ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

PREISLISTE
2026/2027

www.maincor.de shop.maincor.de MaincorRohrsysteme

Bestell-Hotline

+49 9721 65977-500

24h
Bestellservice

Onlineshop

shop.maincor.de

DEUTSCHLAND

Hotline:	+49 9721 659 77-500
Onlineshop:	shop.maincor.de
E-Mail:	info@maincor.de

Versand am Bestelltag
Mo – Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

ÖSTERREICH

Hotline:	+49 9721 659 77-500
Onlineshop:	shop.maincor.at
E-Mail:	info@maincor.at

Versand am Bestelltag
Mo – Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

JETZT BEI Google play

Erhältlich im App Store

VERSANDKOSTEN

Anlieferung nächster Werktag vor 17:00 Uhr
Grundpreis 8,90 €

Anlieferung nächster Werktag vor 12:00 Uhr
Grundpreis zzgl. 12,60 €

Anlieferung Samstag vor 10:00 Uhr
(nur Pakete)
Grundpreis zzgl. 26,30 €

VERSANDKOSTEN

Anlieferung nächster Werktag vor 17:00 Uhr
Grundpreis 8,90 €

Anlieferung nächster Werktag vor 12:00 Uhr
Grundpreis zzgl. 72,00 €

Anlieferung Samstag vor 12:00 Uhr
(nur Pakete)
Grundpreis zzgl. 85,00 €

Terminlieferung nicht in allen PLZ-Gebieten möglich. Teilweise kann es zu Einschränkungen kommen.

MINDESTBESTELLWERT

Bei einem Bestellwert kleiner als 120,00 € netto wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 18,00 € verrechnet. Nachnahmegebühr 3 % des Nettowarenwertes, mindestens jedoch 17,50 €. Die AGBs entnehmen Sie bitte unserer Webseite www.maincor.de.

ABWEICHUNGEN

Abweichende Mindestbestellmengen und Lieferzeiten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung. Produkte mit der Kennzeichnung ⓘ sind nicht innerhalb 24 Stunden lieferbar. Lieferzeiten auf Anfrage.

Mit Veröffentlichung dieser Preisliste verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Vorbehaltliche Änderungen und Druckfehler, Preise freibleibend. Gültig ab 01.06.2026.

18 Mainpex
Schiebehülsensystem

48 Mainpress
Press-System Heizung Sanitär

81 Mainfloor
Flächenheizungssysteme

152 Mainair
Kontrollierte Wohnraumlüftung

173 Mainelo
Elektro-Leerrohre

MAINCOR - Ihr Partner im Direktvertrieb

Die MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

DAS UNTERNEHMEN

Die MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG mit Sitz in Schweinfurt besteht aus den beiden Geschäftsbereichen Rohrsysteme Gebäudetechnik (Heizung & Sanitär) und Rohrsysteme Industrie (Industrielle Anwendungen).

MAINCOR produziert mit ca. 430 Mitarbeitern Kunststoffrohre für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Das Produktspektrum reicht von Rohren für die Automotive-, Industrie- und Weißgerätebranche über Heizung und Sanitär bis hin zur Kunststoffoberflächenveredelung im Nanostrukturbereich (Fluorierung).

MAINCOR bietet Ihnen ein umfangreiches Produktsortiment sowie eine große Palette an zusätzlichen Services. Beginnend bei der Projektierung durch kompetente Techniker über individuelle Beratung bis hin zur Materialbedarfskalkulation und dem Verlegeservice.

Das MAINCOR Produktsortiment können Sie im Onlineshop, per App sowie klassisch per Telefon oder E-Mail bestellen.Ihre MAINCOR Ansprechpartner im Außen- und Innendienst stehen Ihnen natürlich jederzeit zur Verfügung.

SERVICE FOR YOU

- shop.maincor.de
- Shop App
- Höchste Bestellsicherheit
- Planungsservice
- Verlegeservice
- Baustellencontainer
- Maincar
- Qualität „Made in Germany“
- Technische Beratung

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

Dieter Pfister
Geschäftsführer

„Unser Kernprodukt heißt Kundenzufriedenheit. Hierbei geht es um das Ziel, mit der größtmöglichen Motivation und unter Einsatz modernster Technologie die bestmögliche Leistung zu erbringen."

Ihr Partner fürs Handwerk

VERTEILERSYSTEM-KONFIGURATOR

S.134

NEU! Konfigurieren Sie Ihren passgenauen Verteilerschrank

CONTAINER - SERVICE

Ihr Baustellenlager von MAINCOR

DIREKTVERTRIEB

Wir produzieren selbst und liefern direkt an Sie

ATZE-TALER

Taler sammeln und tolle Prämien sichern

SCHNELLKALKULATION

S.16

Einfaches Kalkulieren im Onlineshop - ohne Zusatzprogramme

EFFEKT. LAGERBESTAND

Mehr als 1 Mio. Artikel für Sie auf Lager

PLANUNGSSERVICE

Gerne übernehmen wir die Planung Ihrer Projekte

PREIS- LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Spitzenpreise mit lukrativen Konditionen

MEHR INFOS

IM SHOP >>

MAINCOR

BAUSTELLENLIEFERUNG

Wir liefern an Ihre Wunschadresse

ONLINESHOP

S.11

Bestellen Sie einfach und bequem rund um die Uhr!

IDS SCHNITTSTELLE

Stellen Sie über IDS-Connect eine Verbindung mit unserem Shop her!

MAINCAR

Wir bieten Ihnen das Auto fürs Handwerk ab 0 Euro

SHOP APP

S.11

Bestellen Sie bequem von unterwegs

WHATSAPP SERVICE

S.151

Fragen? Schreiben Sie uns!
+49 172 8966 721

LEIHWERKZEUG

Leihen Sie sich Ihr benötigtes Werkzeug bei uns

VERLEGESERVICE FBH

S.87

Fachkräftemangel? Wir helfen Ihnen!

MAINCOR – Ihr Partner für sauberes Trinkwasser

MAINPEX und MAINPRESS sind zertifiziert nach der Trinkwasserverordnung

In Deutschland wurde die Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung am 23. Juni 2023 im Bundesgesetzblatt Nr. 159/2023 veröffentlicht und ist am 24. Juni in Kraft getreten. Dies ist die lang erwartete Umsetzung der EU-Trinkwasserrichtlinie in nationales Recht.

Die neu gefasste Trinkwasserverordnung (TrinkwV) sieht die Einführung eines risikobasierten Trinkwasserschutzes vor, führt neue Parameter ein und legt niedrigere Grenzwerte für Schadstoffe wie Chrom, Arsen und Blei fest. Betreiber von Wasserversorgungsanlagen werden verpflichtet, alte Bleileitungen stillzulegen oder auszutauschen.

Zur Gewährleistung der Trinkwasserhygiene wird der sogenannte „risikobasierte Ansatz" verpflichtend eingeführt, der das Trinkwasser prozessorientiert in den Blick nimmt und nicht nur das „Endprodukt" kontrolliert. Der risikobasierte Ansatz bedeutet, dass abgeschätzt wird, welche Risiken, die sich negativ auf die Beschaffenheit des Trinkwassers auswirken können, unter den speziellen Verhältnissen der Wasserversorgungsanlage vorhanden sind (Risikoabschätzung). Auf dieser Basis wird gezielt Prävention betrieben durch Maßnahmen in allen Prozessschritten vom Brunnen bis zum Zapfhahn. Dieses moderne Überwachungskonzept wird auch von der WHO empfohlen.

Mit der erstmaligen Aufnahme von hohen hygienischen Anforderungen an alle Materialien und Produkte im Kontakt mit Trinkwasser in der EU-Trinkwasserrichtlinie wird in Zukunft ein europaweites hohes Verbraucherschutzniveau dafür sorgen, dass sichere Materialien beispielsweise in Rohren oder Armaturen verwendet werden müssen. In Deutschland ist dies bereits seit langem umfassend geregelt. Die Bundesregierung hatte sich bei den Verhandlungen in Brüssel erfolgreich dafür eingesetzt diese hohen Anforderungen auf die EU auszuweiten, sodass in Deutschland vertriebene Produkte aus dem EU-Ausland künftig das gleiche Schutzniveau erfüllen müssen…

(Bundesministerium für Gesundheit, 26. Juni 2023)

Mit „in Deutschland ... seit langem umfassend geregelt." sind unter anderem die Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes gemeint, die bereits in der Vorgängerversion der Trinkwasserverordnung beinhaltet waren und dadurch ihren rechtlichen Rahmen verliehen bekommen haben.
Der neue §15 der TrinkwV (Grundlagen für die Bewertung von Werkstoffen und Materialien im Kontakt mit Trinkwasser) regelt die Zuständigkeit des Umweltbundesamts für die „Bewertung der von Werkstoffen und Materialien, die bei der Errichtung oder Instandhaltung von Wasserversorgungsanlagen eingesetzt werden dürfen (Bewertungsgrundlagen)". Dies beinhaltet neben allen Aspekten der Prüfung (Vorschriften, Kriterien, Positivlisten) auch die Methoden zur Bewertung der hygienischen Eignung.

Die bekannten UBA Dokumente (Metallbewertungsgrundlage, KTW-BWGL usw.) behalten ihre Gültigkeit. Diese Dokumente wurden bzw. werden ebenfalls überarbeitet und der neuen Struktur angepasst bzw. in, nach der Trinkwasserverordnung bindende, Bewertungsgrundlagen überführt. Beispielsweise wurden

Perfekt geeignet

MAINCOR Fittings für den Trinkwassereinsatz

die Elastomerleitlinie und die TPE-Übergangsempfehlung in die KTW-BWGL integriert.

Der §16 der TrinkwV (Konformitätsvermutung) legt fest, dass für die Konformitätsvermutung ein Zertifikat, im Gegensatz zu den bisher gebräuchlichen Prüfzeugnissen, benötigt wird.

Es wird vermutet, dass die für ein Produkt verwendeten Werkstoffe und Materialien den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den allgemeinen Anforderungen an die Werkstoffe und Materialien nach §14 und den durch das Umweltbundesamt festgelegten Bewertungsgrundlagen nach §15 entsprechen, wenn dies durch ein Zertifikat eines für die Zertifizierung von Produkten in der Trinkwasserversorgung akkreditierten Zertifizierers bestätigt wird.

Zusätzlich hat das Umweltbundesamt eine Empfehlung zur Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung von Produkten veröffentlicht. Damit wird ein einheitliches Verfahren für alle akkreditierten Zertifizierer vorgegeben. Die Bewertung und Überprüfung der Einhaltung der trinkwasserhygienischen Anforderungen an die Produkte im Kontakt mit Trinkwasser werden in Analogie zur Verordnung (EU) Nr. 305/2011 nach dem System 1+ durchgeführt.

Dieses beinhaltet, dass die Konformität durch eine Zertifizierungsstelle bestätigt wird. Die Aufgaben der Zertifizierungsstelle sind dabei:

- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle

- Überwachung der Prüfkörperentnahme und Typprüfung des Produktes

- laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle

- Stichprobenprüfung (audit-testing).

Dadurch wurde der Zertifizierungsprozess in den letzten Jahren deutlich komplexer und erheblicher Mehraufwand für Hersteller und Zertifizierer erforderlich.

Die in den Systemen MAINPRESS und MAINPEX für den Kontakt mit Trinkwasser eingesetzten Werkstoffe sind nach den Bewertungsgrundlagen geprüft bzw. in den Positivlisten enthalten und entsprechend zertifiziert.

Die Systeme MAINPRESS und MAINPEX sind deshalb für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen bestens geeignet. Ab 2027 ist die Zertifizierung von neuen Produkten nach der neuen EU-DWD vorgesehen. Übergangsweise können bestehende Zertifizierungen nach System 1+ bis 2032 verlängert werden (Messing-Fitting bis 2028).

MAINCORs Ziel ist stets die beste und einfachste Lösung für die Verarbeiter anzubieten. Deshalb gehen wir mit dem Thema Kompatibilität sehr offen um und verstecken uns nicht hinter rechtlichen Scheinargumenten. Dies wird durch unsere Kompatibilitäts- und Gewährleistungsurkunden zum Ausdruck gebracht. Neben der verlängerten und von einer deutschen Versicherung abgedeckten Gewährleistung übernehmen wir auch die Verantwortung beim Einsatz von kompatiblen Fremdprodukten. Eigene Prüfeinrichtungen, die bei Bedarf auch von Prüfinstituten genutzt werden, sichern diese Kompatibilitätserklärungen ab.

Green Facts

Energieeffizienz spielt in jedem Industriebetrieb eine bedeutende Rolle.

Für einen nachhaltigen Erfolg ist die Produktion von eigenem Strom durch Photovoltaik ein elementarer Bestandteil im Energiekonzept von MAINCOR. Verschiedene PV-Dachanlagen und ein eigenes Freiflächen-Solarkraftwerk am Produktionsstandort Knetzgau garantieren eine nachhaltige und wirtschaftliche Eigenstromerzeugung. Damit ist MAINCOR derzeit in der Lage, 28% des eigenen Strombedarfs zu produzieren. Dieser Anteil soll schrittweise auf 35% erhöht werden.

PV-Dachanlagen (inst. Leistung) **2.277 kWp**

PV-Freifläche (inst. Leistung) **448 kWp**

Eigenstromanteil **28%**

PV-Strom 2023 **2.457.656 kWh**

1.350 Tonnen CO_2 - Einsparung*

** ergänzend weitere Maßnahmen*

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR online erleben

Besuchen Sie uns auf unseren Social-Media Plattformen.

Folgen Sie uns auf unseren sozialen Kanälen und bleiben Sie stets auf dem Laufenden!

Abonnieren

Erhalten Sie News zum Unternehmen, Infos zu neuen Produkten, aktuelle Messetermine und vieles mehr.

In unserem Podcast „ROHRPOST“ erfahren Sie alles rund ums Kunststoffrohr. Wir informieren mit Leidenschaft und Humor über MAINCOR und führen Gespräche zu Fachthemen und Erfolgsgeschichten aus der Branche.

- Facebook
- Instagram
- YouTube
- LinkedIn
- Podcast „ROHRPOST“
- Website

Hier gibts was auf die Ohren!

ROHRPOST

Auf unserer Webseite und überall wo es Podcasts gibt!

Hören Sie jetzt die aktuelle Folge.

ZUM SHOP >>

MAINCOR

Bestellen Sie die Qualitäts-produkte Ihres Vertrauens rund um die Uhr.

Neuer Look, neue Funktionen – das neue MAINCOR-Erlebnis für PC, Smartphone, Tablet & Co

Der neue MAINCOR Onlineshop wird auf allen mobilen Endgeräten optimal angezeigt. Damit können Sie jederzeit und überall auf Ihre individuellen Preise, Produkte und Kundendaten zugreifen.

Ergänzt wird dies durch die neue MAINCOR Shop App, mit der Sie sogar offline den MAINCOR Onlineshop in der Tasche haben.

- Offline-Modus
- Verlegeservice
- Artikel-Barcode-Scanner
- Schnellkalkulation
- Schnelleingabe
- Datanorm & Downloads
- Onlinerabatt
- Atze-Taler Bonuspunkte

Erhältlich im App Store

JETZT BEI Google play

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

URKUNDE

Erweiterte Gewährleistung

Hiermit bestätigen wir die Erweiterung der Gewährleistung für DVGW-zertifizierte Komponenten (Rohr und Fittings) der Installationssysteme **MAINPEX SCHIEBEHÜLSENSYSTEM** (DW-8501BS0475) **UND MAINPRESS-SYSTEM** (DW-8501BU0326).

Für einen Zeitraum von 10 Jahren leisten wir Ersatz für:

1) MAINCOR Rohrsysteme MAINPEX (MPX), MAINPRESS (MPR) und MAINPIPE, an denen Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktions- oder Materialfehler zurückzuführen sind, soweit den Hersteller dafür ein Verschulden trifft.
2) Schäden, die durch Produktionsfehler an Sachen Dritter eintreten und daraus entstehende weitere Schäden.
3) Aufwendungen Dritter, die durch Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und durch Einbau sowie Verlegen von uns zu liefernder mangelfreier Erzeugnisse entstehen.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf oben genannte MAINCOR Systemteile wie Rohr, Rohrverbindungs- und Anschlussteile (Fittings), sofern diese von uns geliefert wurden. Für Verlege- und Installationsfehler kann keine Gewähr übernommen werden. Maßgebend sind die technischen Unterlagen und Anwendungsrichtlinien. Zur Absicherung besteht eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung bei einem namhaften deutschen Versicherungsunternehmen mit folgenden Deckungssummen:
3.000.000,- EUR pauschal für Personen-, Sach- und Produktvermögensschäden
2.000.000,- EUR höchstens für die einzelne Person

Schweinfurt, 01. Dezember 2025

Dieter Pfister
Geschäftsführer

Alle Urkunden als PDF auf shop.maincor.de

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

URKUNDE

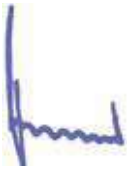
Kompatibilität bei Mischinstallationen

Unser **MAINPRESS Installationssystem** (DW-8501BU0326) mit dem MAINPIPE Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT (DW-8236BU0016) ist kompatibel zu:

Verbundrohr UPONOR-UNIPIPE MLC sowie Pressfittings MLC (Verarbeitung Fitting S-Press Plus nur mit freigegebener Pressbacke)
Verbundrohr WAVIN sowie Pressfittings K1, M1, K5 und M5
Verbundrohr MULTITUBO sowie Pressfittings MT
Verbundrohr KEKELIT-KELOX sowie Pressfittings KW/KM
Verbundrohr Jupiter-Perfekt Aqua sowie Pressfittings MP/KF
Verbundrohr COES sowie COES Pressfittings für U-Kontur (KSP5)
Den marktüblichen Presswerkzeugen mit Presskontur U (KSP5)

Bei eventuell auftretenden Undichtigkeiten zwischen den genannten Einzelkomponenten und dem MAINPRESS-System wird MAINCOR die Fehlerursache ermitteln und die Gewährleistung übernehmen, wenn die Produkte des Fremdfabrikates technisch einwandfrei sind und die Verarbeitung gemäß unseren Montage- und Verlegerichtlinien durchgeführt wurde. Die gesetzliche Gewährleistungspflichten des jeweiligen Herstellers, für die von ihm in Umlauf gebrachten Produkte, bleiben bestehen.

Schweinfurt, 01. Dezember 2025



Dieter Pfister
Geschäftsführer

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

URKUNDE

Erweiterte Gewährleistung

Hiermit bestätigen wir die Gewährleistung für unsere Fußbodenheizungsrohrprodukte (inkl. des neuen Klettsystems):
PE-RT Rohre (Sauerstoffdicht durch 5 Schicht Aufbau):
10x1,3; 14x1,5; 14x2,0; 16x1,5; 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 und 25x2,3
Aluminium Mehrschichtverbundrohr: 16x2,0

Für den Zeitraum von 10 Jahren leisten wir Ersatz für:
1) MAINFLOOR Rohr, an dem Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktions- oder Materialfehler zurückzuführen sind, soweit den Hersteller dafür ein Verschulden trifft.
2) Schäden, die durch Produktionsfehler an Sachen Dritter eintreten und daraus entstehende weitere Schäden.
3) Aufwendungen Dritter, die durch Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und durch Einbau sowie Verlegen von uns zu liefernder mangelfreier Erzeugnisse entstehen.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf alle oben genannten MAINFLOOR Produkte, sofern sie von uns geliefert wurden. Für Verlege- und Installationsfehler kann keine Gewähr übernommen werden. Maßgebend sind die technischen Unterlagen und Anwendungsrichtlinien. Zur Absicherung besteht eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung bei einem namhaften deutschen Versicherungsunternehmen mit folgenden Deckungssummen:
3.000.000,- EUR pauschal für Personen-, Sach- und Produktvermögensschäden
2.000.000,- EUR höchstens für die einzelne Person.

Schweinfurt, 01. Dezember 2025

Dieter Pfister
Geschäftsführer

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

URKUNDE

Erweiterte Gewährleistung

Hiermit bestätigen wir die Gewährleistung für unser Fußbodenheizungsrohrprodukt:
PE-RT Rohr (Sauerstoffdicht durch 5 Schicht Aufbau): 15x1,5

Für den Zeitraum von 15 Jahren leisten wir Ersatz für:
1) MAINFLOOR Rohr, an dem Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktions- oder Materialfehler zurückzuführen sind, soweit den Hersteller dafür ein Verschulden trifft.
2) Schäden, die durch Produktionsfehler an Sachen Dritter eintreten und daraus entstehende weitere Schäden.
3) Aufwendungen Dritter, die durch Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und durch Einbau sowie Verlegen von uns zu liefernder mangelfreier Erzeugnisse entstehen.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf alle oben genannten MAINFLOOR Produkte, sofern sie von uns geliefert wurden. Für Verlege- und Installationsfehler kann keine Gewähr übernommen werden. Maßgebend sind die technischen Unterlagen und Anwendungsrichtlinien. Zur Absicherung besteht eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung bei einem namhaften deutschen Versicherungsunternehmen mit folgenden Deckungssummen:
3.000.000,- EUR pauschal für Personen-, Sach- und Produktvermögensschäden
2.000.000,- EUR höchstens für die einzelne Person.

Schweinfurt, 01. Dezember 2025

Dieter Pfister
Geschäftsführer

Online-Schnell-Kalkulation

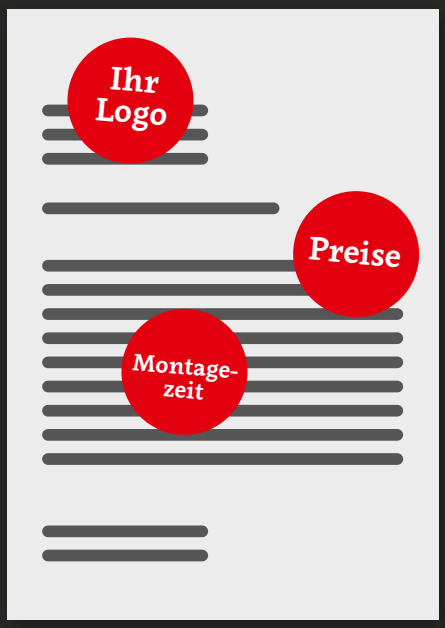
Unser Berechnungsservice für Sie

Einfacher und schneller haben Sie Ihre Kalkulation noch nicht gemacht. Unser Kalkulationsrechner ermöglicht es Ihnen – ohne Downloads und Softwareinstallation – Ihre Kalkulation durchzuführen. Dabei stehen Ihnen diese vier unterschiedlichen Bedarfsermittlungen zur Verfügung: Fußbodenheizung, Trinkwasseranlage, Radiatorheizung

- keine lästige Softwareinstallation
- einfach & schnell kalkulieren
- direkte Bedarfsbestellung
- Angebot PDF Download

JETZT KALKULIEREN

Für Heizung, Fußbodenheizung & Trinkwasserinstallation



Zusätzlich können Sie nach Berechnung des Materialbedarfs und des Massenauszugs die Unterlagen als PDF-Angebot mit Ihrem Logo und Preisen an Ihren Kunden weiterleiten. Selbst die Montagezeiten werden mitberechnet.

Unsere Messetermine

Erleben Sie uns und unsere MAINCOR Produkte vor Ort

Wir laden Sie daher sehr herzlich ein uns zu besuchen und mehr über unsere neuesten Produkte und Lösungen zu erfahren.

Die MAINCOR-Experten stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten und Ihnen individuelle Lösungen anzubieten.

ZU ALL UNSEREN MESSETERMINEN

Alle aktuellen Termine können Sie hier per QR-Code abrufen

POWER messe

> ZUR WEBSITE

ISH

> ZUR WEBSITE

DIREKT

> ZUR WEBSITE

MAINCOR

MAINPEX

Mainpex

Schiebehülsensystem

www.maincor.de shop.maincor.de MaincorRohrsysteme

Systembeschreibung und Vorteile

TECHNISCHES HANDBUCH
als PDF auf shop.maincor.de

VERBINDUNGSTECHNIK

Die MAINPEX-Schiebehülsenverbindung ist eine zuverlässige und seit vielen Jahren in der Sanitär- und Heizungsinstallation bewährte Verbindungstechnik.

Die MAINPEX-Verbindungen basieren auf einer axialen Presstechnik. Hierzu wird eine Schiebehülse axial über ein aufgeweitetes Rohr und den Fitting geschoben. Da die Fittings in ein aufgeweitetes Rohr eingeführt werden, haben sie gegenüber O-Ring-gedichteten Kunststoffrohrverbindern einen größeren Innendurchmesser und zeichnen sich durch einen besonders geringen Druckverlust aus. Die Dichtwirkung wird dadurch erreicht, dass die Innenwand des Rohres komplett durch die Schiebehülse in die Kontur des Fittings gepresst wird. Fehler, wie sie bei der Verarbeitung mit O-Ringen entstehen können, sind somit ausgeschlossen. Durch die vollständige Verpressung des Innenrohres in die Kontur des Fittings gibt es keine Spalte oder Zwischenräume, in die Wasser eindringen und dort stagnieren kann.

Die Dichtheitsprüfung hat nach den Vorgaben unseres Merkblatts „Druck- und Dichtheitsprüfung“, welches an die Empfehlungen des ZVSHK angelehnt ist, zu erfolgen.

Dieses finden Sie unter Downloads in unserem Onlineshop.

ZWANGSUNDICHTIGKEIT

Die MAINPEX-Verbindungstechnik erfüllt die Anforderungen an Verbinder der Zwangsundichtigkeit. Das heißt, dass eine MAINPEX-Verbindung im unverpressten Zustand bei der Druckprobe undicht ist und am austretenden Wasser zu erkennen ist. Sämtliche Fittings und Schiebehülsen des MAINPEX-Systems sind ohne Einschränkungen für alle Einsatzbereiche im Rahmen der systemtechnischen Zulassung für Heizungs- und Sanitärinstallationen verwendbar.

FITTINGS

Die Fittings bestehen aus einer Messinglegierung, die ausnahmslos die Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllen. Nach DIN 50930-6 sind sie bei allen Wasserqualitäten, die der Trinkwasserverordnung entsprechen, einsetzbar. Zusätzlich sind sie mit einer Oberflächenbeschichtung aus Zinn versehen.

BESTÄNDIGKEIT

MAINPEX ist für alle Trinkwasserarten, die der Trinkwasserverordnung entsprechen, beständig. Regenwasserleitungen (pH-Wert 6,2–8,7) können ohne Einschränkungen mit MAINPEX-Systemrohren verlegt werden. Bei der Verwendung von Zusatzstoffen zum Heizungswasser ist Rücksprache mit dem Werk zu halten. Bei Druckluftanlagen, die mit MAINPEX-Systemrohren ausgeführt werden, ist die Verwendung von ölhaltiger Druckluft nicht gestattet. Bei der Durchleitung von anderen Gasen oder Flüssigkeiten als die von uns freigegebenen, ist unbedingt mit MAINCOR Rücksprache zu halten. Das PE-Rohrmaterial ist gegen eine Vielzahl von Stoffen beständig. Genaue Auskunft darüber und die schriftliche Freigabe ist im Werk einzuholen.

VORSICHT

Das MAINPEX-Verbundrohrsystem darf in Anlagen, wie z.B. Solar- oder Fernwärmeanlagen, welche die Dauerbetriebstemperatur überschreiten, nicht verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass in jeder Betriebssituation die Einsatzparameter nicht überschritten werden können. **Bei Rückfragen zu anderen Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.** Die minimale Verarbeitungstemperatur für das Rohrsystem beträgt -10°C. Die Betriebstemperatur für die Pressmaschinen darf den Gefrierpunkt nicht unterschreiten.

EINSATZBEREICH

Die zulässige maximale Dauerbetriebstemperatur für Trinkwasseranwendungen liegt bei 70° C und einem Dauerbetriebsdruck von 10 bar. Für Heizungsanwendungen ist die Dauerbetriebstemperatur mit 80° C bei 10 bar Dauerbetriebsdruck festgelegt. Eine Überschreitung der Dauerbetriebstemperatur z.B. im Störungsfall, ist bei der Systemauslegung nur für sehr kurze Zeiträume (wenige Stunden) vorgesehen. Es ist sicherzustellen, dass während der regulären Anwendung die Dauerbetriebstemperatur unter Dauerbetriebsdruck nicht überschritten wird.

VORTEILE

Bei dem MAINPEX-Verbundrohrsystem handelt es sich um eine unlösbare, dauerhaft dichte und DVGW zertifizierte Verbindung für den Heizungs- und Sanitärbereich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 100% sauerstoffdichtes Mehrschichtverbundrohr
- Formstabiles, korrosionsresistentes, flexibles Rohr
- Einsparung von Formteilen durch Biegefähigkeit bis NW 32
- Geringe Montagezeit bei fachgerechter Handhabung
- Heizkörperanbindungen für alle marktgängigen Heizkörper
- Situationsbedingte Anschlussmöglichkeiten
- Geringe Rohrrauigkeit
- Zwangsundicht im unverpressten Zustand

FUNKTIONSWEISE

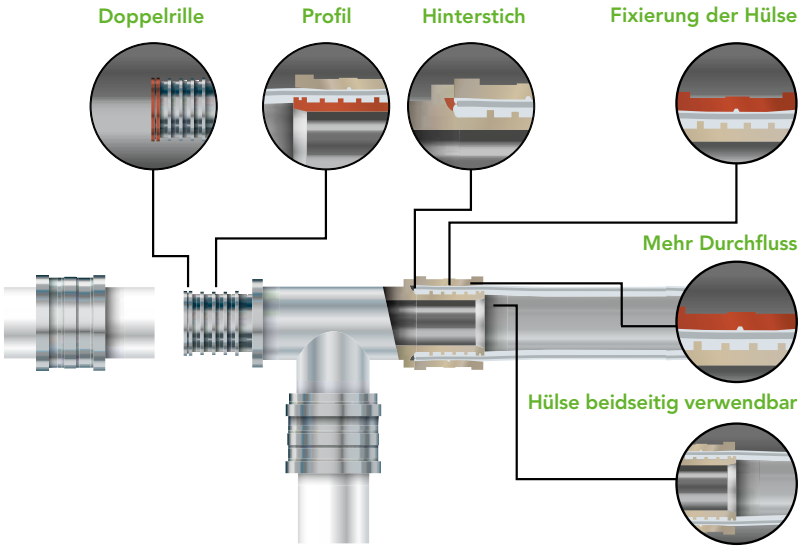
Doppelrille
Mit der ersten Doppelrille wird die Stützhülse gegen mechanische Beschädigungen geschützt.

Profil
Die optimierten Stege der Stützhülse halten die Verbindung dauerhaft dicht – ohne O-Ringe.

Hinterstich
Durch die spezielle Konstruktion des Fittings wird ein Kontakt zwischen der Aluminiumschicht und dem Fittingkörper verhindert.

Fixierung der Hülse
Die Hülse verfügt über eine zusätzliche Nut. Hier fließt das Material ein und verhindert, dass die Hülse die Position verändert.

Mehr Durchfluss
Durch das Aufweiten des MPX-Rohres ist der Querschnitt in der Verbindung erheblich größer als bei herkömmlichen Verbindungssystemen.

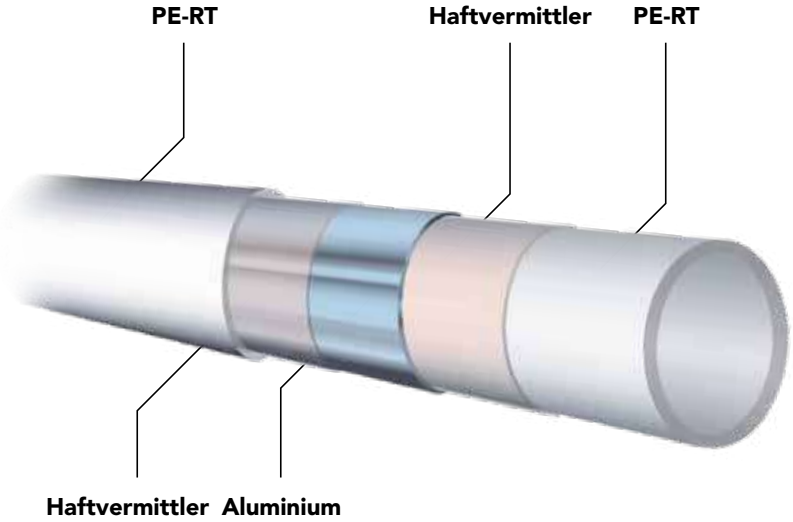


Hülse beidseitig verwendbar
Die Hülse kann in jeder Richtung montiert werden, falsches Anlegen ist nicht möglich.

Rohraufbau

ROHRAUFBAU

Das MAINPEX-Systemrohr ist ein biegesteifes Aluminium / Mehrschichtverbundrohr. Durch die 100%ige Sauerstoffdichtheit ist dieses Rohr ideal geeignet für die Verwendung im Heizungsbereich. Das verwendete PE-RT zeichnet sich durch hervorragende hygienische Eigenschaften aus, die einer ständigen Überwachung (DVGW, KTW...) unterzogen sind. Dadurch ist die dauerhafte Eignung für die Trinkwasseranwendung sichergestellt.



SYSTEMDATEN IN DER ÜBERSICHT

Abmessung mm Außendurchmesser	Einheit	16 x 2,2	20 x 2,8	25 x 3,5	32 x 4,4	40 x 4,0	50 x 4,5
Länge Ring	m	200	100	50	50	–	–
Länge Stange	m	3,5	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0
Wasservolumen	l/m	0,106	0,163	0,254	0,423	0,803	1,32
Rohrrauigkeit	k (mm)	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Wärmeleitfähigkeit	W/m x K	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ausdehnungskoeffizient	mm/m x K	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Biegeradius / Hand	mm	5 x D 80	5 x D 100	5 x D 160	–	–	–
Biegeradius / Maschine	mm	4 x D 64	4 x D 80	4 x D 100	4 x D 128	–	–
Befestigungsabstände:							
horizontal	m	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,50
vertikal	m	1,50	1,70	1,90	2,00	2,20	2,40
Rohrinnenmaterial		PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT

Fittings

FITTINGWERKSTOFF

Messing: CW 617 N* (Cu Zn 40 Pb 2)
Oberflächenbeschichtung: Zinn (Sn)

* In der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe des Umweltbundesamtes (UBA) enthaltene, trinkwasseroptimierte Messinglegierung

BESCHICHTUNG DER FITTINGS

Die Fittings bestehen aus Messing und entsprechen den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, sowie der Trinkwasserverordnung. Der Fitting wird zusätzlich durch ein galvanisches Verfahren mit einer Zinnschicht überzogen.

Eine Verbindung von anderen Metallen zu unseren Fittings ist ohne „Übergangsstück" möglich. Die Einhaltung einer bestimmten Einbauanordnung „in Fließrichtung", wie dieses bei Kupfer und verzinkten Rohren bekannt ist, ist bei MAINPEX nicht zu berücksichtigen. Um auch das Korrosionsrisiko bei den Schiebehülsen zu reduzieren, wurden selbst die Schiebehülsen beschichtet.

BEEINFLUSSUNG / SCHUTZ DES TRINKWASSERS

Das MAINPEX-Installationssystem ist geeignet für alle Trinkwasserqualitäten gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2011) und kann unter Berücksichtigung der DIN 1988 ohne Einschränkungen eingesetzt werden. Die Fittings sind auf Grund ihrer Materialeigenschaften korrosionsbeständig und entsprechen den Vorgaben der DIN 50930-6, sowie den Empfehlungen des Bundesumweltamts und sind für alle Trinkwässer im Sinne der Trinkwasserverordnung uneingeschränkt verwendbar.

Verbundrohr in Ringen PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	10.016.220	200 m	4,90
20 x 2,8	10.020.280	100 m	6,90
25 x 3,5	10.025.350	50 m	11,60
32 x 4,4	10.032.440	50 m	17,00

DVGW product

DW-8501BS0475

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar

Made in Germany

Verbundrohr in Stangen PE-RT / Alu / PE-RT

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L	VE	€/m
ⓘ	16 x 2,2	10.016.221	3,5 m	105 m	5,70
ⓘ	20 x 2,8	10.020.281	3,5 m	70 m	8,40
ⓘ	25 x 3,5	10.025.351	3,5 m	56 m	14,00
ⓘ	32 x 4,4	10.032.441	3,5 m	35 m	20,40
ⓘ	40 x 4,0	10.040.401	5 m	20 m	33,20
ⓘ	50 x 4,5	10.050.451	5 m	15 m	42,30

DVGW product

DW-8501BS0475

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar

Made in Germany

Die geprüfte und zertifizierte Abschottung von Brandabschnitten mit MAINCOR Rohren ist grundsätzlich möglich.

Wir empfehlen hierfür folgende Produkte:

- DUOTEC der Fa. Steinbacher *(abP: P-MPA-E21-001 „duotec“)*
- U Protec Pipe der Fa. Isover *(abP: P-2400/259/15)*
- Conlit 150U der Fa. Rockwool *(abP: P-3726/4140-MPA BS)*

Die Rohre der MAINCOR Systeme MAINPEX & MAINPRESS erfüllen die Vorgaben zur uneingeschränkten Verwendung im Rahmen der oben aufgeführten Prüfzeugnisse.

DVGW product

DW-8501BS0475

DATENBLATT als PDF auf shop.maincor.de

Verbundrohr, vorgedämmt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2 / 6 mm rot	10.016.224	50 m	7,60
20 x 2,8 / 6 mm rot	10.020.284	50 m	10,20
25 x 3,5 / 6 mm rot	10.025.354	50 m	15,10
16 x 2,2 / 9 mm rot	10.016.229	50 m	9,20
20 x 2,8 / 9 mm rot	10.020.289	50 m	11,30
25 x 3,5 / 9 mm rot	10.025.359	50 m	15,80
16 x 2,2 / 13 mm rot	10.016.221.3	50 m	10,90
20 x 2,8 / 13 mm rot	10.020.281.3	50 m	12,60
25 x 3,5 / 13 mm rot	10.025.351.3	50 m	16,10
32 x 4,4 / 13 mm rot	10.032.441.3	25 m	28,80
16 x 2,2 / 26 mm rot	10.016.222.7	25 m	15,10
20 x 2,8 / 26 mm rot	10.020.282.7	25 m	17,40
25 x 3,5 / 26 mm rot	10.025.352.7	25 m	22,90
16 x 2,2 / 6 mm blau	10.016.225	50 m	7,60
20 x 2,8 / 6 mm blau	10.020.285	50 m	10,20

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes, vorgedämmtes Mehrschichtverbundrohr in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer erhöhten Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.
Aufgezogene Wärmedämmung für Rohrleitungen gem. Heizungsanlagenverordnung, Mindestdicke der Dämmschicht bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK, aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur, mit Dampfsperre aus geschlossenzelligem Polyethylen mit reißfester Gitterstruktur, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar
Dämmschichtdicke 6 mm, 9 mm, 13 mm (entspricht 50% nach GEG außer Dim. 32) bzw. 26 mm (entspricht 100% nach GEG)

Ersatz-Rohrverschlusskappe, gelb

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	70.16	1 Stk	1,00
20	70.20	1 Stk	1,00
25	70.25	1 Stk	1,00
32	70.32	1 Stk	1,00

Schutzkappe aus Kunststoff zum hygienischem Verschluss der Rohre.

DVGW product

DW-8501BS0475

Verbundrohr im Schutzrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	607.162.015.0	50 m	6,60
20 x 2,8	607.202.315.0	50 m	9,70
25 x 3,5	607.252.912.5	25 m	17,30

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes, in einem Wellrohr eingezogenes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.
Aufgezogenes Wellrohr als Schutzrohr, aus Polyethylen (PE), frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar
Farbe des Wellrohres: rot

Made in Germany

Schutzrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
20 (für 16 x 2,2) rot	520.150	50 m	1,40
23 (für 20 x 2,8) rot	523.150	50 m	1,70
20 (für 16 x 2,2) blau	520.250	50 m	1,40
23 (für 20 x 2,8) blau	523.250	50 m	1,70

Wellrohr als Schutzrohr, aus Polyethylen (PE), frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

Farbe des Wellrohres: rot oder blau

Made in Germany

NEO

KONPEX Kondensatablaufwellrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
25 x 3/4"	TGG.342.030.030	30 m	4,80

Wellrohr aus Polypropylen zur Kondensatwasserableitung bei Brennwertthermen und Klimageräten oder zur Tropfwasserableitung von Entlüftungen.
Anschlussstutzen 3/4" AG (Schlüsselweite 23 mm) im Abstand von 2,2 m.

Made in Germany

90 MAINCARS
auf den Straßen unterwegs

WIR BILDEN AUS!
30 Auszubildende

IM JAHR
werden mehr als **180** Mio. METER
ROHR
produziert

GEBÄUDETECHNIK
& Industrie

SERVICE
FOR
YOU!

FITTINGS
Robotik
Verlegeservice
APP
SCHNELL-KALKULATION

MAINCOR

BESTELL-SERVICE
24
STUNDEN
rund um die Uhr!

MADE IN GERMANY

& Knetzgau
SCHWEINFURT
erfolgreich seit
2004!
GRÜNDUNGSJAHR

IN PRODUKTION & VERWALTUNG
430
MITARBEITER

Vom PRODUZENTEN
ans HANDWERK
DIREKTVERTRIEB

Schiebehülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	20.000.100	100 Stk	1,50
20	20.000.200	100 Stk	2,10
25	20.000.300	50 Stk	3,00
32	20.000.400	50 Stk	4,60
40	20.000.500	10 Stk	11,10
50	20.000.600	10 Stk	17,20

Schiebehülse bestehend aus Messing, Oberfläche beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	40.500.101	10 Stk	8,30
20 x 20	40.500.202	10 Stk	10,40
25 x 25	40.500.303	10 Stk	14,60
32 x 32	40.500.404	5 Stk	23,00
40 x 40	40.500.505	1 Stk	41,00
50 x 50	40.500.606	1 Stk	73,90

Winkel 90° bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

Winkel 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
25 x 25	40.505.303	10 Stk	23,10
32 x 32	40.505.404	5 Stk	28,30
40 x 40	40.505.505	1 Stk	51,40
50 x 50	40.505.606	1 Stk	75,00

Winkel 45° bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16 x 16	40.300.111	10 Stk	9,60
20 x 20 x 20	40.300.222	10 Stk	11,80
25 x 25 x 25	40.300.333	10 Stk	15,00
32 x 32 x 32	40.300.444	5 Stk	30,00
40 x 40 x 40	40.300.555	1 Stk	53,60
50 x 50 x 50	40.300.666	1 Stk	90,00

T-Stück bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

T-Stück, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 20 x 16	40.300.121	10 Stk	10,70
16 x 25 x 16	40.300.131	10 Stk	17,20
20 x 16 x 16	40.300.211	10 Stk	10,70
20 x 16 x 20	40.300.212	10 Stk	11,80
20 x 20 x 16	40.300.221	10 Stk	11,80
20 x 25 x 20	40.300.232	10 Stk	13,90
25 x 16 x 16	40.300.311	10 Stk	24,00
25 x 16 x 20	40.300.312	10 Stk	25,00
25 x 16 x 25	40.300.313	10 Stk	15,00
25 x 20 x 16	40.300.321	10 Stk	18,20
25 x 20 x 20	40.300.322	10 Stk	18,20
25 x 20 x 25	40.300.323	10 Stk	18,20
25 x 25 x 16	40.300.331	10 Stk	26,00
25 x 25 x 20	40.300.332	10 Stk	26,00
32 x 16 x 32	40.300.414	5 Stk	27,90
32 x 20 x 25	40.300.423	5 Stk	27,90
32 x 20 x 32	40.300.424	5 Stk	30,00
32 x 25 x 25	40.300.433	5 Stk	28,90
32 x 25 x 32	40.300.434	5 Stk	30,00
40 x 32 x 40	40.300.545	1 Stk	52,50
40 x 32 x 32	40.300.544	1 Stk	52,50
40 x 20 x 40	40.300.525	1 Stk	56,80
50 x 20 x 50	40.300.626	1 Stk	67,50
50 x 32 x 50	40.300.646	1 Stk	67,50
50 x 40 x 40	40.300.655	1 Stk	68,50
50 x 40 x 50	40.300.656	1 Stk	88,00

T-Stück, reduziert bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

T-Stück Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	40.303.111	10 Stk	15,40
20 x 1/2" IG x 20	40.303.212	10 Stk	17,40
25 x 1/2" IG x 25	40.303.313	10 Stk	23,60
25 x 3/4" IG x 25	40.303.323	10 Stk	24,20
32 x 1/2" IG x 32	40.303.414	5 Stk	27,90
32 x 3/4" IG x 32	40.303.424	5 Stk	32,10
40 x 1" IG x 40	40.303.535	1 Stk	54,70
50 x 1" IG x 50	40.303.636	1 Stk	69,60

T-Stück IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.

Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/8″ IG	40.603.100	10 Stk	13,90
16 x 1/2″ IG	40.603.101	10 Stk	12,80
20 x 1/2″ IG	40.603.201	10 Stk	13,90
20 x 3/4″ IG	40.603.202	5 Stk	17,20
25 x 3/4″ IG	40.603.302	5 Stk	21,40

Wandwinkel bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226. Mit Flansch mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung des Wandwinkels an der Unterkonstruktion.

U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2″ IG x 16	40.324.111	1 Stk	55,70
20 x 1/2″ IG x 20	40.324.212	1 Stk	62,10

U-Durchgangswandwinkel bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226. Mit Flansch mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung des Wandwinkels an der Unterkonstruktion.

Übergang Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2″ AG	30.202.101	10 Stk	8,30
16 x 3/4″ AG	30.202.102	10 Stk	9,60
20 x 1/2″ AG	30.202.201	10 Stk	9,60
20 x 3/4″ AG	30.202.202	10 Stk	11,30
25 x 3/4″ AG	30.202.302	10 Stk	13,30
25 x 1″ AG	30.202.303	10 Stk	16,60
32 x 1″ AG	30.202.403	5 Stk	18,90
32 x 1 1/4″ AG	30.202.404	5 Stk	38,30
40 x 1 1/4″ AG	30.202.504	1 Stk	42,60
40 x 1 1/2″ AG	30.202.505	1 Stk	47,10
50 x 1 1/2″ AG	30.202.605	1 Stk	51,80

Übergang AG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.

Übergang Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	30.203.101	10 Stk	9,60
16 x 3/4" IG	30.203.102	10 Stk	12,90
20 x 1/2" IG	30.203.201	10 Stk	11,30
20 x 3/4" IG	30.203.202	10 Stk	13,90
25 x 3/4" IG	30.203.302	10 Stk	15,00
25 x 1" IG	30.203.303	10 Stk	25,70
32 x 3/4" IG	30.203.402	5 Stk	25,70
32 x 1" IG	30.203.403	5 Stk	28,90
32 x 1 1/4" IG	30.203.404	5 Stk	43,90
40 x 1 1/4" IG	30.203.504	1 Stk	52,50
50 x 1 1/2" IG	30.203.605	1 Stk	65,30

Übergang IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.

Winkel 90° Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	40.402.101	10 Stk	10,70
20 x 1/2" AG	40.402.201	10 Stk	13,20
20 x 3/4" AG	40.402.202	10 Stk	13,60
25 x 3/4" AG	40.402.302	10 Stk	20,00
25 x 1" AG	40.402.303	5 Stk	31,10
32 x 3/4" AG	40.402.402	5 Stk	25,90
32 x 1" AG	40.402.403	5 Stk	30,70
40 x 1 1/4" AG	40.402.504	1 Stk	50,30
50 x 1 1/2" AG	40.402.605	1 Stk	68,50

Winkel 90° AG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.

Winkel 90° Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	40.403.101	10 Stk	11,80
20 x 1/2" IG	40.403.201	10 Stk	15,00
20 x 3/4" IG	40.403.202	10 Stk	15,70
25 x 3/4" IG	40.403.302	10 Stk	21,40
32 x 1" IG	40.403.403	5 Stk	31,10

Winkel 90° IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.

Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	30.100.101	10 Stk	6,10
20 x 20	30.100.202	10 Stk	7,80
25 x 25	30.100.303	10 Stk	12,10
32 x 32	30.100.404	5 Stk	18,80
40 x 40	30.100.505	1 Stk	40,00
50 x 50	30.100.606	1 Stk	57,80

Kupplung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

Kupplung, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
20 x 16	30.100.201	10 Stk	7,60
25 x 16	30.100.301	10 Stk	12,00
25 x 20	30.100.302	10 Stk	12,00
32 x 20	30.100.402	5 Stk	18,20
32 x 25	30.100.403	5 Stk	18,20
40 x 32	30.100.504	1 Stk	39,60
50 x 40	30.100.605	1 Stk	50,30

Kupplung reduziert bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

Blindstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	30.200.100	10 Stk	4,90
20	30.200.200	10 Stk	6,90
25	30.200.300	10 Stk	10,30
32	30.200.400	5 Stk	16,60

Blindstopfen zum Verschließen von Leitungsendstücken bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

Abdrückstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,2	40.900.001	1 Stk	73,90
20 x 2,8	40.900.002	1 Stk	83,60
25 x 3,5	40.900.003	1 Stk	88,90

Für Druckprüfungen am MAINPEX-Rohrsystem. Der Stopfen ist wiederverwendbar.

Übergang auf Metall Press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 15	30.101.615	10 Stk	12,90
20 x 22	30.102.022	10 Stk	22,40
25 x 22	30.102.522	5 Stk	22,90
32 x 28	30.103.228	5 Stk	31,20

Press-Übergang von Kupfer-, Edelstahl- oder C-Stahlrohren zum MAINPEX Mehrschichtverbundrohrsystem. Die Metallseite ist mit den Presskonturen M(apress), V(iega) und SA(nha) verpressbar.
Das verwendete „bleifreie“ Messing sowie die Dichtringe entsprechen den nationalen Vorgaben (DVGW, UBA-Liste) und der neuen europäischen Trinkwasserrichtlinie (EU-DWD).

Lieferbar ab ca. Mitte Juni 2026

Lötübergang CU

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x CU 15 - 18	30.207.100	10 Stk	6,90
20 x CU 18 - 22	30.207.150	10 Stk	11,20
20 x CU 22 - 28	30.207.200	10 Stk	12,30
25 x CU 22 - 28	30.207.300	10 Stk	13,70
32 x CU 28 - 35	30.207.400	5 Stk	18,50

Lötübergang bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Verwendung als Übergang auf Kupferrohr.

Steck- und Pressübergang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 15	30.207.101	10 Stk	15,90
20 x 22	30.207.203	10 Stk	26,10
25 x 22	30.207.303	10 Stk	27,70
32 x 28	30.207.404	5 Stk	35,40

Steck- und Pressübergang bestehend aus einem Lötübergang aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, der mit einem Kupferrohr nach DIN 1786, mit Gütezeichen RAL und DVGW-Prüfzeichen, nahtlos gezogen, verlötet ist. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Verwendung als Übergang auf Kupfer-, C- und Edelstahlrohr.

Übergang, flachdichtend

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/4" IG	40.201.102	10 Stk	14,70
20 x 3/4" IG	40.201.202	10 Stk	15,00
25 x 1" IG	40.201.303	10 Stk	28,90
32 x 1 1/4" IG	40.201.404	5 Stk	38,40

Flachdichtender Übergang IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde der Überwurfmutter nach DIN EN 228.

Trockenbauwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	70.700.602	1 Stk	53,60

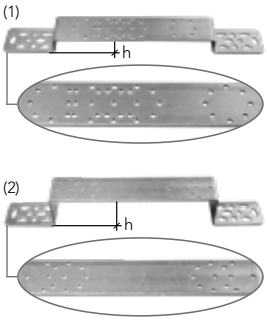
Wandwinkel für die Montage an Gipskartonplatten bestehend aus Messing verzinnt, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. 1/2" Gewinde nach DIN EN 10226. Inklusive zwei Scheiben aus Gummi, Druckring, drei Schrauben und Scheibe.

Trockenbaudurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 1/2"AG – kurz	70.700.601	1 Stk	28,90
1/2" IG x 1/2"AG – lang	70.700.600	1 Stk	28,90

Trockenbaudurchführung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. 1/2" Gewinde nach DIN EN 10226. Inklusive zwei Dichtungen, Verdrehsicherung, zwei Muttern und Beilagscheibe.

kurz: 30 mm
lang: 50 mm



Halter für Wandwinkel Dim. 16 und 20

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) h = 35 mm	70.700.000	10 Stk	12,80
(1) h = 45 mm	70.700.450	10 Stk	12,80
(1) h = 50 mm	70.701.000	10 Stk	12,80
(2)*h = 60 mm	70.706.000	10 Stk	13,90

Halter für Wandwinkel zur schallentkoppelten Befestigung von zwei Wandwinkeln. Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen.

*Nur für Abstände 153 mm und 193 mm

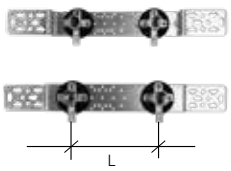
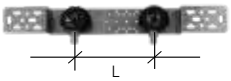


Abbildung ähnlich

Halter, vormontiert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 80 mm AP	70.702.000	1 Stk	55,70
L = 153 mm AP	70.703.000	1 Stk	55,70
L = 80 mm UP	70.702.001	1 Stk	55,70
L = 153 mm UP	70.703.001	1 Stk	55,70

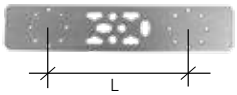
Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3mm starkem, verzinktem Blech, Höhe 35 mm, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit Montagefüßen vormontierte Wandwinkel 16 x 1/2".
Gewinde der Wandwinkel nach DIN EN 10226.



Halter, vormontiert mit Schallschutz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 153 mm UP, NW 16	70.703.002	1 Stk	71,80
L = 153 mm UP, NW 20	70.703.003	1 Stk	75,00

Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3mm starkem, verzinktem Blech, Höhe 45 mm, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit MAINCOR Schallschutz vormontierten Wandwinkeln.
Gewinde der Wandwinkel nach DIN EN 10226.



Montageschiene 250 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 153 mm	70.700.800	1 Stk	10,50

Schiene zum platzsparenden Einbau (Einbaumaß: 250 x 50 mm) für die Befestigung von zwei Wandwinkeln; Bohrungen für die Wandwinkel mit Gewinde zum mutterlosen Einbau in verschiedenen Positionen.

Baustopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
rot	70.700.250	2 Stk	2,60
blau	70.700.251	2 Stk	2,60

Baustopfen (Abdrückstopfen) 1/2" mit einer Dichtung; mit Außensechskant ausgestattet.
Für Wasserleitung und Heizung.

Größe: 1/2"
Material: Kunststoff

Tropfhülse für Baustopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tropfhülse	70.700.253	1 Stk	3,70

Leitet im Schadensfall austretendes Wasser gezielt aus der Wand. Tropfhülse vor der Montage des Baustopfens über den Wandwinkel schieben. Erst nach dem Verfugen der Fliesen wandbündig kürzen. Tropfhülse zur Abdichtung von Installationen nach DIN 18534.

Länge: 65 mm

Dichtmanschette für Tropfhülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Dichtmanschette	70.700.254	1 Stk	18,10

Verhindert den Eintritt von Feuchtigkeit, über die Abschlussfuge, in die Wand. Montage über die Tropfhülse oder direkt über den Wandwinkel. Hochelastische Dichtmanschette (2-Komponenten-Technik) zur Abdichtung von Installationen nach DIN 18534.

Größe: 120 x 120 mm

Schallschutz für Wandwinkel 1/2“

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schallschutz Wandwinkel	70.700.355	1 Stk	5,60

Schallschutz für Wandwinkel. Durch den komplett umliegenden Gummikörper entsteht hier eine sehr gute Schallentkopplung. Passend für Wandwinkel MAINPEX in den Dimensionen 16 und 20.

Schallschutz für U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schallschutz U-Durchgangswandwinkel	70.700.360	1 Stk	8,80

Schallschutz für U-Durchgangswandwinkel. Durch den komplett umliegenden Gummikörper entsteht hier eine sehr gute Schallentkopplung. Passend für U-Durchgangswandwinkel MAINPEX in den Dimensionen 16 und 20.

Schallschutz-Set mit Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
NW 16	70.700.361	1 Set	23,30
NW 20	70.700.362	1 Set	24,40

Bestehend aus:
1 Stk Wandwinkel
1 Stk Schallschutz
3 Stk Schrauben

Zubehör Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Hülle für Wandwinkel	70.700.100	2 Stk	3,00
(2) Schalltrenner	70.700.300	2 Stk	8,30
(3) Schrauben für Wandwinkel und Schalltrenner	70.700.201	100 Stk	15,00 (VE)
(4) M5 x 12 Gewindeschraube	70.700.204	100 Stk	17,20 (VE)
(5) Montagefuß	70.700.302	2 Stk	1,20

Schallschutz und Isolierhülle für Wandwinkel, zertifizierter Schalltrenner zur schallentkoppelten Montage des Wandwinkels, Befestigungsschrauben für Wandwinkel auf Schalltrenner.

Sanibox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Sanibox	70.600.007	1 Stk	91,10

Kompakte, fertig montierte wärme- und schallgedämmte Baugruppe für einen Waschtischanschluss mit Stichmaß 60 inkl. Abwasseranschluss, für Sanitärinstallationen.

Bestehend aus:
1 Stk Wandhalter aus verzinktem 3 mm dicken Stahlblech, mit vorgebohrten Löchern
1 Stk Siphonwinkel DN 50 mit Gumminippel 50 x 30 und Bauschutzkappe
1 Stk Dämm- und Schallschutzblock aus extrudiertem Polypropylen
1 Stk verchromte Abdeckrosette

Set HK-Anschlussbogen + Verschraubung

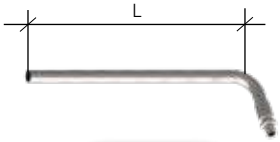
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Set HK Anschlussbogen + Verschraubung	70.800.350	1 Set	54,70

Bestehend aus:
2 Stk HK-Anschlussbogen 16-L-300
2 Stk Anschlussverschraubung 15 x 3/4“

Anschlussverschraubung auf Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 3/4"	70.709.065	2 Stk	7,30

Weichstahlverschraubung zum Anschluss an Verteiler, Heizkörper oder Ventile.
Geeignet für Anschlussbogen.



HK-Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16-L-300	70.800.100	1 Stk	23,60
16-L-1000	70.800.300	1 Stk	54,60

L-Anschlussbogen bestehend aus einem Lötübergang aus Messing, der mit einem Kupferrohr nach DIN 1786, mit Gütezeichen RAL und DVGW-Prüfzeichen, nahtlos gezogen, verlötet ist. Zum Anschluss von Heizkörpern aus dem Boden heraus.

Länge: 300 mm / 1.000 mm
Anschlussgröße des Übergangs: NW 16
Anschlussgröße des Kupferrohres: NW 15

Kreuzungs-T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
TT 16 x 16 x 16	40.310.111	1 Stk	57,80
TT 20 x 16 x 16	40.310.211	1 Stk	103,00
TT 20 x 16 x 20	40.310.221	1 Stk	92,10
TT 20 x 20 x 20	40.310.222	1 Stk	92,10

Kreuzungs-T-Stück bestehend aus Messing. Zum Kreuzen von Anschlussleitungen ohne Höhensprung, mit Dämmschalen (nach GEG) aus EPP zur Wärme- und Schalldämmung.

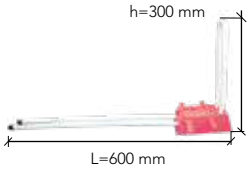


Abbildung ähnlich

HK-Anschlussbox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussbox	80.900.101	1 Stk	43,90

Heizkörperanschlussbox in einem Block aus Polyurethan (WLG 035) L-förmig eingeschäumtes Mehrschichtverbundrohr zum höhenverstellbaren Anschluss von Ventilheizkörpern (Achsabstand 50 mm) aus der Wand heraus.

Anschlussgröße des Rohres: NW 16
Maße des Grundkörpers: ca. 190 x 125 mm
Farbe: rot

HK-Anschlussnippel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussnippel	70.709.066	2 Stk	5,40

Heizkörperanschlussnippel Euro 3/4" – 1/2" Übergang von 1/2" Innengewinde auf Bauteile mit Eurokonus-Überwurfmutter (z.B. von Hahnblock auf Heizkörper), Gewinde 1/2" selbst dichtend, Eurokonus nach DIN V 3838, aus Messing, vernickelt.

Maße: G 1/2" x G 3/4" Eurokonus

Hahnblock für Ventilheizkörper

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
2-fach Durchgang	80.902.200	1 Stk	27,90
2-fach Eckform	80.902.201	1 Stk	28,90

Hahnblock Durchgang für Ventilheizkörper mit 3/4" Anschlussgewinde (Eurokonus). Achsabstand 50 mm mit Absperrung für Vor- und Rücklauf, aus Messing, vernickelt.

Übergang Eurokonus

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/4" Eurokonus	30.206.100	2 Stk	16,10
20 x 3/4" Eurokonus	30.206.200	2 Stk	16,10

Übergang mit Verschraubung Eurokonus nach DIN V 3838 zum direkten Anschluss von Mehrschichtverbundrohr, O-Ring-Dichtung aus EPDM. Bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.

(1)

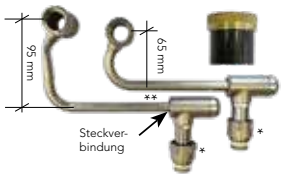
(2)

Abbildung ähnlich

Klemmringverschraubung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 2,2 x 3/4"	70.709.062	2 Stk	6,80
(2) 20 x 2,8 x 3/4"	70.709.064	2 Stk	6,80

Klemmringverschraubung aus Messing, vernickelt, zum Anschluss von Verbundrohren 16 x 2,2 und 20 x 2,8 an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.



Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Anschlussgarnitur	80.902.300	1 Stk	190,70
Endkappe	80.902.302	1 Stk	15,00

Sockelleisten-Steckanschluss für Ventil-Kompaktheizkörper (Zweirohrsystem) mit 1/2“ Muffengewinde oder 3/4“ Außengewinde. Bestehend aus zwei absperrbaren Teleskop-Eckverschraubungen aus vernickeltem Messing mit Höhen- und Tiefenverstellung, zwei selbstdichtende Anschlussnippel 1/2“ x 3/4“, zwei Konusteile, Vorlauf- und Rücklaufanschluss mit jeweils eingelötetem Kupfer-Bogen mit 12 mm Durchmesser.

* Ausziehbar bis zu 25 mm
** Kürzbar

Eurokonus Adapter für Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4“	80.902.303	10 Stk	16,10

Adapternippel aus Messing und zwei O-Ringen für Anschlussgarnitur. Anschluss des fortführenden Rohres mittels Klemmringverschraubung (Art.-Nr.: 70.709.062 für NW 16, Art.-Nr. 70.709.064 für NW 20).

Dübelhaken

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
80 mm, einfach	800.907	100 Stk	0,60
85 mm, doppelt	801.007	100 Stk	0,60

Dübelhaken aus Kunststoff, zur Fixierung von Systemrohr auf dem Rohbetonboden, bis Außendurchmesser 32 mm, ohne Dübel direkt in das vorgebohrte Loch einschlagbar.

Fittingregal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingregal, leer	60.953.000	1 Stk	3.106,50

Robustes Regal aus verzinktem Stahlblech mit Trennelementen zur Lagerung von MAINPEX Fittings, inkl. Aufklebersatz.

Maße: 1.290 + 1.210 x 2.000 mm x 525 mm / 96 Fächer
Lieferzeit: **4 Wochen**

Fittingkoffer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingkoffer, leer	60.951.007	1 Stk	294,60

Robuster Koffer aus verzinktem Stahlblech mit Trennelementen aus Kunststoff, zum Transport und zur Lagerung von MAINPEX Fittings. Mit 9 Fittingbehältern. Jeder Behälter kann nochmals unterteilt werden.

Maße: 580 x 405 x 125 mm

Werkzeug des MAINPEX Schiebehülsensystems

ALLGEMEINE VORTEILE DER MASCHINEN:

- Nur 1 Werkzeug für Aufweiten und Schieben
- Li-Ionen Technik von Makita
- bewährte Schiebegabeln und Aufweitadapter
- Fitting und Rohrseite wechselbar

AUTOSTOPP FUNKTION
Automatisches Abschalten und Zurückfahren nach Verpressen

INTEGRIERTER MOTORSTOP
Sofortiger Stillstand des Gerätes bei Loslassen des Startknopfes

SERVICE LED & SOUND
Optisches und akustisches Signal bei Erreichen des Service-Intervalls

OPTISCHES FEHLERSIGNAL
Optisches und akustisches Signal bei fehlerhaften Verpressungen

ARBEITSRAUMBELEUCHTUNG
Beleuchtung für sicheres Arbeiten

DRUCKÜBERWACHUNG - HPC
Drucksensor für durchgehend gleiche Schubkraft und Überwachung des Pressvorgangs

BLUETOOTH
Auslesen von Werkzeugdaten zur Sicherstellung der Arbeitsqualität, Erstellung von Projektdokumentationen

OLED DISPLAY
Werkzeugdaten auf einen Blick
z.B. Wartungsintervalle, Pressdruck, etc.

360° DREHBARER KOPF
Drehbar ohne Anschlag und Rasterung für optimalen Zugang auch bei widrigen Bedingungen

RTC - REAL TIME CLOCK
Dokumentation aller Pressvorgänge in Echtzeit und im permanenten Pressdatenspeicher

DISPLAYANZEIGEN:

Druckanzeige

Betriebsdaten

Serviceanzeige

Artikelübersicht Maschinen inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung/Dim.	€/Stück	Set						
			1	2	3	4	5	6	7
61.950.006	Schiebewerkzeug 16 - 32	5.141,80	1x	1x					
62.950.006	Schiebewerkzeug 32 - 50	7.069,90			1x	1x			
60.950.030	Aufweitzange	267,80					1x		1x
60.950.102	Lokringzange 16 - 32	1.178,30						1x	1x
61.950.021	Aufweitadapter 16 - 32	749,80	1x	1x					
62.950.021	Aufweitadapter 32 - 50	803,40			1x	1x			
60.950.171	Schiebegabelset 16/17	417,80	1x						
60.950.172	Schiebegabelset 20	417,80	1x						
60.950.173	Schiebegabelset 25	417,80	1x						
60.950.174	Schiebegabelset 32 (für NW 16 - 32)	417,80	1x						
62.950.174	Schiebegabelset 32 (für NW 32 - 50)	803,40			1x				
62.950.175	Schiebegabelset 40	803,40			1x				
62.950.176	Schiebegabelset 50	803,40			1x				
60.950.177	Schiebegabelset Lokring 16	267,80						1x	1x
60.950.178	Schiebegabelset Lokring 20	294,60						1x	1x
60.950.179	Schiebegabelset Lokring 25	321,40						1x	1x
60.950.180	Schiebegabelset Lokring 32	348,10						1x	1x
60.950.031	Aufweitkopf 16	159,60	1x				1x		1x
60.950.032	Aufweitkopf 20	162,80	1x				1x		1x
60.950.033	Aufweitkopf 25	167,10	1x				1x		1x
60.950.034	Aufweitkopf 32	173,50	1x		1x		1x		1x
60.950.035	Aufweitkopf 40	261,40			1x				
60.950.036	Aufweitkopf 50	278,50			1x				
60.950.007.1	Akku 18V 1,5 Ah	487,40	1x	1x					
60.953.201	Akku 18V 3,0 Ah	717,70							
60.953.204	Akku 18V 4,0 Ah	814,10			1x	1x			
60.952.202.1	Ladegerät 230V	471,30	1x	1x	1x	1x			
60.950.181	Koffer für Lokringzange	364,00						1x	1x
61.950.004	Koffer Schiebewerkzeug 16 - 32	535,60	1x	1x					
62.950.004	Koffer Schiebewerkzeug 32 - 50	384,80			1x	1x			

Set 1: Werkzeugset Akku 16 - 32
Art.-Nr. 90.100.056

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk
Aufweitadapter 16 - 32	1 Stk
Schiebegabelset 16/17	1 Stk
Schiebegabelset 20	1 Stk
Schiebegabelset 25	1 Stk
Schiebegabelset 32 (für NW 16 - 32)	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Akku 18V 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk

8.462,50 €/Set

Set 2: Schiebewerkzeugset 16 - 32 mit Adapter
Art.-Nr. 61.950.007

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk
Aufweitadapter 16 - 32	1 Stk
Akku 18V 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk

6.427,20 €/Set

Set 3: Werkzeugset Akku 32 - 50
Art.-Nr. 90.100.053

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk
Aufweitadapter 32 - 50	1 Stk
Schiebegabelset 32 groß (für NW 32 - 50)	1 Stk
Schiebegabelset 40 groß	1 Stk
Schiebegabelset 50 groß	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Aufweitkopf 40	1 Stk
Aufweitkopf 50	1 Stk
Akku 18V 4,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk

11.783,20 €/Set

Set 4: Schiebewerkzeugset 32 - 50 mit Adapter Art.-Nr. 62.950.007

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk
Aufweitadapter 32 - 50	1 Stk
Akku 18V 4,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk

8.141,10 €/Set

Set 5: Aufweit-Set manuell Art.-Nr. 90.100.061

Bezeichnung/Dim.	VE
Aufweitzange	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk

857,00 €/Set

Set 6: Schiebe-Set manuell Art.-Nr. 90.100.063

Bezeichnung/Dim.	VE
Lokringzange 16 - 32	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 16	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 20	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 25	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 32	1 Stk
Koffer für Lokringzange	1 Stk

2.570,90 €/Set

Set 7: Komplett-Set manuell Art.-Nr. 90.100.064

Bezeichnung/Dim.	VE
Aufweitzange	1 Stk
Lokringzange 16 - 32	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 16	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 20	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 25	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 32	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Koffer für Lokringzange	1 Stk

3.320,70 €/Set

Hinweis: Ersatzteile für Altmaschinen sind auf Nachfrage erhältlich.

Schiebegabel-Set Lokring 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebegabelset 10	60.950.182	1 Stk	208,90

Passend für Lokring-Zange (Art.-Nr. 60.950.102).

Schiebebacke inkl. Adapter Dim. 50

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebebacke inkl. Adapter Dim. 50	90.100.080	1 Stk	3.535,00

Passend für Pressmaschine ACO203 (Art.-Nr. 60.952.301) und alle kompatiblen Radial-Pressmaschinen. Schiebebacke und Adapter befinden sich in einem Koffer.

Biegefeder

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Außenbiegefeder 16	60.950.140	1 Stk	37,50
Außenbiegefeder 20	60.950.141	1 Stk	37,50
Außenbiegefeder 25	60.950.142	1 Stk	37,50
Außenbiegefeder 32	60.950.143	1 Stk	52,50
Innenbiegefeder MPX 20	60.950.047	1 Stk	37,50

Für das perfekte Biegen von MAINPEX-Systemrohren.

Rohrcutter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 – 20	60.950.014	1 Stk	117,80
Ersatzklinge	60.950.114	1 Stk	37,50

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren bis Dim. 20.

Rohrschere

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 40	60.950.011	1 Stk	133,90
Ersatzklinge	60.950.112	1 Stk	58,90

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren bis Dim. 40 und vorgedämmten MAINPEX-Systemrohren.

Rohrabschneider

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 63	60.950.013	1 Stk	203,50
Ersatzschneidrad	60.950.113	1 Stk	21,40

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren in Stangenform.

Fittingkoffer Dim. 16 Art.-Nr. 60.951.010

Bezeichnung/Dim.	VE
Fittingkoffer	1 Stk
Kupplung 16x16	10 Stk
Übergang 16x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16x16	10 Stk
Winkel 90° 20x20	10 Stk
T-Stück 16x16x16	10 Stk
T-Stück 20x16x20	10 Stk
T-Stück 20x16x16	10 Stk
Wandwinkel 16x1/2" IG	10 Stk
Übergang 16x1/2" AG	10 Stk
Winkel 90° 16x1/2" AG	10 Stk
Schiebehülse 16	100 Stk
Schiebehülse 20	100 Stk

1.713,90 €/Set

Fittingkoffer Dim. 20 Art.-Nr. 60.951.011

Bezeichnung/Dim.	VE
Fittingkoffer	1 Stk
Kupplung 20x20	10 Stk
Übergang 20x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 20x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16x16	10 Stk
Winkel 90° 20x20	10 Stk
T-Stück 20x20x20	10 Stk
T-Stück 20x16x20	10 Stk
T-Stück 20x16x16	10 Stk
Wandwinkel 20x1/2" IG	10 Stk
Übergang 20x1/2" AG	10 Stk
Winkel 90° 20x1/2" AG	10 Stk
Schiebehülse 16	100 Stk
Schiebehülse 20	100 Stk

1.821,00 €/Set

MAINCOR

MAINPRESS

Mainpress

Press-System Heizung Sanitär

www.maincor.de shop.maincor.de MaincorRohrsysteme

Systembeschreibung

TECHNISCHES HANDBUCH
als PDF auf shop.maincor.de

ANWENDUNG

Das MAINPRESS-Kunststoff-Press-System setzt Maßstäbe in Verarbeitung und Einsatz in Heizung und Sanitär. Es eignet sich ideal für die schnelle und sichere Montage, denn es ist leicht zu biegen und trotzdem formstabil.

Die unterschiedlichen Heizungs- und Sanitärsysteme für Wohn- und Geschäftshäuser müssen eine Reihe von unterschiedlichen Anforderungen erfüllen. Durch eine fachgerechte Planung, Gestaltung und Konzeption der Komponenten des MAINPRESS-Systems kann der Anwendungsbereich für Stockwerksheizungen, Zentralheizungen in Form von Niedertemperaturheizungen (NT-Heizungen) sowie Sanitäranlagen abgedeckt werden.

NT-Heizungen sind so beschaffen, dass sich die Vorlauftemperatur durch selbsttätig wirkende Einrichtungen der Außentemperatur anpasst. Die maximale Temperatur überschreitet 70°C nicht, wohingegen die minimale Temperatur auf bis zu 30°C absinken kann. Dadurch entstehen weniger Rohrleitungs- und Bereitschaftsverluste, da die Temperaturdifferenz $\Delta\theta$ zum Raum und nach außen hin kleiner ist.

Die Dichtheitsprüfung hat nach den Vorgaben unseres Merkblatts „Druck- und Dichtheitsprüfung“, welches an die Empfehlungen des ZVSHK angelehnt ist, zu erfolgen.

Dieses finden Sie unter Downloads in unserem Onlineshop.

ENERGIEEINSPARPOTENTIALE

Auf Grund des geltenden GEG, ist das System in der Lage, mit einem ökonomisch vertretbaren Aufwand, optimale Lösungen zu realisieren. Mit einer geschickten Kombination aus modernen, energiesparenden Technologien für die notwendige Wärmeerzeugung sowie unserem MAINPRESS-Verbundrohrsystem kann eine wirksame Energieeinsparung erreicht werden.

UMWELT

Neben den bereits genannten Aspekten muss heute ein Heizsystem auch unter dem Gesichtspunkt des Umweltschutzes betrachtet werden. Durch den Einsatz von umweltgerechten Materialien und der fast abfallfreien Montage, wird dem Umweltschutzgedanken Rechnung getragen.

MAINPRESS – DAS MAINPIPE-MEHRSCHICHTVERBUNDROHR

Das Mainpipe-Verbundrohr ist ein druckfestes Mehrschichtverbundrohr aus PE-RT / AL / PE-RT. Durch die 100%ige Sauerstoffdichtheit ist dieses Rohr ideal geeignet für die Verwendung im Heizungs- und Sanitärbereich. Das MAINPRESS-System (Fitting und Rohr) ist sowohl im Heizungsbereich als auch im Sanitärbereich einsetzbar. Eigenüberwachungen in Form von

Ablängen

Entgraten

Verbinden

Verpressen

kontinuierlichen Online-Vermessungen sowie die Fremdüberwachung durch unabhängige Prüfinstitute garantieren die Einhaltungen aller Anforderungen geltender Rohrnormen beispielsweise DIN 4726, DIN 4721, DIN EN ISO 21003.

- Für die Trinkwasserinstallation DIN 1988 (inkl. 1988-200)
- Für die Heizungsinstallation DIN EN 12831
- Für die Flächenheizung DIN EN 1264 und DIN 18560

Technik-System

DAS MAINPRESS-VERBUNDROHRSYSTEM

Bei dem MAINPRESS-Verbundrohrsystem handelt es sich um eine unlösbare, mit einer Profilring-Abdichtung dauerhaft dichte, sowie DVGW zertifizierte Verbindung für den Heizungs- und Sanitärbereich. Die fixierte Presshülse ist am Ende mit kleinen Bohrungen als Sichtfenster versehen. Sie dienen der visuellen Kontrolle, ob das MAINPRESS-Rohr ausreichend aufgesteckt ist.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 100% sauerstoffdichtes Mehrschichtverbundrohr
- Formstabiles, korrosionsresistentes, biegesteifes Rohr
- Einsparung von Formteilen durch Biegefähigkeit bis NW 32
- Geringe Montagezeit bei fachgerechter Handhabung
- Heizkörperanbindungen für alle marktgängigen Heizkörper
- Situationsbedingte Anschlussmöglichkeiten
- Zwangsundicht im unverpressten Zustand
- Schlankes Design ermöglicht einfache Isolierung
- Gewährleistete Kompatibilität zu anderen Systemen

EINSATZBEREICH

Die zulässige maximale Dauerbetriebstemperatur für Trinkwasseranwendungen liegt bei 70°C und einem Dauerbetriebsdruck von 10 bar.

Für Heizungsanwendungen ist die Dauerbetriebstemperatur mit 80°C bei 10 bar Dauerbetriebsdruck festgelegt. Eine Überschreitung der Dauerbetriebstemperatur z.B. im Störungsfall, ist bei der Systemauslegung nur für sehr kurze Zeiträume (wenige Stunden) vorgesehen. Es ist sicherzustellen, dass während der regulären Anwendung die Dauerbetriebstemperatur unter Dauerbetriebsdruck nicht überschritten wird.

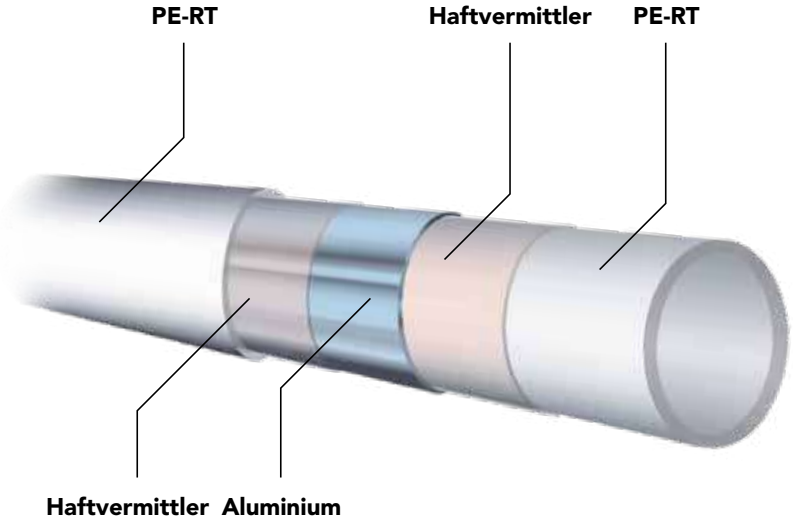
VORSICHT

Das MAINPRESS-Verbundrohrsystem darf in Anlagen, wie z.B. Solar- oder Fernwärmeanlagen, die die Dauerbetriebstemperatur überschreiten, nicht verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass in jeder Betriebssituation die oben genannten Einsatzparameter nicht überschritten werden können. Bei Rückfragen zu anderen Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.
Die minimale Verarbeitungstemperatur für das Rohrsystem beträgt -10°C. Die zulässige Betriebstemperatur für die Pressmaschinen darf den Gefrierpunkt nicht unterschreiten.

Rohraufbau

ROHRAUFBAU

Das MAINPRESS–Systemrohr ist ein biegesteifes Aluminium / Mehrschichtverbundrohr. Durch die 100%ige Sauerstoffdichtheit ist dieses Rohr ideal geeignet für die Verwendung im Heizungsbereich. Das verwendete PE-RT zeichnet sich durch hervorragende hygienische Eigenschaften aus, die einer ständigen Überwachung (DVGW, KTW ...) unterzogen sind. Dadurch ist die dauerhafte Eignung für die Trinkwasseranwendung sichergestellt.



SYSTEMDATEN IN DER ÜBERSICHT

Abmessungen	Einheit	16 x 2,0	20 x 2,25	25 x 2,5	32 x 3,0	40 x 4,0	50 x 4,5	63 x 6,0
Innendurchmesser	mm	di = 12	di = 15,5	di = 20	di = 26	di = 32	di = 41	di = 51
Länge Ring	m	200	100	50	50	–	–	–
Länge Stange	m	3,5	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0
Wasservolumen	l/m	0,113	0,189	0,314	0,531	0,803	1,320	2,041
Rohrrauigkeit	k (mm)	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Wärmeleitfähigkeit	W/m x K	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ausdehnungskoeffizient	mm/m x K	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Biegeradius / Hand	mm	5 x D 80	5 x D 100	5 x D 125	5 x D 160	–	–	–
Biegeradius / Maschine	mm	4 x D 64	4 x D 80	4 x D 100	4 x D 128	–	–	–
Befestigungsabstände:								
horizontal	m	1,20	1,30	1,50	1,60	1,30	1,50	1,60
vertikal	m	1,50	1,60	1,80	1,80	1,60	1,80	1,80
Rohrfarbe		weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß

Fittings

FITTINGWERKSTOFF

Messing: CW 617 N* (Cu Zn 40 Pb 2)
Oberflächenbeschichtung: Zinn (Sn)

* In der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe des Umweltbundesamtes (UBA) enthaltene, trinkwasseroptimierte Messinglegierung

Der auf dem Profil des Fittings montierte Profilring besteht aus dem Werkstoff EPDM und ist für einen thermischen Anwendungsbereich von -40 °C bis +150 °C geeignet und für Trinkwasser zugelassen. Auf der Fittingkontur ist mit einem Anschlagring aus Kunststoff eine Presshülse aus Edelstahl montiert, mit deren Hilfe der Fitting mit dem Rohr verpresst wird.

BEEINFLUSSUNG / SCHUTZ DES TRINKWASSERS

Das MAINPRESS-Installationssystem ist geeignet für alle Trinkwasserqualitäten gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2011) und kann unter Berücksichtigung der DIN 1988 ohne Einschränkungen eingesetzt werden. Die Fittings sind auf Grund ihrer Materialeigenschaften korrosionsbeständig und entsprechen den Vorgaben der DIN 50930-6 sowie den Empfehlungen des Bundesumweltamts und sind für alle Trinkwasser im Sinne der Trinkwasserverordnung uneingeschränkt verwendbar.

KORROSION

Das verwendete Verbundrohr, dessen Innen- und Außenschicht aus PE-RT besteht, ist auf Grund der Materialeigenschaften gegen Korrosion beständig. Die Aluminiumschicht im Rohr wird durch den Anschlagring in einer Verbindung vom Fittingmaterial getrennt und ist somit nicht dem Risiko einer Kontaktkorrosion ausgesetzt. Der Einbau von MAINPRESS Übergängen in Edelstahlinstallationen ist unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der Technik möglich. In Heizungsanlagen ist bei fachgerechter Ausführung keine Korrosion zu erwarten.

Supersize ab Seite 67

Nicht für die Verarbeitung mit Schiebehülsen geeignet!

DVGW product

DW-8501BU0326

Verbundrohr in Ringen PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	816.001.410.0	100 m	3,30
16 x 2,0	816.001.420.0	200 m	3,20
16 x 2,0	816.001.450.0	500 m	3,00
20 x 2,25	820.001.410.0	100 m	4,90
25 x 2,5	825.001.405.0	50 m	8,60
32 x 3,0	832.001.405.0	50 m	13,30

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW, ÖVGW und KIWA zertifiziert.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar

Made in Germany

DVGW product

DW-8501BU0326

Verbundrohr in Stangen PE-RT / Alu / PE-RT

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L	VE	€/m
ⓘ	16 x 2,0	816.001.400.3	3,5 m	87,5 m	5,20
ⓘ	20 x 2,25	820.001.400.3	3,5 m	52,5 m	6,30
ⓘ	25 x 2,5	825.001.400.3	3,5 m	35 m	9,60
ⓘ	32 x 3,0	832.001.400.3	3,5 m	24,5 m	13,90
ⓘ	16 x 2,0	816.001.400.5	5 m	125 m	5,80
ⓘ	20 x 2,25	820.001.400.5	5 m	85 m	7,10
ⓘ	25 x 2,5	825.001.400.5	5 m	50 m	10,90
ⓘ	32 x 3,0	832.001.400.5	5 m	35 m	15,60

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler – Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW, ÖVGW und KIWA zertifiziert.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar

Made in Germany

Verbundrohr, vorgedämmt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0 / 6 mm, rot	10.016.615.0	50 m	5,90
20 x 2,25 / 6 mm, rot	10.020.615.0	50 m	7,40
25 x 2,5 / 6 mm, rot	10.025.615.0	50 m	11,90
16 x 2,0 / 6 mm, blau	10.016.625.0	50 m	5,90
20 x 2,25 / 6 mm, blau	10.020.625.0	50 m	7,40
25 x 2,5 / 6 mm, blau	10.025.625.0	50 m	11,90
16 x 2,0 / 9 mm, rot	10.016.915.0	50 m	7,50
20 x 2,25 / 9 mm, rot	10.020.915.0	50 m	8,90
25 x 2,5 / 9 mm, rot	10.025.915.0	50 m	16,50
16 x 2,0 / 9 mm, blau	10.016.925.0	50 m	7,50
20 x 2,25 / 9 mm, blau	10.020.925.0	50 m	8,90
25 x 2,5 / 9 mm, blau	10.025.925.0	50 m	16,50
16 x 2,0 / 13 mm, rot	10.016.131.50	50 m	8,10
20 x 2,25 / 13 mm, rot	10.020.131.50	50 m	10,40
25 x 2,5 / 13 mm, rot	10.025.131.50	50 m	19,90
32 x 3,0 / 13 mm, rot	10.032.131.25	25 m	24,40
16 x 2,0 / 13 mm, blau	10.016.132.50	50 m	8,10
20 x 2,25 / 13 mm, blau	10.020.132.50	50 m	10,40
25 x 2,5 / 13 mm, blau	10.025.132.50	50 m	19,90
32 x 3,0 / 13 mm, blau	10.032.132.25	25 m	24,40
16 x 2,0 / 26 mm, silber	10.016.202.7	25 m	14,40
20 x 2,25 / 26 mm, silber	10.020.222.7	25 m	16,80
25 x 2,5 / 26 mm, silber	10.025.252.7	25 m	22,20

DVGW product

DW-8501BU0326

DATENBLATT als PDF auf shop.maincor.de

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes, vorgedämmtes Mehrschichtverbundrohr in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer erhöhten Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW, ÖVGW und KIWA zertifiziert. Aufgezogene Wärmedämmung für Rohrleitungen gem. Heizungsanlagenverordnung, Mindestdicke der Dämmschicht bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK, aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur, mit Dampfsperre aus geschlossenzelligem Polyethylen mit reißfester Gitterstruktur, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar
Dämmschichtdicke 6 mm, 9 mm, 13 mm (entspricht 50% nach GEG außer Dim. 32) bzw. 26 mm (entspricht 100% nach GEG)

Made in Germany

Ersatz-Rohrverschlusskappe, gelb

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	70.16	1 Stk	1,00
20	70.20	1 Stk	1,00
25	70.25	1 Stk	1,00
32	70.32	1 Stk	1,00

Schutzkappe aus Kunststoff zum hygienischem Verschluss der Rohre.

Die geprüfte und zertifizierte Abschottung von Brandabschnitten mit MAINCOR Rohren ist grundsätzlich möglich.

Wir empfehlen hierfür folgende Produkte:

- DUOTEC der Fa. Steinbacher *(abP: P-MPA-E21-001 „duotec“)*
- U Protec Pipe der Fa. Isover *(abP: P-2400/259/15)*
- Conlit 150U der Fa. Rockwool *(abP: P-3726/4140-MPA BS)*

Die Rohre der MAINCOR Systeme MAINPEX & MAINPRESS erfüllen die Vorgaben zur uneingeschränkten Verwendung im Rahmen der oben aufgeführten Prüfzeugnisse.

Verbundrohr im Schutzrohr

DW-8501BU0326

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	611.162.035.0	50 m	5,00
20 x 2,25	611.202.335.0	50 m	6,90

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes in Schutzrohr eingezogenes Mehrschichtverbundrohr in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer erhöhten Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW, ÖVGW und KIWA zertifiziert. Aufgezogenes Wellrohr als Schutzrohr, aus Polyethylen (PE), frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar
Farbe des Wellrohres: schwarz

Made in Germany

Schutzrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
20 (für 16 x 2,0)	520.350	50 m	1,20
23 (für 20 x 2,25)	523.350	50 m	1,60

Wellrohr als Schutzrohr, aus Polyethylen (PE), frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

Farbe des Wellrohres: schwarz

Made in Germany

NEO

KONPEX Kondensatablaufwellrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
25 x 3/4"	TGG.342.030.030	30 m	4,80

Wellrohr aus Polypropylen zur Kondensatwasserableitung bei Brennwertthermen und Klimageräten oder zur Tropfwasserableitung von Entlüftungen.
Anschlussstutzen 3/4" AG (Schlüsselweite 23 mm) im Abstand von 2,2 m.

Made in Germany

Supersize ab Seite 67

Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	41.500.101	10 Stk	10,20
20 x 20	41.500.202	10 Stk	16,20
25 x 25	41.500.303	10 Stk	24,80
32 x 32	41.500.404	5 Stk	32,10

Winkel 90° bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16 x 16	41.300.111	10 Stk	14,20
20 x 20 x 20	41.300.222	10 Stk	21,40
25 x 25 x 25	41.300.333	10 Stk	30,00
32 x 32 x 32	41.300.444	5 Stk	49,50

T-Stück bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

T-Stück Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	41.303.111	10 Stk	26,80
20 x 1/2" IG x 20	41.303.212	10 Stk	30,00
25 x 1/2" IG x 25	41.303.313	10 Stk	34,30
25 x 3/4" IG x 25	41.303.323	10 Stk	35,40
32 x 3/4" IG x 32	41.303.424	5 Stk	53,60
32 x 1" IG x 32	41.303.434	5 Stk	56,40

T-Stück IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

T-Stück, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 20 x 16	41.300.121	10 Stk	20,40
20 x 16 x 16	41.300.211	10 Stk	23,90
20 x 16 x 20	41.300.212	10 Stk	20,30
20 x 20 x 16	41.300.221	10 Stk	20,30
20 x 25 x 20	41.300.232	10 Stk	27,90
25 x 16 x 16	41.300.311	10 Stk	27,90
25 x 16 x 20	41.300.312	10 Stk	27,90
25 x 16 x 25	41.300.313	10 Stk	27,90
25 x 20 x 16	41.300.321	10 Stk	37,50
25 x 20 x 20	41.300.322	10 Stk	27,90
25 x 20 x 25	41.300.323	10 Stk	28,30
25 x 25 x 16	41.300.331	10 Stk	37,50
32 x 16 x 32	41.300.414	5 Stk	51,40
32 x 20 x 32	41.300.424	5 Stk	51,40
32 x 25 x 25	41.300.433	5 Stk	51,40
32 x 25 x 32	41.300.434	5 Stk	51,40

T-Stück, reduziert bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/8″ IG	41.603.100	10 Stk	12,80
16 x 1/2″ IG	41.603.101	10 Stk	16,10
20 x 1/2″ IG	41.603.201	10 Stk	17,10
20 x 3/4″ IG	41.603.202	10 Stk	28,90

Wandwinkel bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	41.324.111	10 Stk	60,00
20 x 1/2" IG x 20	41.324.212	5 Stk	68,50

U-Durchgangswandwinkel bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

Übergang Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	31.202.101	10 Stk	7,50
16 x 3/4" AG	31.202.102	10 Stk	9,70
20 x 1/2" AG	31.202.201	10 Stk	10,40
20 x 3/4" AG	31.202.202	10 Stk	11,80
25 x 3/4" AG	31.202.302	10 Stk	16,10
25 x 1" AG	31.202.303	10 Stk	19,30
32 x 1" AG	31.202.403	5 Stk	22,50
32 x 1 1/4" AG	31.202.404	5 Stk	36,40

Übergang AG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

Übergang Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	31.203.101	10 Stk	9,00
16 x 3/4" IG	31.203.102	10 Stk	20,00
20 x 1/2" IG	31.203.201	10 Stk	13,40
20 x 3/4" IG	31.203.202	10 Stk	13,40
25 x 3/4" IG	31.203.302	10 Stk	20,40
25 x 1" IG	31.203.303	10 Stk	25,70
32 x 3/4" IG	31.203.402	5 Stk	45,00
32 x 1" IG	31.203.403	5 Stk	35,40
32 x 1 1/4" IG	31.203.404	5 Stk	42,80

Übergang IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

Übergangswinkel Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	41.402.101	10 Stk	15,00
20 x 1/2" AG	41.402.201	10 Stk	19,30
20 x 3/4" AG	41.402.202	10 Stk	23,60
25 x 3/4" AG	41.402.302	10 Stk	26,80
25 x 1" AG	41.402.303	10 Stk	38,60
32 x 1" AG	41.402.404	5 Stk	39,60

Übergangswinkel AG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

Übergangswinkel Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	41.403.101	10 Stk	15,00
20 x 1/2" IG	41.403.201	10 Stk	20,40
20 x 3/4" IG	41.403.202	10 Stk	24,60
25 x 3/4" IG	41.403.302	10 Stk	26,80
25 x 1" IG	41.403.303	10 Stk	35,40
32 x 1" IG	41.403.403	5 Stk	40,70

Übergangswinkel IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.

Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	8,40
20 x 20	31.100.202	10 Stk	11,30
25 x 25	31.100.303	10 Stk	19,10
32 x 32	31.100.404	5 Stk	24,40

Kupplung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Kupplung, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
20 x 16	31.100.201	10 Stk	11,50
25 x 16	31.100.301	10 Stk	16,50
25 x 20	31.100.302	10 Stk	17,60
32 x 25	31.100.403	5 Stk	23,60

Kupplung reduziert bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Blindstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0	31.200.100	10 Stk	8,10
20 x 2,25	31.200.200	10 Stk	10,70
25 x 2,5	31.200.300	10 Stk	14,50
32 x 3,0	31.200.400	5 Stk	18,80

Blindstopfen bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Übergang auf Metall Press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 12	31.101.612	10 Stk	12,60
16 x 15	31.101.615	10 Stk	17,00
20 x 18	31.102.018	10 Stk	16,70
20 x 22	31.102.022	10 Stk	19,20
25 x 22	31.102.522	5 Stk	21,40
32 x 28	31.103.228	5 Stk	30,60

Press-Übergang von Kupfer-, Edelstahl- oder C-Stahlrohren zum MAINPRESS Mehrschichtverbundrohrsystem. Die Metallseite ist mit den Presskonturen M(apress), V(iega) und SA(nha) verpressbar. Das verwendete „bleifreie“ Messing sowie die Dichtringe entsprechen den nationalen Vorgaben (DVGW, UBA-Liste) und der neuen europäischen Trinkwasserrichtlinie (EU-DWD).

Steck- und Pressübergang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 12	31.207.102	10 Stk	21,40
16 x 15	31.207.101	10 Stk	20,30
20 x 18	31.207.202	10 Stk	23,60
20 x 22	31.207.203	10 Stk	26,80
25 x 22	31.207.303	10 Stk	28,90
32 x 28	31.207.404	5 Stk	37,50

Steck- und Pressübergang bestehend aus einem Lötübergang aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, der mit einem Kupferrohr nach DIN 1786, mit Gütezeichen RAL und DVGW-Prüfzeichen, nahtlos gezogen, verlötet ist. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Verwendung als Übergang auf Kupfer-, C- und Edelstahlrohr.

Verschraubung, flachdichtend

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	41.201.101	10 Stk	20,30
16 x 3/4" IG	41.201.102	10 Stk	21,40
20 x 1/2" IG	41.201.201	10 Stk	24,60
20 x 3/4" IG	41.201.202	10 Stk	27,90
25 x 1" IG	41.201.303	10 Stk	34,30
32 x 1 1/4" IG	41.201.404	5 Stk	45,00

Flachdichtende Verschraubung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde der Überwurfmutter nach DIN EN 228.

(1)

(2)

Abbildungen ähnlich

Verschraubung 1/2" IG für GIS

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 1/2" IG - gerade	41.208.101	10 Stk	32,10
(2) 16 x 1/2" IG - Winkel 90°	41.408.101	10 Stk	40,70

NW16 Anschlußverschraubung mit Überwurfmutter ½" zum Anschluß an Armaturen aus dem GIS System.

Abdrückstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0	41.900.001	1 Stk	71,80
20 x 2,25	41.900.002	1 Stk	73,90
25 x 2,5	41.900.003	1 Stk	76,10
32 x 3,0	41.900.004	1 Stk	87,80

Für Druckprüfungen am MAINPRESS-Rohrsystem. Der Stopfen ist wiederverwendbar.

PPSU Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	P45.500.101	10 Stk	7,70
20 x 20	P45.500.202	10 Stk	12,70
25 x 25	P45.500.303	10 Stk	19,30
32 x 32	P45.500.404	5 Stk	25,80

Winkel 90° bestehend aus dem Hochleistungskunststoff PPSU, seit Jahren bewährt, bleifrei und konform zu allen Hygienevorgaben. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Dichtring aus DVGW zertifiziertem EPDM für maximale Sicherheit; Presshülse aus Edelstahl mit Anschlagring und Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe. Unverpresst undicht, bleifrei und hygienisch unbedenklich.

PPSU T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16 x 16	P45.300.111	10 Stk	11,10
20 x 20 x 20	P45.300.222	10 Stk	17,00
25 x 25 x 25	P45.300.333	10 Stk	24,00
32 x 32 x 32	P45.300.444	5 Stk	40,00

T-Stück bestehend aus dem Hochleistungskunststoff PPSU, seit Jahren bewährt, bleifrei und konform zu allen Hygienevorgaben. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Dichtring aus DVGW zertifiziertem EPDM für maximale Sicherheit; Presshülse aus Edelstahl mit Anschlagring und Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe. Unverpresst undicht, bleifrei und hygienisch unbedenklich.

PPSU T-Stück, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 20 x 16	P45.300.121	10 Stk	16,60
20 x 16 x 16	P45.300.211	10 Stk	19,00
20 x 16 x 20	P45.300.212	10 Stk	16,20
20 x 20 x 16	P45.300.221	10 Stk	16,20
25 x 16 x 25	P45.300.313	10 Stk	20,40
25 x 20 x 20	P45.300.322	10 Stk	22,00
25 x 20 x 25	P45.300.323	10 Stk	22,00
32 x 20 x 32	P45.300.424	5 Stk	40,00
32 x 25 x 32	P45.300.434	5 Stk	40,00

T-Stück, reduziert bestehend aus dem Hochleistungskunststoff PPSU, seit Jahren bewährt, bleifrei und konform zu allen Hygienevorgaben. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Dichtring aus DVGW zertifiziertem EPDM für maximale Sicherheit; Presshülse aus Edelstahl mit Anschlagring und Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe. Unverpresst undicht, bleifrei und hygienisch unbedenklich.

PPSU Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	P35.100.101	10 Stk	6,70
20 x 20	P35.100.202	10 Stk	9,20
25 x 25	P35.100.303	10 Stk	15,00
32 x 32	P35.100.404	5 Stk	20,00

Kupplung bestehend aus dem Hochleistungskunststoff PPSU, seit Jahren bewährt, bleifrei und konform zu allen Hygienevorgaben. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Dichtring aus DVGW zertifiziertem EPDM für maximale Sicherheit; Presshülse aus Edelstahl mit Anschlagring und Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe. Unverpresst undicht, bleifrei und hygienisch unbedenklich.

PPSU Kupplung, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
20 x 16	P35.100.201	10 Stk	9,60
25 x 16	P35.100.301	10 Stk	13,40
25 x 20	P35.100.302	10 Stk	14,00
32 x 25	P35.100.403	5 Stk	19,00

Kupplung, reduziert bestehend aus dem Hochleistungskunststoff PPSU, seit Jahren bewährt, bleifrei und konform zu allen Hygienevorgaben. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Dichtring aus DVGW zertifiziertem EPDM für maximale Sicherheit; Presshülse aus Edelstahl mit Anschlagring und Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe. Unverpresst undicht, bleifrei und hygienisch unbedenklich.

Verbundrohr in Stangen PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L	VE	€/m
40 x 4,0	840.001.400.5	5 m	20 m	24,60
50 x 4,5	10.150.451	5 m	15 m	34,30
63 x 6,0	10.160.601	5 m	5 m	51,40

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler – Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar

Made in Germany

Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 40	41.500.505	1 Stk	51,40
50 x 50	41.500.606	1 Stk	68,50
63 x 63	41.500.707	1 Stk	154,20

Winkel 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 40	41.505.505	1 Stk	57,80
50 x 50	41.505.606	1 Stk	71,80

T-Stück Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 1" IG x 40	41.303.535	1 Stk	68,50
50 x 1" IG x 50	41.303.636	1 Stk	77,10

T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 20 x 40	41.300.525	1 Stk	64,30
40 x 25 x 40	41.300.535	1 Stk	63,20
40 x 32 x 32	41.300.544	1 Stk	63,20
40 x 32 x 40	41.300.545	1 Stk	65,40
40 x 40 x 40	41.300.555	1 Stk	65,40
50 x 25 x 50	41.300.636	1 Stk	90,00
50 x 32 x 50	41.300.646	1 Stk	101,80
50 x 40 x 50	41.300.656	1 Stk	101,80
50 x 50 x 50	41.300.666	1 Stk	101,80
63 x 40 x 63	41.300.757	1 Stk	197,10
63 x 63 x 63	41.300.777	1 Stk	250,60

Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 32	31.100.504	1 Stk	34,30
40 x 40	31.100.505	1 Stk	38,60
50 x 32	31.100.604	1 Stk	41,80
50 x 40	31.100.605	1 Stk	45,00
50 x 50	31.100.606	1 Stk	48,20
63 x 40	31.100.705	1 Stk	95,40
63 x 50	31.100.706	1 Stk	101,80
63 x 63	31.100.707	1 Stk	137,10

Übergang Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 1 1/2" IG	31.203.504	1 Stk	62,10
50 x 1 1/2" IG	31.203.605	1 Stk	72,90
63 x 2" IG	31.203.706	1 Stk	90,00

Übergang Außengewinde

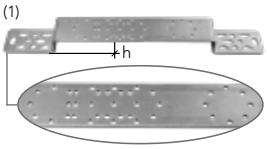
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 1 1/4" AG	31.202.504	1 Stk	36,40
40 x 1 1/2" AG	31.202.505	1 Stk	54,70
50 x 1 1/2" AG	31.202.605	1 Stk	58,90
50 x 2" AG	31.202.606	1 Stk	94,30
63 x 2" AG	31.202.706	1 Stk	105,00

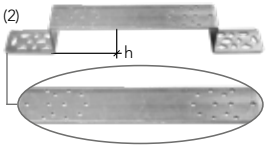
Trockenbaudurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 1/2"AG - kurz	70.700.601	1 Stk	28,90
1/2" IG x 1/2"AG - lang	70.700.600	1 Stk	28,90

Trockenbaudurchführung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. 1/2" Gewinde nach DIN EN 10226. Inklusive zwei Dichtungen, Verdrehsicherung, zwei Muttern und Beilagscheibe.

kurz: 30 mm
lang: 50 mm



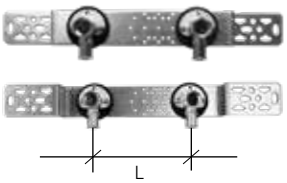


Halter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) h = 35 mm	70.700.000	10 Stk	12,80
(1) h = 45 mm	70.700.450	10 Stk	12,80
(1) h = 50 mm	70.701.000	10 Stk	12,80
(2)*h = 60 mm	70.706.000	10 Stk	13,90

Halter für Wandwinkel zur schallentkoppelten Befestigung von zwei Wandwinkeln. Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen.

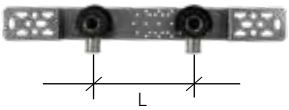
*Nur für Abstände 153 mm und 193 mm



Halter, vormontiert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 80 mm AP, NW 16	71.702.000	1 Stk	58,90
L = 153 mm AP, NW 16	71.703.000	1 Stk	58,90
L = 80 mm UP, NW 16	71.702.001	1 Stk	58,90
L = 153 mm UP, NW 16	71.703.001	1 Stk	58,90
L = 153 mm UP, NW 20	71.703.004	1 Stk	66,40

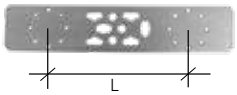
Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, Höhe 45 mm, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit Montagefüßen vormontierte Wandwinkel 16 x 1/2" oder 20 x 1/2".
Gewinde der Wandwinkel nach DIN EN 10226.



Halter, vormontiert mit Schallschutz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 153 mm UP, NW 16	71.703.002	1 Stk	81,40
L = 153 mm UP, NW 20	71.703.003	1 Stk	85,70

Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, Höhe 45 mm, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit MAINCOR Schallschutz vormontierten Wandwinkeln.
Gewinde der Wandwinkel nach DIN EN 10226.



Montageschiene 250 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 153 mm	70.700.800	1 Stk	10,50

Schiene zum platzsparenden Einbau (Einbaumaß: 250 x 50 mm) für die Befestigung von zwei Wandwinkeln; Bohrungen für die Wandwinkel mit Gewinde zum mutterlosen Einbau in verschiedenen Positionen.

Baustopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
rot	70.700.250	2 Stk	2,60
blau	70.700.251	2 Stk	2,60

Baustopfen (Abdrückstopfen) 1/2“ mit einer Dichtung; mit Außensechskant ausgestattet.
Für Wasserleitung und Heizung.

Größe: 1/2“
Material: Kunststoff

Tropfhülse für Baustopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tropfhülse	70.700.253	1 Stk	3,70

Leitet im Schadensfall austretendes Wasser gezielt aus der Wand. Tropfhülse vor der Montage des Baustopfens über den Wandwinkel schieben. Erst nach dem Verfugen der Fliesen wandbündig kürzen. Tropfhülse zur Abdichtung von Installationen nach DIN 18534.

Länge: 65 mm

Dichtmanschette für Tropfhülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Dichtmanschette	70.700.254	1 Stk	18,10

Verhindert den Eintritt von Feuchtigkeit, über die Abschlussfuge, in die Wand. Montage über die Tropfhülse oder direkt über den Wandwinkel. Hochelastische Dichtmanschette (2-Komponenten-Technik) zur Abdichtung von Installationen nach DIN 18534.

Größe: 120 x 120 mm

Schallschutz für Wandwinkel 1/2“

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schallschutz Wandwinkel	70.700.355	1 Stk	5,60

Schallschutz für Wandwinkel. Durch den komplett umliegenden Gummikörper entsteht hier eine sehr gute Schallentkopplung. Passend für Wandwinkel MAINPRESS in den Dimensionen 16 und 20.

Schallschutz für U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schallschutz U-Durchgangswandwinkel	70.700.360	1 Stk	8,80

Schallschutz für U-Durchgangswandwinkel. Durch den komplett umliegenden Gummikörper entsteht hier eine sehr gute Schallentkopplung. Passend für U-Durchgangswandwinkel MAINPRESS in den Dimensionen 16 und 20.

Schallschutz-Set mit Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
NW 16	70.700.371	1 Set	31,10
NW 20	70.700.372	1 Set	35,40

Bestehend aus:
1 Stk Wandwinkel
1 Stk Schallschutz
3 Stk Schrauben

Zubehör Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Hülle für Wandwinkel	70.700.100	2 Stk	3,00
(2) Schalltrenner	70.700.300	2 Stk	8,30
(3) Schrauben für Wandwinkel und Schalltrenner	70.700.201	100 Stk	15,00 (VE)
(4) M5 x 12 Gewindeschraube	70.700.204	100 Stk	17,20 (VE)
(5) Montagefuß	70.700.302	2 Stk	1,20

Schallschutz und Isolierhülle für Wandwinkel, zertifizierter Schalltrenner zur schallentkoppelten Montage des Wandwinkels, Befestigungsschrauben für Wandwinkel auf Schalltrenner.

Sanibox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Sanibox	70.600.007	1 Stk	91,10

Kompakte, fertig montierte wärme- und schallgedämmte Baugruppe für einen Waschtischanschluss mit Stichmaß 60 inkl. Abwasseranschluss, für Sanitärinstallationen.

Bestehend aus:
1 Stk Wandhalter aus verzinktem 3 mm dicken Stahlblech, mit vorgebohrten Löchern
1 Stk Siphonwinkel DN 50 mit Gumminippel 50 x 30 und Bauschutzkappe
1 Stk Dämm- und Schallschutzblock aus extrudiertem Polypropylen
1 Stk verchromte Abdeckrosette

Set HK-Anschlussbogen + Verschraubung

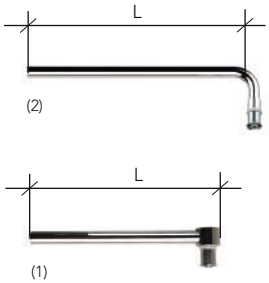
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Set HK Anschlussbogen + Verschraubung	71.800.350	1 Set	57,80

Bestehend aus:
2 Stk HK-Anschlussbogen 16-L-300
2 Stk Anschlussverschraubung 15 x 3/4“

Anschlussverschraubung auf Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stk
15 x 3/4“	70.709.065	2 Stk	7,30

Weichstahlverschraubung zum Anschluss an Verteiler, Heizkörper oder Ventile.
Geeignet für Anschlussbogen.



HK-Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16-L-200 kurze Bauform	71.800.200	1 Stk	36,40
(2) 16-L-300	71.800.100	1 Stk	24,60
(2) 16-L-1000	71.800.300	1 Stk	63,20

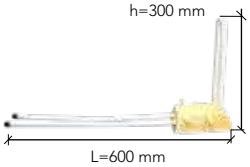
Heizkörper-Anschlussbogen bestehend aus einem Lötübergang aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, der mit einem Kupferrohr nach DIN 1786, mit Gütezeichen RAL und DVGW-Prüfzeichen, nahtlos gezogen, verlötet ist. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Einsetzbar im Heizungsbereich, unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534. Zum Anschluss von Heizkörpern aus dem Boden, der Wand, usw. heraus.

Länge: 200 mm / 300 mm / 1.000 mm
Anschlussgröße des Übergangs: NW 16
Anschlussgröße des Kupferrohres: NW 15

Kreuzungs T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
TT 16 x 16 x 16	41.310.111	1 Stk	95,30
TT 20 x 16 x 16	41.310.211	1 Stk	95,30
TT 20 x 16 x 20	41.310.221	1 Stk	95,30
TT 20 x 20 x 20	41.310.222	1 Stk	140,00

Kreuzungs T-Stück bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Einsetzbar im Heizungsbereich. Zum Kreuzen von Anschlussleitungen ohne Höhensprung, mit Dämmschalen (nach GEG) aus EPP zur Wärme- und Schalldämmung.



HK-Anschlussbox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussbox	81.900.101	1 Stk	47,10

Heizkörperanschlussbox in einem Block aus Polyurethan (WLG 035) L-förmig eingeschäumtes Mehrschichtverbundrohr, zum höhenverstellbaren Anschluss von Ventilheizkörpern (Achsabstand 50 mm) aus der Wand heraus.

Anschlussgröße des Rohres: NW 16
Maße des Grundkörpers: ca. 190 x 125 mm
Farbe: gelb

HK-Anschlussnippel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussnippel	70.709.066	2 Stk	5,40

Anschlussnippel Euro 3/4"–1/2" Übergang von 1/2" Innengewinde auf Bauteile mit Eurokonus-Überwurfmutter (z.B. von Hahnblock auf Heizkörper), Gewinde 1/2" selbst dichtend, Eurokonus nach DIN V 3838, aus Messing, vernickelt.

Maße: G 1/2" x G 3/4" Eurokonus

Hahnblock für Ventilheizkörper

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
2-fach Durchgang	80.902.200	1 Stk	27,90
2-fach Eckform	80.902.201	1 Stk	28,90

Hahnblock Durchgang für Ventilheizkörper mit 3/4" Anschlussgewinde (Eurokonus). Achsabstand 50 mm mit Absperrung für Vor- und Rücklauf, aus Messing, vernickelt.

(1)
(2)

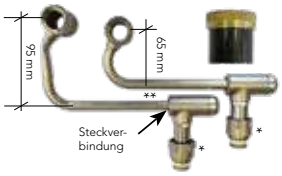
Abbildung ähnlich

Klemmringverschraubung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 2,0 x 3/4"	70.709.061	2 Stk	5,40
* (2) 20 x 2,25 x 3/4"	70.709.068	2 Stk	6,80

Klemmringverschraubung aus Messing, vernickelt, zum Anschluss von Verbundrohren 16 x 2,0 und 20 x 2,25 an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.

*



Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Anschlussgarnitur	80.902.300	1 Stk	190,70
Endkappe	80.902.302	1 Stk	15,00

Sockelleisten-Steckanschluss für Ventil-Kompaktheizkörper (Zweirohrsystem) mit 1/2“ Muffengewinde oder 3/4“ Außengewinde. Bestehend aus zwei absperrbaren Teleskop-Eckverschraubungen aus vernickeltem Messing mit Höhen- und Tiefenverstellung, zwei selbstdichtende Anschlussnippel 1/2“ x 3/4“, zwei Konusteile, Vorlauf- und Rücklaufanschluss mit jeweils eingelötetem Kupfer-Bogen mit 12 mm Durchmesser.

* Ausziehbar bis zu 25 mm ** Kürzbar

Eurokonus Adapter für Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4“	80.902.303	10 Stk	16,10

Adapternippel aus Messing und zwei O-Ringen für Anschlussgarnitur. Anschluss des fortführenden Rohres mittels Klemmringverschraubung.

Dübelhaken

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
80 mm, einfach	800.907	100 Stk	0,60
85 mm, doppelt	801.007	100 Stk	0,60

Dübelhaken aus Kunststoff, zur Fixierung von Systemrohr auf dem Rohbetonboden, bis Außendurchmesser 32 mm, ohne Dübel direkt in das vorgebohrte Loch einschlagbar.

Fittingregal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingregal, leer	60.953.000	1 Stk	3.106,50

Robustes Regal aus verzinktem Stahlblech, mit Trennelementen zur Lagerung von MAINPRESS-Fittings, inkl. Aufklebersatz.

Maße: 1.290 + 1.210 x 2.000 mm x 525 mm / 96 Fächer
Lieferzeit: **4 Wochen**

Fittingkoffer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingkoffer, leer	60.951.007	1 Stk	294,60

Robuster Koffer aus verzinktem Stahlblech mit Trennelementen aus Kunststoff, zum Transport und zur Lagerung von MAINPRESS-Fittings. Mit 9 Fittingbehältern. Jeder Behälter kann nochmals unterteilt werden.

Maße: 580 x 405 x 125 mm

Werkzeuge für das MAINPRESS Press-System

ALLGEMEINE VORTEILE DER PRESSGERÄTE:

- Kompaktes, ergonomisches und bewährtes Stabdesign
- Modernste Lithium-Ionen Technik
- Bestehendes Wartungskonzept durch bekannten Hersteller
- Pressstellenbeleuchtung
- elektr. Haltebolzensicherung
- Anzeige des Ladezustandes
- Zwangsgeführter Presszyklus – Pressvorgang wird sicher und vollständig zu Ende geführt
- Datenübertragung per Bluetooth
- Geräteinformation über LEDs im Starttaster
- NovoCheck App zur Auswertung der Pressgerätleistung

ACO103

BESONDERHEITEN:

- Für Dim. 16 bis einschl. Dim. 40 geeignet
- Neues, robusteres Backendesign

ACO203

BESONDERHEITEN:

- Für Dim. 16 bis einschl. Dim. 63 geeignet
- Brushless-Motor = etwa 20% längere Akkulaufzeit
- Geeignet für alle kompatiblen Pressbacken (Kolbenkraft 32kN) – wie die aktuellen Press-backen MAINPRESS sowie Pressbacken vor 2016

Artikelübersicht Maschinen inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung/Dim.	€/Stück	Set			
			1	2	3	4
60.953.106	Pressgerät ACO103	2.785,10	1x	1x		
60.952.301	Pressgerät ACO203	3.642,10			1x	1x
60.953.271	Pressbacke ACO102/103 U 16	245,30		1x		
60.953.272	Pressbacke ACO102/103 U 20	245,30		1x		
60.953.273	Pressbacke ACO102/103 U 25	245,30		1x		
60.953.274	Pressbacke ACO102/103 U 32	299,90				
60.953.275	Pressbacke ACO102/103 U 40	332,10				
60.953.001	Pressbacke ACO203 U 16	289,20				1x
60.953.002	Pressbacke ACO203 U 20	289,20				1x
60.953.003	Pressbacke ACO203 U 25	289,20				1x
60.953.004	Pressbacke ACO203 U 32	289,20				1x
60.953.005	Pressbacke ACO203 U 40	385,60				
60.953.008	Pressbacke ACO203 U 50	460,60				
60.953.014	Pressbacke ACO203 U 63	803,40				
60.950.027.1	Akku 12V Li-Ion 2,0 Ah (für ACO102/103)	299,90	1x	1x		
60.952.302	Akku 18V Li-Ion 2,0 Ah (für ACO203)	439,20			1x	1x
60.952.212.1	Ladegerät 220-240V 50-60Hz für 12V Akku	321,40	1x	1x		
60.952.305	Kombiladegerät 230V für 12V-18V Akku ACO103/203	396,30			1x	1x
60.951.109	Koffer für Pressgerät ACO102/103	342,80	1x	1x		
60.951.108	Koffer für 4 Pressbacken	117,80				
60.951.110	Koffer für Pressgerät ACO203 / ACO203XL	374,90			1x	1x

Pressgeräte ACO102 und 103 einsetzbar für die Dimensionen 16 bis 40.
Pressgerät ACO203 einsetzbar für die Dimensionen 16 bis 63.

Pressbacken-Kompatibilität siehe in unserem Technischen Handbuch MAINPRESS.

Set 1: Pressgerät ACO103 Art.-Nr. 90.100.065

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO103	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 2,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 220-240V 50-60 Hz für 12V Akku	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO102/103	1 Stk

2.999,40 €/Set

Set 2: Pressgerät ACO103 inkl. Pressbacken Art.-Nr. 90.100.070

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO103	1 Stk
Pressbacke ACO102/103 U 16	1 Stk
Pressbacke ACO102/103 U 20	1 Stk
Pressbacke ACO102/103 U 25	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 2,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 220-240V 50-60 Hz für 12V Akku	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO102/103	1 Stk

3.749,20 €/Set

Set 3: Pressgerät ACO203 Art.-Nr. 90.100.066

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO203	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 2,0 Ah	1 Stk
Kombiladegerät 230V für 12V-18V Akku ACO103/203	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO203 / ACO203XL	1 Stk

4.499,00 €/Set

Set 4: Pressgerät ACO203 inkl. Pressbacken Art.-Nr. 90.100.073

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO203	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 16	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 20	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 25	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 32	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 2,0 Ah	1 Stk
Kombiladegerät 230V für 12V-18V Akku ACO103/203	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO203 / ACO203XL	1 Stk

5.356,00 €/Set

Handpresszange 16 - 20

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Handpresszange*	60.953.109	1 Stk	953,40
Einsatzset 16	60.953.111	1 Stk	128,50
Einsatzset 20	60.953.112	1 Stk	139,30

* Für radiale Verpressungen MAINPRESS für Dim.16 - 20 mm.
Lieferung im Koffer. **Einsatzset nicht im Koffer enthalten.**

Rohrcutter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 20	60.950.014	1 Stk	117,80
Ersatzklinge	60.950.114	1 Stk	37,50

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPRESS-Verbundrohren bis Dim. 20.

Rohrschere

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 40	60.950.011	1 Stk	133,90
Ersatzklinge	60.950.112	1 Stk	58,90

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPRESS-Verbundrohren bis Dim. 40 und vorgedämmter MAINPRESS-Verbundrohre.

Rohrabschneider

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 63	60.950.013	1 Stk	203,50
Ersatzschneidrad	60.950.113	1 Stk	21,40

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPRESS-Verbundrohren in Stangenform.

Biegefeder

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
	Innenbiegefeder 16	60.950.040	1 Stk	34,30
*	Innenbiegefeder 20	60.950.047	1 Stk	37,50
	Innenbiegefeder 25	60.950.042	1 Stk	40,70
*	Außenbiegefeder 16	60.950.140	1 Stk	37,50
*	Außenbiegefeder 20	60.950.141	1 Stk	37,50
*	Außenbiegefeder 25	60.950.142	1 Stk	37,50
*	Außenbiegefeder 32	60.950.143	1 Stk	52,50

Für das perfekte Biegen von MAINPRESS-Verbundrohren.

Universalentgrater

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Ø 16 / 20 / 25	60.953.212	1 Stk	107,10

Zum Kalibrieren von MAINPRESS-Verbundrohren.

Entgrater

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Entgrater 16	60.953.217	1 Stk	42,80
Entgrater 20	60.953.218	1 Stk	42,80
Entgrater 25	60.953.219	1 Stk	53,60
Entgrater 32	60.953.213	1 Stk	64,30
Entgrater 40	60.953.214	1 Stk	85,70
Entgrater 50	60.953.215	1 Stk	100,70
Entgrater 63	60.953.216	1 Stk	128,50

Zum Kalibrieren von MAINPRESS-Verbundrohren.

Fittingkoffer Dim. 16 Art.-Nr. 60.951.012

Bezeichnung/Dim.	VE
Fittingkoffer	1 Stk
Kupplung 16 x 16	10 Stk
Übergang 16 x 1/2" IG	10 Stk
Übergangswinkel 16 x 1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16 x 16	10 Stk
Winkel 90° 20 x 20	10 Stk
T-Stück 16 x 16 x 16	10 Stk
T-Stück 20 x 16 x 20	10 Stk
T-Stück 20 x 16 x 16	10 Stk
Wandwinkel 16 x 1/2" IG	10 Stk
U-Durchgangswinkel 16 x 1/2" IG x 16	10 Stk
Übergang 16 x 1/2" AG	10 Stk
Übergangswinkel 16 x 1/2" AG	10 Stk

2.249,50 €/Set

Fittingkoffer Dim. 20 Art.-Nr. 60.951.013

Bezeichnung/Dim.	VE
Fittingkoffer	1 Stk
Kupplung 20 x 20	10 Stk
Übergang 20 x 1/2" IG	10 Stk
Übergangswinkel 20 x 1/2"IG	10 Stk
Winkel 90° 16 x 16	10 Stk
Winkel 90° 20 x 20	10 Stk
T-Stück 20 x 20 x 20	10 Stk
T-Stück 20 x 16 x 20	10 Stk
T-Stück 20 x 16 x 16	10 Stk
Wandwinkel 20 x 1/2" IG	10 Stk
U-Durchgangswinkel 20 x 1/2" IG x 20	10 Stk
Übergang 20 x 1/2" AG	10 Stk
Übergangswinkel 20 x 1/2" AG	10 Stk

2.678,00 €/Set

MAINCOR

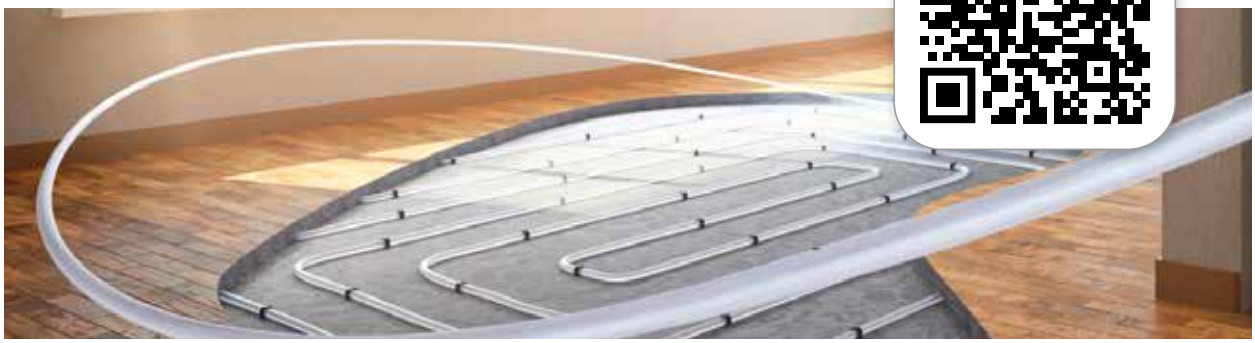
Mainfloor

Flächenheizungssysteme

- TACKERSYSTEM ab S. 89
- NOPPENPLATTENSYSTEM ab S. 95
- KLETTSYSTEM ab S. 103
- TROCKENBAUSYSTEM ab S. 108
- TROCKENBAUSYSTEM ÖKO ab S. 114
- RENOVIERUNGSSYSTEM (MINI) ab S. 120

Allgemeines zur Flächenheizung

TECHNISCHES HANDBUCH
als PDF auf shop.maincor.de



Räume mittels einer Fußbodenheizung zu erwärmen ist keine Idee unserer Zeit. Bereits die alten Römer und Griechen nutzten diese Technik, die damals wie heute viele Vorteile zu anderen Heizsystemen bietet.

WIRTSCHAFTLICHKEIT DURCH ENERGIEEINSPARUNG

Der niedrige Energieverbrauch bedeutet weniger Heizkosten für den Kunden und eine geringere CO2- Belastung für die Umwelt. Die Fußbodenheizung reduziert die jährlichen Heizkosten um bis zu 12%. Die Energieeinsparung ergibt sich aus der Strahlungswärme, die von umgebenden Bauteilen an den Benutzer abgegeben wird. Um den gleichen Komfort wie bei einer Standardheizung zu erhalten, ist es möglich die Raumtemperatur um 1 - 2°C abzusenken.

ÖKOLOGIE UND ÖKONOMIE IN EINKLANG

Einer der wichtigsten Vorteile ist, der Betrieb der Heizung bei einer niedrigeren Vorlauftemperatur. Die Fußbodenheizung ist somit die optimale Heizart in Kombination mit energiesparenden Systemen wie Brennwerttechnik, Wärmepumpen und Solaranlagen. Dadurch können die Heizkosten nochmals verringert und gleichzeitig die Umwelt geschont werden.

GLEICHMÄSSIGE WÄRMEVERTEILUNG UND ANGENEHME STRAHLUNGSWÄRME

Durch die Abgabe der Wärme über den Boden wird eine besonders gleichmäßige Wärmeverteilung erreicht. Die von der Fußbodenheizung abgegebene Strahlungswärme wird als besonders angenehm empfunden, da sie unserem natürlichen Wärmebedürfnis am nächsten kommt. Kalte Füße sind damit ab sofort kein Thema mehr.

ARCHITEKTONISCHE FREIHEIT

Durch den Einbau einer Fußbodenheizung wird kein Platz mehr für störende Heizkörper benötigt. Dadurch sind dem Bauherren und Architekten in der Raumgestaltung keinerlei Grenzen gesetzt.

IDEALE RAUMLUFT FÜR DIE GESUNDHEIT

Ein weiterer Vorteil der gleichmäßigen Flächenwärme ist die gute Verträglichkeit für Allergiker und Asthmatiker. Es finden keine Staubaufwirbelungen statt und die Luft ist weniger trocken. Des Weiteren wird das Wachstum von Hausstaubmilben und Schimmelpilzen vermindert.

Fußbodenheizungsrohre aus PE-RT

Bei den MAINFLOOR Heizungsrohren aus PE-RT handelt es sich um speziell für die Fußbodenheizung entwickelte Kunststoffrohre mit einem 5-schichtigen Aufbau, die ausschließlich in Deutschland hergestellt werden. Das speziell für Fußbodenheizungsrohre entwickelte Kunststoffmaterial PE-RT (PolyEthylene with Raised Temperature resistance) zeichnet sich durch eine deutlich erhöhte Temperaturbeständigkeit aus, was den Einsatz über einen sehr langen Zeitraum (mind. 50 Jahre) erst ermöglicht.

Unabhängig vom Rohrmaterial ist für den Einsatz von Kunststoffrohren in einem Heizungssystem die Sauerstoffundurchlässigkeit entscheidend. Die MAINCOR Rohre sind mit einer Sauerstoffsperrschicht, die zusätzlich durch eine äußere Kunststoffschicht geschützt wird, ausgerüstet. Dadurch ist die Sauerstoffundurchlässigkeit auch im „rauhen Baustelleneinsatz" sichergestellt. PEX (PolyEthylene cross(X)linked) unterscheidet sich vom PE-RT durch die sogenannte Vernetzung. Dies führt zu einem anderen makromolekularen Aufbau des Materials und wirkt sich entscheidend bei sehr hohen Temperaturen aus. So sind beispielsweise kurzzeitige Höchsttemperaturen von bis zu 200°C bei Bauteilen aus PEX möglich. Die Unterschiede bei geringeren Temperaturen sind jedoch eher gering.

Wichtig ist, dass ein Rohr bzw. ein Rohrwerkstoff ausgewählt wird, der das Optimum hinsichtlich der Kosten und der Leistung für die jeweilige Anwendung darstellt. Bei den Kunststoffrohren wurden vor Jahren die Anwendungsklassen (ISO 10508) eingeführt. Damit wird je Klasse ein Zeit-Temperaturkollektiv definiert, die ein Rohr während einer Lebensdauer von 50 Jahren ausgesetzt ist:
Anwendungsklasse 4 (Fußbodenheizung): 20°C 2,5 Jahre; 40°C 20 Jahre; 60°C 25 Jahre; 70°C 2,5 Jahre; 100°C 100 Stunden.

Das bedeutet für die Auslegung einer FBH bzw. die Definition der zugehörigen Rohre ist die Anwendungsklasse 4 und eine benötigte Druckstufe zu fordern, in der Regel 4 bar oder 6 bar. Es ist nun sicherzustellen, dass die verwendeten Rohre auch die benötigte Druckstufe erreichen. Aus aufwendigen Zeitstandversuchen ist das Materialverhalten bekannt bzw. lässt sich durch standardisierte mathematische Methoden auf 50 Jahre vorhersagen (ISO 9080). Dadurch ist es möglich für jedes Kunststoffmaterial entsprechend den geometrischen Verhältnissen (Durchmesser und Wandstärke) jeder Anwendungsklasse eine Druckstufe zuzuordnen, bei der die Lebensdauer von 50 Jahren sicher vorhergesagt werden kann. Nur mit dieser Methodik ist eine anwendungsspezifische Lebensdauervorhersage möglich und in entsprechenden Normen hinterlegt. Die Verwendung von Zeitstandskurven, ohne die Berücksichtigung der Anwendung, ist nicht zulässig, da äußere Einflüsse dabei komplett vernachlässigt werden.

Die MAINCOR PE-RT Rohre erreichen bei Anwendungsklasse 4 die Druckstufe 6 bar (kleinere NW sogar noch höher; NW 16 x 2 und 17 x 2: 8 bar). Der übliche Betriebsdruck einer Fußbodenheizung liegt deutlich unter diesen Druckstufen, so dass die Funktion über die Lebensdauer sicher vorhergesagt werden kann.
Rohre aus anderen Materialien unterliegen der gleichen Methodik und liefern ebenfalls die Aussage ob eine Verwendung in einer bestimmten Klasse bei einer geforderten Druckstufe möglich ist. Deshalb sind die MAINFLOOR Heizrohre aus PE-RT absolut gleichwertig zu Fußbodenheizungsrohren aus PEX, wenn sie für die spezifizierte Druckstufe der Anwendungsklasse 4 ausgelegt sind. Durch den speziellen makromolekularen Aufbau des PE-RT wird eine mechanische Belastbarkeit erreicht, die mit der des PEX vergleichbar ist. Die Verlegung der PE-RT Rohre ist jedoch einfacher, da durch die Vernetzung die Rückstellkräfte der PEX-Rohre höher sind und das Rohr insgesamt „steifer" ist. Kontinuierliche Zeitstandsprüfungen während der Fertigung und unabhängige Prüfungen durch Zertifizierungsstellen sorgen für die Überwachung der Einhaltung dieser Werte, was durch entsprechende Qualitätszeichen dokumentiert wird. Im Fall der MAINCOR PE-RT Heizungsrohre sind dies das SKZ Zeichen A 522 und das niederländische KOMO Zeichen.

PE-RT - Mehr als ein "PEX ohne Vernetzung"

FACTSHEET als PDF auf shop.maincor.de

PE-RT (**P**olyethylen with **R**aised **T**emperatureresistance) wird durch ein spezielles Verfahren hergestellt, bei dem gleichlange Seitenketten in gleichmäßigem Abstand entstehen. Diese regulären Seitenketten sind fähig makromoleküle Überstrukturen zu bilden, die fast so stark wie die Verbindungen in den Molekülketten selbst sind. Dadurch werden die Molekülketten miteinander fixiert. Diese makromolekularen Überstrukturen sind mindestens genauso stabil wie die vernetzten Verbindungen.

Deshalb ist eine Vernetzung bei PE-RT völlig unnötig!

MYTHEN UND FAKTEN ÜBER PE-RT

„ES GIBT KEINE ERFAHRUNG MIT PE-RT ROHREN"

PE-RT wurde in den 1990er Jahren entwickelt und wird somit seit 30 JAHREN für unzählige Fußbodenheizungs- und Sanitäranwendungen in Europa und auf der ganzen Welt genutzt.

„ES IST NICHT MÖGLICH PE-RT MIT PEX ZU VERGLEICHEN"

Die Voraussetzungen für Heizungs- und Sanitäranwendungen sind in der ISO10508, durch Anwendungsklassen, definiert. Die gleiche Klassifizierung mit zugehöriger Druckstufe zeigt, dass die Rohre, trotz verschiedener Materialien, absolut vergleichbar miteinander sind, wenn eine bestimmte Druckstufe vorgegeben ist.

„PE-RT IST NICHT SAUERSTOFFDICHT"

Richtig, wie bei allen polymeren Rohrmaterialien wie PEX, PE, PB, etc. kann der Sauerstoff auch bei PE-RT durch die Rohrwand diffundieren. Deshalb wird eine zusätzliche Schicht aus Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (EVOH) benötigt, um die Sauerstoffdiffusion in PE-RT Rohren genauso wie bei PEX Rohren für Heizungsanlagen zu verhindern.

„PE-RT BESTEHT NICHT DIE GLEICHEN TESTS WIE PEX"

Bezogen auf die Anwendung (Fußbodenheizung, Trinkwasser, etc.) haben die PE-RT Rohre alle notwendigen Tests genauso gut wie die PEX Rohre bestanden. Eventuell wurden einige, für diese Anwendungen irrelevanten Eigenschaften, noch nicht getestet oder spezielle Standards für PE-RT sind noch nicht erstellt. Wie auch immer sind diese ohne Bedeutung für die Nutzung von PE-RT als Fußbodenheizung- oder Leitungswasserrohr.

„PEX IST DAS STÄRKERE UND BESTÄNDIGERE MATERIAL"

Das ist ein geschichtlicher Mythos! PEX wurde in den 1960er Jahren erfunden und war das Material mit den weitaus besten Langzeiteigenschaften im Vergleich zu allen anderen polymeren Materialien, die man zu dieser Zeit kannte. PE-RT wurde in den 90er Jahren entwickelt und ist das modernere Material. Tests, die sich auf Anwendungsvoraussetzungen beziehen, zeigen, dass beide Materialien bezüglich ihres Langzeitverhaltens gleichermaßen geeignet sind.

„IST PEX FÄHIG HÖHERE TEMPERATUREN ALS PE-RT STANDZUHALTEN?"

PEX ist nur für ein paar Sekunden in der Lage 200°C und mehr auszuhalten. Nach einer kurzen Zeit, baut das Material ab und ist unbrauchbar.

„PEX IST BESSER GEEIGNET FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN (Z.B. SCHNEESCHMELZSYSTEME)"

Alle PEs sind sehr gut für die Nutzung bei Temperaturen unter 0°C geeignet. Sie haben alle einen Glasübergangspunkt von ungefähr -100°C. Unter dieser Temperatur wird das Material spröde und ist nicht mehr länger brauchbar. Das ist bei PEX sowie bei PE-RT der Fall.

DIE KURZZEITIGE HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT VON PEX LÄSST AUF EINE LÄNGERE LEBENSDAUER SCHLIESSEN“

Ein klares Nein. Die Lebensdauer von Kunststoffen unter Belastung wird durch Kriechkurven dargestellt. Im Fall von Kunststoffrohren werden Innendruck-Zeitstandskurven (LTHS) benutzt. Das weltweit gültige Verfahren um diese LTHS zu erstellen ist in der ISO 9088 festgelegt. Aus diesen Kurven kann das Verhalten des Materials bzw. der Rohreigenschaften nach 50 Jahren oder länger abgeleitet werden. Das ist die einzig gültige Vorhersagemethode für die Lebensdauererwartung!

„PEX ROHRE KÖNNEN DURCH HITZE REPARIERT WERDEN“

Es ist zwar möglich, das PEX Material durch Hitze (Heißluftfön) wieder in seine originale Form zu bringen. Auf diese Weise können Knicke entfernt werden. Jedoch zerstört die Hitze das Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (EVOH) und die Klebstoffschichten bei mehrlagigen Rohren, die in Heizungsanlagen verwendet werden. Die Hitze bringt nur die Originalform des Materials zurück. Dieser Vorgang kann keine neuen Molekülkettenverbindungen formen. Deshalb ist es nicht möglich Löcher oder ähnliche Materialfehler zu reparieren!

„PEX ROHRE FÜR TRINKWASSER KÖNNEN IN HEIZUNGSANLAGEN GENUTZT WERDEN“

Trinkwasser PEX Rohre besitzen keine EVOH Grenzschicht. Sauerstoff gelangt somit in den Heizungskreislauf und führt zur Korrosion von eisenhaltigen Bauteilen (Stahl).

VORTEILE VON PE-RT

KUNSTSTOFFROHRE SIND ÖKOLOGISCH KRITISCH UND BENÖTIGEN GROSSE MENGEN AN RESSOURCEN

Wenn Kunststoffmaterial wiederverwendet (recycelt) wird hat es einen unkritischen „ökologischen Fußabdruck“. Selbst mit zusätzlichen Schichten (EVOH und Klebemasse) kann ein PE-RT Rohr sehr leicht recycelt werden. Es ist jedoch unmöglich ein PEX Rohr zu recyceln.

IM GEGENSATZ ZU PEX IST ES SICHERER PE-RT IN TRINKWASSERANWENDUNGEN ZU NUTZEN

Wegen der Vernetzung, unabhängig vom Typ des PEX, müssen dem Material spezielle Bestandteile hinzugefügt werden. Einige dieser Stoffe sind sehr gefährlich für die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Wenn nicht alle Stoffe für die Formung der Vernetzung aufgebraucht werden wandern diese in das Wasser und verursachen dadurch ein potenzielles Gesundheitsrisiko.

PE-RT IST KOSTEN- UND RESOURCENEFFEKTIVER ALS PEX

Dank der besonderen molekularen Bildung benötigt PE-RT keine zusätzlichen Vernetzungsvorgänge (Hitzeverfahren, Bestrahlungsverfahren, spezielle peroxodische Bestandteile etc.) und kann daher ressourcenschonend produziert werden.

PEX KANN DIE UMWELT VERSCHMUTZEN

PE-RT emittiert keine gefährlichen Substanzen wie VOC (flüchtige organische Verbindungen) in die umliegende Luft. Benzole, Ketone und andere VOCs aus PEX Rohren wurden schon nachgewiesen. Diese Stoffe sind die Überreste ziemlich komplizierter chemischer Vorgänge, die für die Bildung der Vernetzung eingesetzt werden. Von PE-RT können diese Stoffe nicht in die Umgebung abgegeben werden, da keine Vernetzung stattfindet und sie deshalb nicht im Material sind oder zugegeben werden.

DER VERLEGESERVICE
FÜR DAS FACHHANDWERK

Die größte Wachstumsbremse für Handwerksbetriebe ist der stetig ***steigende Fachkräftemangel*** in der Branche. Wir können Ihnen dabei helfen dieses Problem zu lösen.

Wir bieten für das Fachhandwerk einen ***Verlegeservice für Fußbodenheizungssysteme*** an. Die Verlegung durch MAINCOR erfolgt mit geschultem Fachpersonal und mit MAINCOR-Produkten „Made in Germany". Sie erhalten somit Ware und Qualität direkt vom Hersteller.

Der Mehrwert für Ihren Handwerksbetrieb liegt auf der Hand: Die Verlegung durch MAINCOR erlaubt es Ihnen, Ihr eigenes hochqualifiziertes Personal noch effizienter zu beschäftigen. Sie setzen dadurch wertvolle Ressourcen für Ihren Handwerksbetrieb frei und sparen dadurch Zeit und bares Geld.

Des Weiteren erhöhen Sie Ihre Flexibilität bei der Auftragsannahme und sichern dadurch die Zukunft Ihres Unternehmens.

Fußbodenheizungssysteme

Sanierung

Industrieflächen

MAINCOR

DIE ANTWORT AUF IHREN FACHKRÄFTEMANGEL

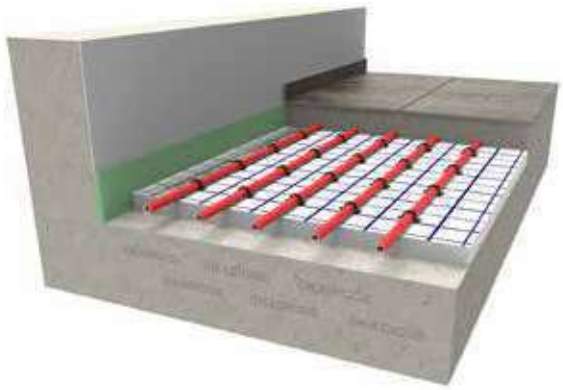
Ihre Vorteile

- Projektleitung durch MAINCOR
- Bei Bedarf kommt der MAINCOR Bauleiter zur Baustelle
- DE Deutschsprachiges Baustellenteam
- Planung
- Verlegung in ganz Deutschland
- Kosten- und Zeitersparnis
- Einfache Angebotserstellung
- Flexible Auftragsannahme
- Eigenes hochqualifiziertes Personal effizienter einsetzen
- Ein Ansprechpartner für alles

MEHR INFOS

Tackersystem

- Unkomplizierte und schnell zu verlegende Verarbeitung
- Fixierung des Rohrs mit Hilfe von Tackernadeln auf Dämmrolle bzw. Rollfolie
- Einfache Verarbeitung der Tackernadeln mit dem Tackergerät, da durch Heißverschweißung miteinander verbunden
- Alle Verlegevarianten möglich

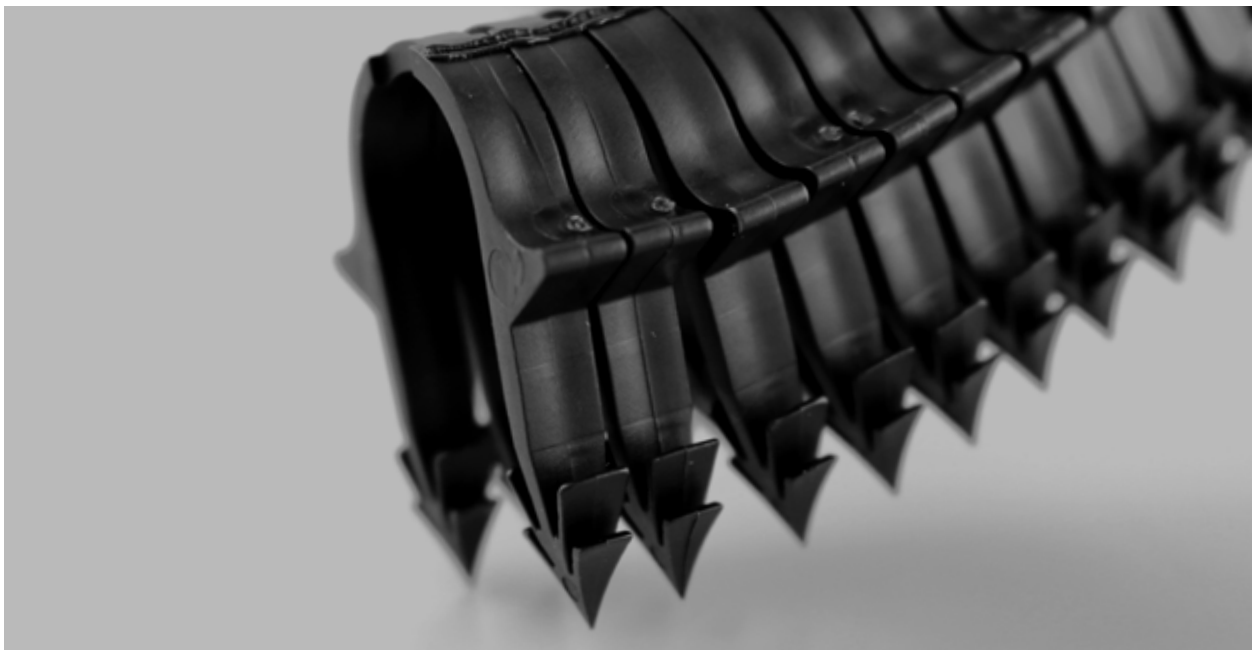


Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

						Richtwerte pro m² in € (brutto)		
Verlege-abstand	**Rohrbedarf in m**	**Dämmrolle in m²**	**Tacker in Stück**	**Randdämm-streifen in m**	**Klebeband pro m**	**PE-RT**	**PE-RT/ AL/PE-RT**	**PE-Xa**
5	18	1	40	1,2	1	48,36	71,76	69,96
10	10	1	22	1,2	1	32,75	45,75	44,75
15	6,5	1	15	1,2	1	26,06	34,51	33,86
20	5	1	12	1,2	1	23,19	29,69	29,19
25	4	1	10	1,2	1	21,28	26,48	26,08
30	3,5	1	10	1,2	1	20,48	25,03	24,68

Richtwerte mit Dämmrolle 30-2 und Rohren NW 16.

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.



PE-RT 15 x 1,5

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
15 x 1,5	551.500.313.00	300 m	1,40
15 x 1,5	551.500.316.00	600 m	1,40

NEO

SKZ A522

Das PE-RT 15 x 1,5 Rohr wurde konsequent weiterentwickelt hinsichtlich Verlegekomfort und mechanischer Belastbarkeit. Hierauf geben wir 15 Jahre Gewährleistung.

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

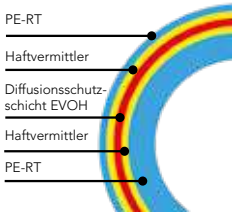
Made in Germany

DATENBLATT zu unseren PE-RT ROHREN als PDF auf shop.maincor.de

Heizrohr PE-RT

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
	14 x 2,0	501.400.346.00	600 m	1,60
*	16 x 1,5	551.600.343.00	300 m	1,50
*	16 x 1,5	551.600.346.00	600 m	1,50
	16 x 2,0	501.600.343.00	300 m	1,60
	16 x 2,0	501.600.346.00	600 m	1,60
	17 x 2,0	501.700.343.00	300 m	1,80
	17 x 2,0	501.700.346.00	600 m	1,70
	18 x 2,0	501.800.343.00	300 m	2,10
	18 x 2,0	501.800.345.00	500 m	2,10
	20 x 2,0	502.000.343.00	300 m	2,50
	20 x 2,0	502.000.345.00	500 m	2,40

SKZ A522



Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-RT - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

* Mainrohr PE-RT 16 x 1,5 nicht in KOMO - Zertifizierung enthalten.

Made in Germany

SKZ A462

Heizrohr PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	2,90
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	2,90

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4,5 / 6 bar

Made in Germany

Heizrohr PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	52.160.014.300	300 m	2,80
16 x 2,0	52.160.014.600	600 m	2,70
17 x 2,0	52.170.014.300	300 m	2,90
17 x 2,0	52.170.014.600	600 m	2,80
20 x 2,0	52.200.014.300	300 m	3,40
20 x 2,0	52.200.014.500	500 m	3,30

Druckfestes, sauerstoffdiffusionsdichtes PE-Xa-Rohr, in Ringen. Basismaterial des PE-Xa-Rohres ist Polyethylen mit einer hohen Dichte. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-Xa - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-Xa

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

(1)
(2)

Press-Kupplung für Heizrohr PE-RT / Alu / PE-RT und PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 16	31.100.101	10 Stk	8,40
(1) 20 x 20	31.100.202	10 Stk	11,30
(2) 16 x 16 PPSU	P31.100.101	10 Stk	7,20

Zum Verbinden von Heizrohr PE-RT / Alu /PE-RT und Heizrohr PE-RT der NW 16 x 2,0 und Heizrohr PE-RT mit der NW 20 x 2,0.

Kupplung bestehend aus Messing oder PPSU.
Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Schiebehülsenverbinder für Heizrohr PE-RT & PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Kupplungsset 15 x 1,5	30.100.015	1 Set	11,20
* Kupplungsset 16 x 1,5	30.100.115	1 Set	13,10
Kupplungsset 16 x 2,0	30.100.000	1 Set	10,20
Kupplungsset 17 x 2,0	30.100.111	1 Set	14,40
Kupplungsset 16 x 2,0 / 17 x 2,0	30.100.121	1 Set	14,40
Kupplungsset 20 x 2,0	30.100.232	1 Set	15,40

Bestehend aus Schiebehülsenverbinder unverzinnt (NW 15 x 1,5 und NW 16 x 2,0 verzinnt) und zwei Schiebehülsen verzinnt (NW 15 und NW 17 unverzinnt).

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Übergang Eurokonus 15 x 1,5	30.206.015	1 Set	19,30
* Übergang Eurokonus 16 x 1,5	30.206.115	1 Set	19,30
Übergang Eurokonus 16 x 2,0	30.206.116	1 Set	19,30
Übergang Eurokonus 17 x 2,0	30.206.050	1 Set	20,30
Übergang Eurokonus 20 x 2,0	30.206.120	1 Set	26,80

ÜBERGANG

Bestehend aus Schiebehülsenverbinder inkl. Überwurfmutter unverzinnt (NW 15 x 1,5 und NW 16 x 2,0 verzinnt) und eine Schiebehülse verzinnt (NW 15 und NW 17 unverzinnt).
Zum direkten Anschluss an Eurokonusabgang mittels Schiebehülsentechnik.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Aufweitkopf 15 x 1,5 / 16 x 2,0	60.950.038	1 Stk	158,50
Aufweitkopf 16 x 1,5 / 17 x 2,0	60.950.131	1 Stk	200,30
Aufweitkopf 20 x 2,0	60.950.132	1 Stk	342,80

Passend für die MPX Werkzeuge (Seite 42ff).
Es muss der für die NW aufgeführte Aufweitkopf verwendet werden
- NW 15 x 1,5 & 16 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 16 x 2,2
- NW 16 x 1,5 & 17 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 17 x 2,0
- NW 20 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 20 x 2,0 (nicht: MPX 20 x 2,8)

Dämmrolle / Faltplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
30-2 WLG 040/5 kPa	50.903.020	1 Rolle/10 m²	11,70
20-2 WLG 045/4 kPa	50.903.034	1 Rolle/10 m²	12,50
25-2 WLG 045/4 kPa	50.903.252	1 Rolle/10 m²	13,10

Wärme- und Trittschalldämmung DES, als Rohrträger in gerollter Ausführung.
Dynamische Steifigkeit nach Leistungserklärung:
Steifigkeitsgruppe 20; entspricht Trittschallverbesserungsmaß 28 dB

Faltplatte 30 WLG 035/100 kPa	50.903.023.5	10 m²	18,80

Wärmedämmung DEO, als Rohrträger in gefalteter Ausführung.
Mit aufkaschierter Ankergewebefolie, zur Fixierung der Fußbodenheizungsrohre mit Tackernadeln oder Klemmschienen. Auf der Gewebefolie aufgedrucktes Verlegeraster als Schneideorientierung und zur Ausrichtung der Fußbodenheizungsrohre, Rastermaß 50 mm. Zusätzlich dient die Gewebefolie als dichtschließende Feuchtigkeitssperre, mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560.

Breite: 1.000 mm
Lieferzeit: bis 90m² 24 Stunden, ab 100m² 48 Stunden.

Dämmfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
Dämmfolie	50.903.019	1 Rolle/75 m²	7,40

1,25 m x 60 m Dämmfolie zur Tacker- und Klemmschienenverlegung, mit Rasteraufdruck, Rastermaß 5 cm. Einsatz als Trennschicht zwischen Estrich und Dämmmaterial. Die Folie besitzt eine Wärmereflektionsschicht aus Aluminium.

R-Wert der Aluminiumreflektionsschicht: 0,081 m²K/w.
Max. Druckbelastung: 10kN
Noppenhöhe: 4 mm

Rasterfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
Rasterfolie	51.903.038	1 Rolle/103 m²	3,70

PE-Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 5 cm. Verwendung als Trennfolie zwischen Trockenbauelement und Dämmplatte.

Rollenmaß: 100 lfd. m
Stärke: 0,15 mm

Farbe abweichend

Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	1,20
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	1,40
10 x 150 mm	50.903.222	1 Rolle/25 m	1,80

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.

NEO

PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück o. m
23 x 400 mm	610.807	50 Stk	1,60
23 mm (Ringware)	610.850	50 m	1,90

Zum Schutz der Leitungen in Estrichfugen bzw. zur Reduzierung der Wärmeübertragung in den Estrich Bereichen mit mehreren Leitungen, z.B.: Dielen, Gänge, vor dem Verteiler usw..

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

NW 23 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz

Made in Germany

Tackernadeln, magaziniert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/VE
40 mm (14 - 20 mm Rohr)	50.903.021	1.000 Stk	156,00

Tackernadeln aus Kunststoff (PE), zur Fixierung vom Systemrohr auf dafür geeigneten Untergrund (Fußbodenheizung Tackersystem). Verarbeitung mit einem Tackergerät.

Tackergerät

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
14 - 20	TG.220.207	1 Stk	396,30

Speziell abgestimmt auf die MAINCOR Tackernadeln; kompatibel mit fast allen gängigen Tackernadeln; mit Fuß zum Abstellen; Gehäuse aus Druckguß mit speziellen Schmiereigenschaften (leichtgängig), Gehäusedeckel zum Aufschieben; Gewicht unverlierbar befestigt.

Klemmschiene

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Klemmschiene 14 - 20	50.903.036	100 m	5,20

Klemmschiene als selbstklebende Universal-Klemmschiene aus PP mit integrierter Rohrbefestigung für Fußbodenheizungsrohre, durch Druckknopfsystem endlos verlängerbar.

Schienenbreite/-länge: ca. 45 x 1.000 mm
Rohrbefestigungsabstand: 50 mm

Materialbedarf bei Klemmschiene pro m²

						Richtwerte pro m² in € (brutto)		
Verlege-abstand	Rohrbedarf in m	Dämmrolle in m²	Klemm-schiene in m	Randdämm-streifen in m	Klebeband pro m	PE-RT	PE-RT/ AL/PE-RT	PE-Xa
5	18	1	2	1,2	1	52,52	75,92	74,12
10	10	1	2	1,2	1	39,72	52,72	51,72
15	6,5	1	2	1,2	1	34,12	42,57	41,92
20	5	1	2	1,2	1	31,72	38,22	37,72
25	4	1	2	1,2	1	30,12	35,32	34,92
30	3,5	1	2	1,2	1	29,32	33,87	33,52

Richtwerte mit Dämmrolle 30-2 und Rohren NW 16.

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.

Noppenplattensystem

- Sichere Fixierung der Rohre
- Ein-Mann-Montage
- Diagonale und axiale Verlegung möglich
- Dauerhafter Schutz der Rohre durch trittfeste ausgeformte Noppen
- Noppenplatten mit Trittschalldämmung möglich

Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

					Richtwerte pro m² in € (brutto)		
Verlege-abstand	**Rohrbedarf in m**	**Noppenplatte**	**PE-Dichtstreifen in m**	**Randdämm-streifen in m**	**PE-RT**	**PE-RT/ AL/PE-RT**	**PE-Xa**
5	18	1	1,2	1,2	64,08	87,48	85,68
10	10	1	1,2	1,2	51,28	64,28	63,28
15	6,5	1	1,2	1,2	45,68	54,13	53,48
20	5	1	1,2	1,2	43,28	49,78	49,28
25	4	1	1,2	1,2	41,68	46,88	46,48
30	3,5	1	1,2	1,2	40,88	45,43	45,08

Richtwerte mit Noppenplatte Premium 30-2 und Rohren NW 16.

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.

NEO

SKZ A522

PE-RT 15 x 1,5

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
15 x 1,5	551.500.313.00	300 m	1,40
15 x 1,5	551.500.316.00	600 m	1,40

Das PE-RT 15 x 1,5 Rohr wurde konsequent weiterentwickelt hinsichtlich Verlegekomfort und mechanischer Belastbarkeit. Hierauf geben wir 15 Jahre Gewährleistung.

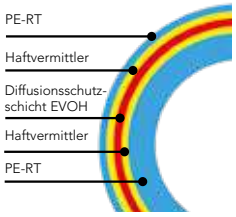
Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

Made in Germany

DATENBLATT zu unseren PE-RT ROHREN als PDF auf shop.maincor.de

SKZ A522



Heizrohr PE-RT

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
	14 x 2,0	501.400.346.00	600 m	1,60
*	16 x 1,5	551.600.343.00	300 m	1,50
*	16 x 1,5	551.600.346.00	600 m	1,50
	16 x 2,0	501.600.343.00	300 m	1,60
	16 x 2,0	501.600.346.00	600 m	1,60
	17 x 2,0	501.700.343.00	300 m	1,80
	17 x 2,0	501.700.346.00	600 m	1,70

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-RT - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

* Mainrohr PE-RT 16 x 1,5 nicht in KOMO - Zertifizierung enthalten.

Made in Germany

SKZ A462

Heizrohr PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	2,90
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	2,90

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4,5 / 6 bar

Made in Germany

Heizrohr PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	52.160.014.300	300 m	2,80
16 x 2,0	52.160.014.600	600 m	2,70
17 x 2,0	52.170.014.300	300 m	2,90
17 x 2,0	52.170.014.600	600 m	2,80
20 x 2,0	52.200.014.300	300 m	3,40
20 x 2,0	52.200.014.500	500 m	3,30

Druckfestes, sauerstoffdiffusionsdichtes PE-Xa-Rohr, in Ringen. Basismaterial des PE-Xa-Rohres ist Polyethylen mit einer hohen Dichte. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-Xa - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-Xa

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

(1)

(2)

Press-Kupplung für Heizrohr PE-RT / Alu / PE-RT und PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 16	31.100.101	10 Stk	8,40
(1) 20 x 20	31.100.202	10 Stk	11,30
(2) 16 x 16 PPSU	P31.100.101	10 Stk	7,20

Zum Verbinden von Heizrohr PE-RT / Alu /PE-RT und Heizrohr PE-RT der NW 16 x 2,0 und Heizrohr PE-RT mit der NW 20 x 2,0.

Kupplung bestehend aus Messing oder PPSU.
Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Schiebehülsenverbinder für Heizrohr PE-RT & PE-Xa

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
	Kupplungsset 15 x 1,5	30.100.015	1 Set	11,20
*	Kupplungsset 16 x 1,5	30.100.115	1 Set	13,10
	Kupplungsset 16 x 2,0	30.100.000	1 Set	10,20
	Kupplungsset 17 x 2,0	30.100.111	1 Set	14,40
	Kupplungsset 16 x 2,0 / 17 x 2,0	30.100.121	1 Set	14,40

Bestehend aus Schiebehülsenverbinder unverzinnt (NW 15 x 1,5 und NW 16 x 2,0 verzinnt) und zwei Schiebehülsen verzinnt (NW 15 und NW 17 unverzinnt).

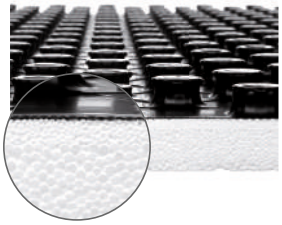
ÜBERGANG

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
	Übergang Eurokonus 15 x 1,5	30.206.015	1 Set	19,30
*	Übergang Eurokonus 16 x 1,5	30.206.115	1 Set	19,30
	Übergang Eurokonus 16 x 2,0	30.206.116	1 Set	19,30
	Übergang Eurokonus 17 x 2,0	30.206.050	1 Set	20,30

Bestehend aus Schiebehülsenverbinder inkl. Überwurfmutter unverzinnt (NW 15 x 1,5 und NW 16 x 2,0 verzinnt) und eine Schiebehülse verzinnt (NW 15 und NW 17 unverzinnt).
Zum direkten Anschluss an Eurokonusabgang mittels Schiebehülsentechnik.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Aufweitkopf 15 x 1,5 / 16 x 2,0	60.950.038	1 Stk	158,50
Aufweitkopf 16 x 1,5 / 17 x 2,0	60.950.131	1 Stk	200,30

Passend für die MPX Werkzeuge (Seite 42ff).
Es muss der für die NW aufgeführte Aufweitkopf verwendet werden
- NW 15 x 1,5< & 16 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 16 x 2,2
- NW 16 x 1,5 & 17 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 17 x 2,0



Noppenplatte Premium 14 – 17 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
NP ohne Dämmung	51.903.060	13,44 m²	19,80
NP 11 Premium	51.903.061	14,56 m²	29,00
NP 30-2 Premium	51.903.062	6,72 m²	32,70

Noppenplatte für Rohrdurchmesser 14 – 17 mm, bestehend aus einer tiefgezogenen Multifunktionsfolie mit hinterschäumten Rohrhaltenoppen (Art. 51.903.060 ohne), die sicheren Rohrhalt, Zwangsrohrführung zur Einhaltung der vorgegebenen Verlegeabstände, Dichtheit und sehr gute Begehbarkeit garantiert. Durch die direkte Hinterschäumung entsteht ein fester Verbund zwischen der Noppenplatte und der Wärme- bzw. Wärme- und Trittschalldämmung aus EPS. Die Verbindung der Platten erfolgt über an zwei Seiten umlaufenden Folienüberständen, mit angeformten Noppen, diese rasten kraftschlüssig über die kleineren Noppen der bereits verlegten Platten, so dass sich eine einheitliche Verlegefläche ergibt. Einsetzbar im Hochbau gemäß DIN EN 13163.

Lieferung nur in vollen VE.

Bezeichnung/Dim.	Noppenplatte ohne Dämmung	Noppenplatte Premium	
		NP 11	NP 30-2
Plattenformat	1450 x 850 mm	1450 x 850 mm	1450 x 850 mm
Plattennutzmaß	1400 x 800 mm	1400 x 800 mm	1400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m²	1,12 m²	1,12 m²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm	50 mm
Rohrdurchmesser	14 – 17 mm	14 – 17 mm	14 – 17 mm
Gesamtdicke	19,9 mm	31 mm	50 mm
max. Verkehrslast	5 kPa (500 kg/m²)	45 kPa (4.500 kg/m²)	5 kPa (500 kg/m²)
Wärmeleitgruppe EPS	–	035	040
Trittschallverbesserungsmaß	–	–	28 dB
Packeinheit / Karton	12 Stk = 13,44 m²	13 Stk = 14,56 m²	6 Stk = 6,72 m²

Ausgleichselement für Türdurchgang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Ausgleichselement	51.903.168	14 Stk	10,50

Tiefziehfolienstreifen mit einreihiger Noppenstruktur zum Übergang auf glatte Flächen, ohne EPS-Isolierung.

Maße: 1.400 x 200 mm

Rohrfixierer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rohrfixierer	51.903.268	40 Stk	4,90

Für die Rohrverlegung auch unter 45°, Streifen perforiert.

Verbindungselement

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Verbindungselement	51.903.068	28 Stk	10,50

Tiefziehfolienstreifen mit zweireihiger Noppenstruktur zum Verbinden von geschnittenen Noppenplatten, ohne EPS-Isolierung.

Dämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NP 11	51.903.065	20 Stk	9,20
NP 30-2	51.903.066	12 Stk	11,60

Wärmedämmung bzw. Wärme- und Trittschalldämmung aus EPS, verwendbar für Türübergänge und vor Verteilern.

Maße: 1.400 x 150 mm
max. Verkehrslast: 5 kPa nach EN 13163
Baustoffklasse: B2

PE-Dichtstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
PE-Dichtstreifen	51.903.070	150 m/Rolle	142,70

Rundprofil aus geschlossenzelligem PE-Schaum, zur zusätzlichen Fugenabdichtung in Verbindung mit dem Folienlappen des Randdämmstreifens im Wandanschlussbereich, speziell beim Einsatz von Fließestrich.

Durchmesser: 20 mm

NEO

PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück o. m
23 x 400 mm	610.807	50 Stk	1,60
23 mm (Ringware)	610.850	50 m	1,90

Zum Schutz der Leitungen in Estrichfugen bzw. zur Reduzierung der Wärmeübertragung in den Estrich Bereichen mit mehreren Leitungen, z.B.: Dielen, Gänge, vor dem Verteiler usw..

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

NW 23 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz

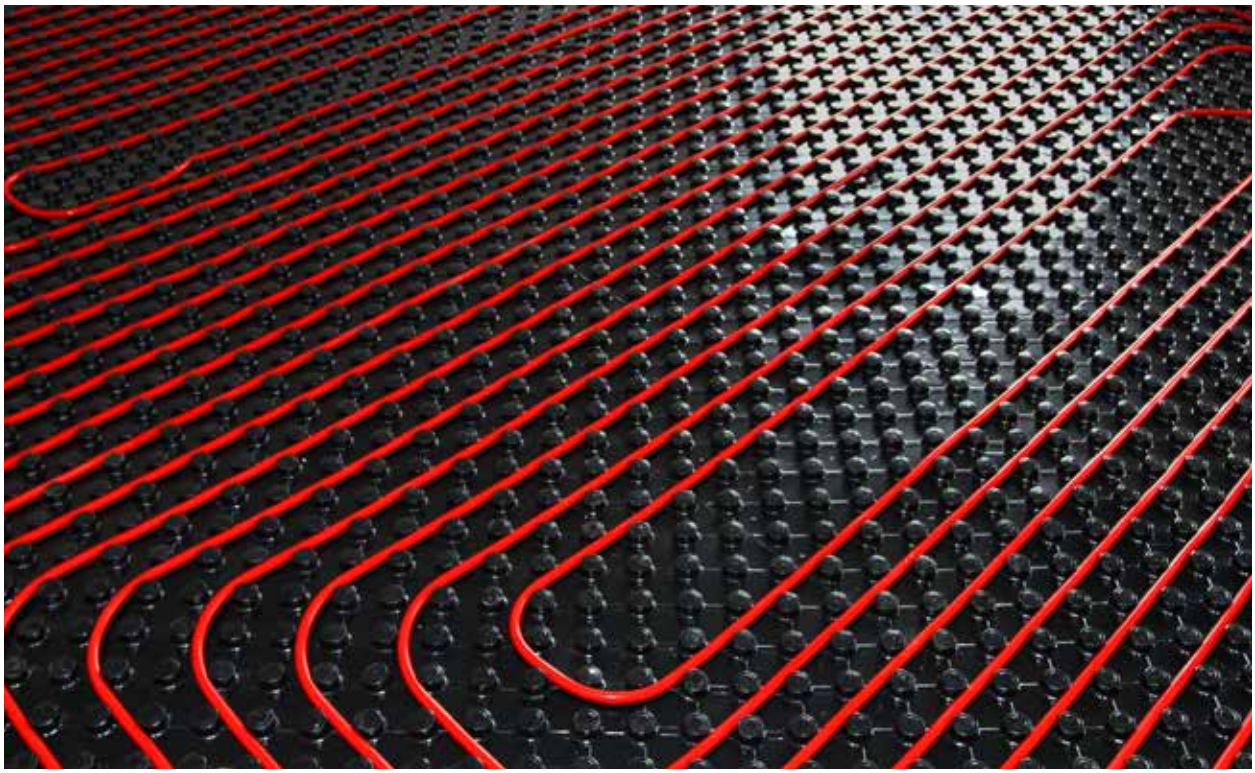
Made in Germany

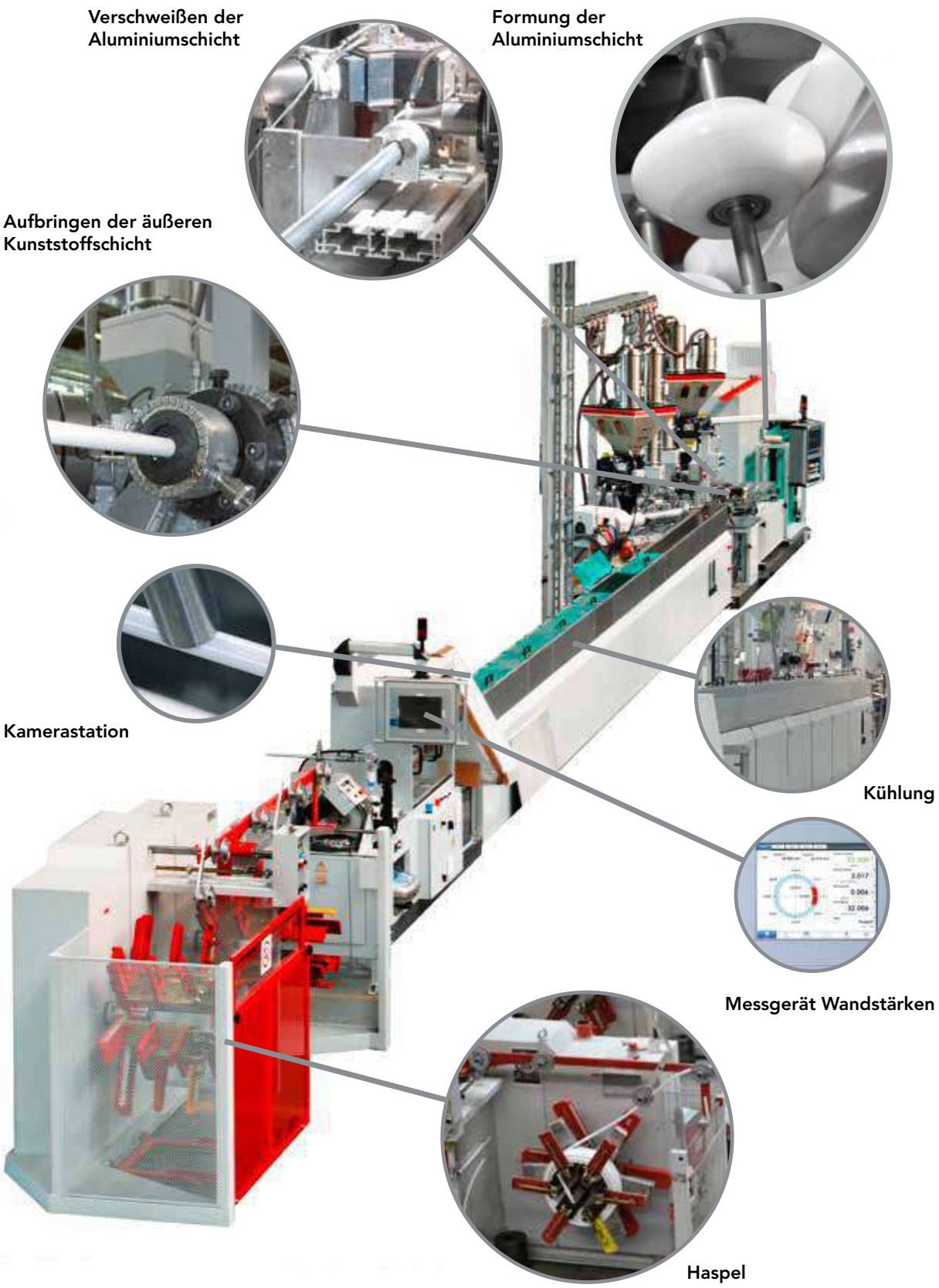
Farbe abweichend

Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	1,20
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	1,40
10 x 150 mm	50.903.222	1 Rolle/25 m	1,80

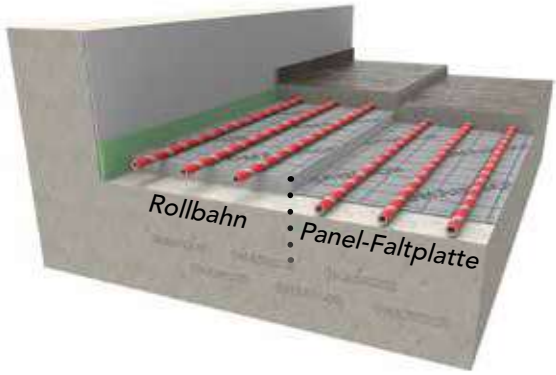
Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.




Verschweißen der Aluminiumschicht
Formung der Aluminiumschicht
Aufbringen der äußeren Kunststoffschicht
Kamerastation
Kühlung
Messgerät Wandstärken
Haspel

Klettsystem

- Effiziente Alternative
- Werkzeugfreie Rohrmontage
- Rohranordnung kann jederzeit geändert werden
- Sicherer Halt durch sehr gute Haftfläche
- Schnelles Arbeiten und rückenschonende Arbeitsweise
- Klettmaterialien sind optimal aufeinander abgestimmt
- Einfache Handhabung

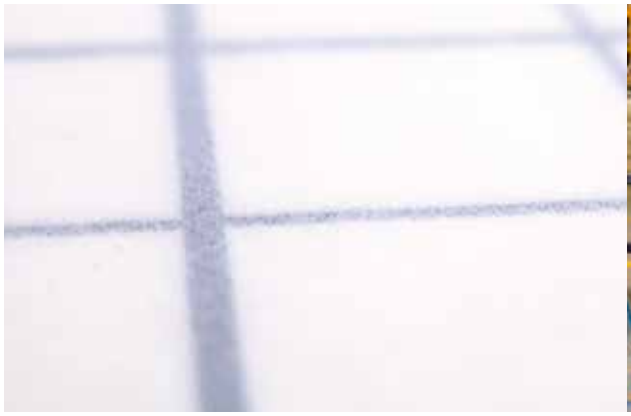


Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

Verlege-abstand	Rohrbedarf in m	Dämmrolle in m²	Randdämm-streifen in m	Klebeband pro m	Richtwerte pro m² in € (brutto)	
					PE-RT	PE-RT/AL/PE-RT
5	18	1	1,2	1	73,52	95,12
10	10	1	1,2	1	50,32	62,32
15	6,5	1	1,2	1	40,17	47,97
20	5	1	1,2	1	35,82	41,82
25	4	1	1,2	1	32,92	37,72
30	3,5	1	1,2	1	31,47	35,67

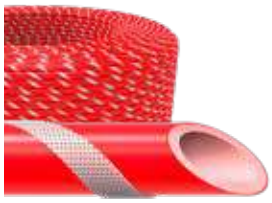
Richtwerte mit Dämmrolle 30-2 und Rohren NW 16.

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.



Verarbeitungshinweis:

Das Klettband ist im Bereich der Verbinder vom Rohr zu entfernen.



NEO

Klettrohr PE-RT 15 x 1,5

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
15 x 1,5	551.500.313.00KL	300 m	2,70
15 x 1,5	551.500.316.00KL	600 m	2,70

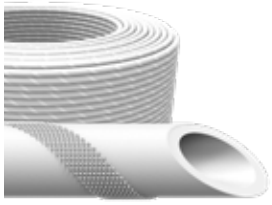
Das PE-RT 15x 1,5 Rohr wurde konsequent weiterentwickelt hinsichtlich Verlegekomfort und mechanischer Belastbarkeit.Hierauf geben wir 15 Jahre Gewährleistung.

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr mit Klett umwickelt, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

Made in Germany

DATENBLATT zu unseren PE-RT ROHREN als PDF auf shop.maincor.de



Klettrohr PE-RT

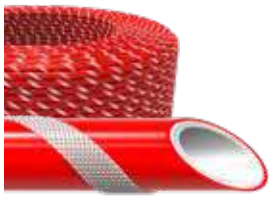
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
14 x 2,0	501.400.346.00KL	600 m	3,00
16 x 2,0	501.600.343.00KL	300 m	3,00
16 x 2,0	501.600.346.00KL	600 m	2,90
17 x 2,0	501.700.343.00KL	300 m	3,10
17 x 2,0	501.700.346.00KL	600 m	3,00

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr mit Klett umwickelt, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-RT - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

Made in Germany



Klettrohr PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0KL	300 m	4,20
16 x 2,0	416.002.150.0KL	500 m	4,10

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr mit Klett umwickelt, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4,5 / 6 bar

Made in Germany

(1)

(2)

Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 16	31.100.101	10 Stk	8,40
(2) 16 x 16 PPSU	P31.100.101	10 Stk	7,20

Zum Verbinden von Heizrohr PE-RT / Alu /PE-RT und Heizrohr PE-RT der NW 16 x 2,0.

Kupplung bestehend aus Messing oder PPSU.
Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Schiebehülsenverbinder für Heizrohr PE-RT & PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Kupplungsset 15 x 1,5	30.100.015	1 Set	11,20
Kupplungsset 16 x 2,0	30.100.000	1 Set	10,20
Kupplungsset 17 x 2,0	30.100.111	1 Set	14,40
Kupplungsset 16 x 2,0 / 17 x 2,0	30.100.121	1 Set	14,40

Bestehend aus Schiebehülsenverbinder unverzinnt (NW 15 x 1,5 und NW 16 x 2,0 verzinnt) und zwei Schiebehülsen verzinnt (NW 15 und NW 17 unverzinnt).

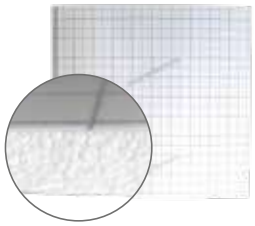
ÜBERGANG

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Übergang Eurokonus 15 x 1,5	30.206.015	1 Set	19,30
Übergang Eurokonus 16 x 2,0	30.206.116	1 Set	19,30
Übergang Eurokonus 17 x 2,0	30.206.050	1 Set	20,30

Bestehend aus Schiebehülsenverbinder inkl. Überwurfmutter unverzinnt (NW 15 x 1,5 und NW 16 x 2,0 verzinnt) und eine Schiebehülse verzinnt (NW 15 und NW 17 unverzinnt).
Zum direkten Anschluss an Eurokonusabgang mittels Schiebehülsentechnik.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Aufweitkopf 15 x 1,5 / 16 x 2,0	60.950.038	1 Stk	158,50
Aufweitkopf 16 x 1,5 / 17 x 2,0	60.950.131	1 Stk	200,30

Passend für die MPX Werkzeuge (Seite 42ff).
Es muss der für die NW aufgeführte Aufweitkopf verwendet werden
- NW 15 x 1,5 & 16 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 16 x 2,2
- NW 16 x 1,5 & 17 x 2,0 entspricht Aufweitkopf Typ 17 x 2,0

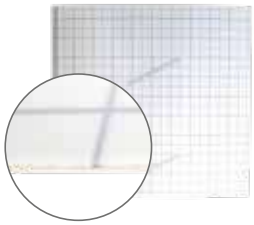


Klett-Rollbahn

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
30-2 WLG 040/5 kPa	51.903.090	1 Rolle/10 m²	19,70

Mit aufkaschierter Vliesfolie zur Fixierung der Fußbodenheizungsrohre. Auf der Folie aufgedrucktes Verlegeraster als Schneidorientierung und zur Ausrichtung der Fußbodenheizungsrohre, Rastermaß 50 mm. Zusätzlich dient die Folie als dichtschließende Feuchtigkeitssperre, mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560.

Breite: 1.000 mm
Lieferzeit: bis 90m² 24 Stunden, ab 100m² 48 Stunden.



Klett-Panel-Faltplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
3 mm / 2 x 1 m	51.903.092	10 m²	20,80

Hohlkammer-Stegplatte aus Hartkunststoff mit aufkaschierter Vliesfolie zur Fixierung der Fußbodenheizungsrohre. Auf der Folie aufgedrucktes Verlegeraster als Schneidorientierung und zur Ausrichtung der Fußbodenheizungsrohre, Rastermaß 50 mm. Zusätzlich dient die Folie als dichtschließende Feuchtigkeitssperre, mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Unterschicht.

Breite: 1.000 mm
Länge: 2 x 1 m
Höhe: 3 mm

Klettband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
50 m	51.903.093	1 Rolle/50 m	83,00

Das Klettband dient zur lückenlosen Verbindung der bei der Auslegung der Klett-Rollbahn oder der Klett-Panel-Faltplatte entstandenen Stöße und Nahtstellen, so dass eine geschlossene, estrichdichte Oberfläche entsteht.

Farbe abweichend

Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	1,20
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	1,40
10 x 150 mm	50.903.222	1 Rolle/25 m	1,80

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.

NEO

PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück o. m
23 x 400 mm	610.807	50 Stk	1,60
23 mm (Ringware)	610.850	50 m	1,90

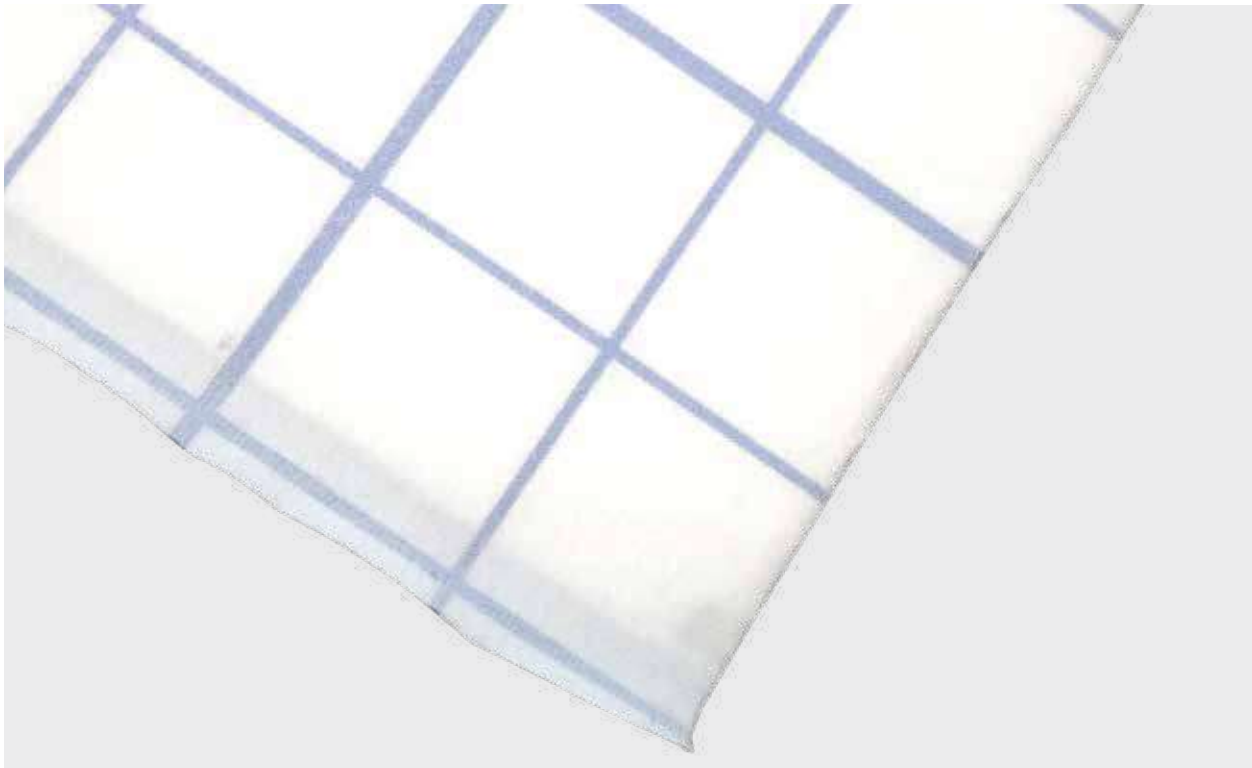
Zum Schutz der Leitungen in Estrichfugen bzw. zur Reduzierung der Wärmeübertragung in den Estrich Bereichen mit mehreren Leitungen, z.B.: Dielen, Gänge, vor dem Verteiler usw..

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

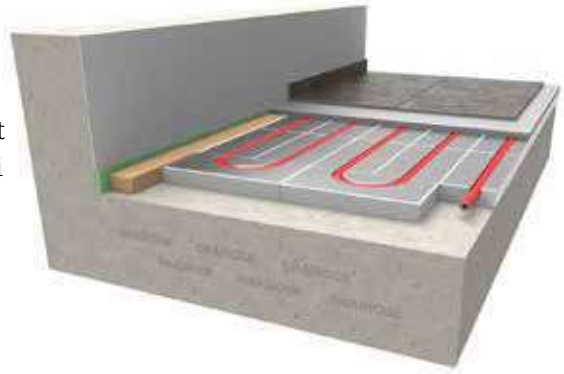
NW 23 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz

Made in Germany



Trockenbausystem

- Schonende, niedrig temperierte Wärmeabgabe direkt an den Oberboden
- Verlegung ohne Nassestrich, zügiger Baufortschritt
- Geringe Aufbauhöhe, daher optimal einsetzbar bei Altbausanierungen
- Freie Bodenbelagsauswahl, viele Oberböden verlegbar
- Gleichmäßige Temperaturverteilung durch Aluleitbleche



Materialbedarf für Trockenbausystem pro m²

Verlegeabstand	Rohrbedarf in m	Randdämmstreifen in m	Richtwerte pro m² in € (brutto)
12,5	8	1,2	153,17
25	4	1,2	133,04

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen. Abschätzung inkl. Trockenbauelemente Alu.

SKZ A462

Heizrohr PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	2,90
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	2,90

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT – Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4,5 / 6 bar

Made in Germany

(1)

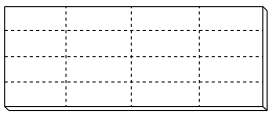
(2)

Press-Kupplung

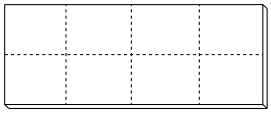
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 16	31.100.101	10 Stk	8,40
(2) 16 x 16 PPSU	P31.100.101	10 Stk	7,20

Kupplung bestehend aus Messing oder PPSU.
Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Skizze der Bruchlinien
VA 12,5



VA 25



Trockenbauelement Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Element Alu-VA 12,5	51.903.030	10 Stk	63,10
Element Alu-VA 25	51.903.031	10 Stk	58,30

Das Trockenbauelement aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Oberhalb des Systemelementes sind Aluminiumbleche mit einer Ω-Rohrführung fest aufgeklebt. Diese gewährleisten den sicheren Halt des Heizrohres in der Dimension 16 mm in der Platte. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Die aufgeklebten Aluminiumbleche garantieren eine optimale Wärmequerverteilung und Begehbarkeit.

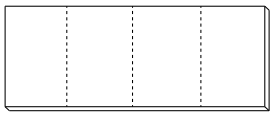
Wärmeleitgruppe:	035
Max. Verkehrslast:	240 kPa
Platten- / Nutzmaß:	1.000 x 500 x 30 mm
Verlegeabstand:	12,5 / 25 cm

Umlenkplatte für Trockenbauelement Alu

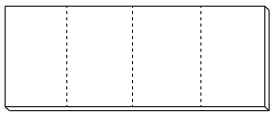
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Umlenkplatte 12,5	51.903.035	10 Stk	73,60
Umlenkplatte 25	51.903.036	10 Stk	73,60

Skizze der Bruchlinien

VA 12,5



VA 25



Die Umlenkplatte aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Mit aufgeklebten Aluminiumblechen. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 035
Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
Platten- / Nutzmaß: 1.000 x 500 x 30 mm

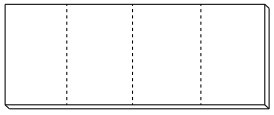
1 Stück besteht aus 4 aneinanderliegenden Umlenkelementen mit Bruchkanten (siehe Skizze).

Umlenkplatte für Trockenbauelement ohne Alu

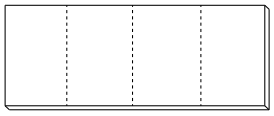
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Umlenkplatte 12,5	51.903.044	10 Stk	23,40
Umlenkplatte 25	51.903.045	10 Stk	23,40

Skizze der Bruchlinien

VA 12,5



VA 25



Die Umlenkplatte aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 035
Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
Platten- / Nutzmaß: 1.000 x 500 x 30 mm

1 Stück besteht aus 4 aneinanderliegenden Umlenkelementen mit Bruchkanten (siehe Skizze).

Übergangsplatte für Trockenbauelement Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Übergangsplatte	51.903.033	10 Stk	6,50

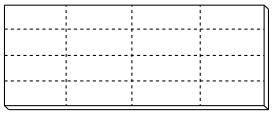
Die Übergangsplatte (Wechsel des Verlegeabstandes) aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt und der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Platten- / Nutzmaß: 375 x 250 x 30 mm

Randelement

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Randelement	51.903.037	10 Stk	20,50

Skizze der Bruchlinien



EPS Dämmplatte (DEO dh) als Füllelement aus Styropor mit WLG 035 W/mK, Druckspannung bei 10 % Stauchung > 200 kPa.

Maße: 1.000 x 500 x 30 mm

Rasterfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
Rasterfolie	51.903.038	1 Rolle/103 m²	3,70

PE-Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 5 cm. Verwendung als Trennfolie zwischen Trockenbauelement und Dämmplatte.

Rollenmaß: 100 lfd. m
Stärke: 0,15 mm

Farbe abweichend

Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	1,20
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	1,40
10 x 150 mm	50.903.222	1 Rolle/25 m	1,80

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.

Rahmenholz für Verlegeplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rahmenholz	51.913.029	10 Stk	14,10

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Randbereich.

Maße: 1.000 x 45 x 30 mm

Rahmenholz mit Durchgang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rahmenholz mit Durchgang	51.913.032	10 Stk	7,60

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Türdurchgang mit 2 vorgefertigten Rillen zur Rohrdurchführung in einem Abstand von 12,5 cm.

Maße: 250 x 45 x 30 mm

Wärme-/ Lastverteilblech aus Stahl

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Wärmeleitblech	51.903.040	1 Stk	28,10

Stahlblech zur gleichmäßigen Last- und Wärmequerverteilung für den Kopf- bzw. Umlenkbereich vor Verteilern.

Maße: 800 x 200 x 1 mm

Strongboard

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
Strongboard	51.903.046	6,9 m²	67,00

Gut leitende Lastverteil- und Entkopplungsplatte. Polyesterfaserplatte aus aluminiumkaschiertem Polyestervlies und thermoplastischem Bindemittel mit hoher Reiß- und Druckfestigkeit. Pal. Einheit 100 Stück, entsprechend ca. 60 m².

Maße: 1.150 x 600 x 5 mm

Hinweis:
Bei Verwendung des Strongboards als Lastverteilplatte ist auf eine vollflächige Verklebung der Heizelemente mit dem Untergrund (bei Verwendung einer Zusatzdämmung auch mit dieser) zu achten. Das Produkt RollFix Eco ist dafür freigegeben. Die Stöße der Strongboardelemente sind mit dem Fugenklebeband zu verkleben.
Die Bodenkonstruktion ist entsprechend den technischen Unterlagen auszuführen.

RollFix Eco

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Eimer
Kleber f. Strongboard, 5 kg	51.903.042	5 kg	302,80

Spezialkleber für die freigegebenen Fußbodenaufbauten mit Strongboard (Art.-Nr. 51.903.046).
Fixieren der Heizelemente: ca. 100 - 150 g/m²
Fixieren der CF STRONGBOARD FL Elemente: ca. 150 - 200 g/m²

Achtung: frostsicher lagern und transportieren!
Lieferzeit: **2-3 Werktage**

Fugenklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
Fugenklebeband, 12 m	51.903.028	1 Rolle	69,20
Fugenklebeband, 120 m	51.903.029	1 Rolle	529,90

Notwendig bei der Verwendung von Fliesen als Oberbelag.

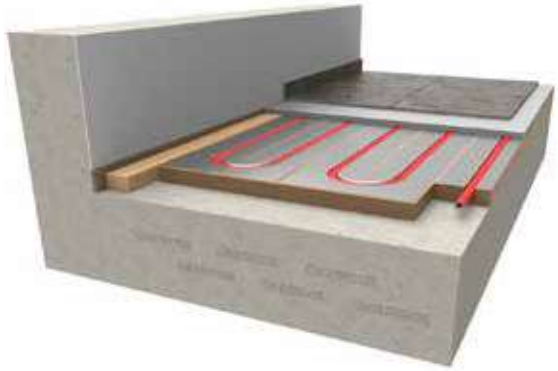
Heißschneidegerät

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Heißschneidegerät	51.903.039	1 Stk	735,40

Heißschneidegerät zur nachträglichen Herstellung von Rohrführungen für Dimension 16 mm in Dämmplatten.

Trockenbausystem Öko

- Aus ökologischen Materialien
- Hohe Trittschallverbesserung
- Optimal für energiesparende Wärmepumpen, Solarenergie und Brennwerttechnik
- Kein Aufheizen unnötiger Teile (z. B. Estrich)
- Einfache und schnelle Montage



Materialbedarf für Trockenbausystem Öko pro m²

Verlegeabstand	Rohrbedarf in m	Randdämmstreifen in m	Richtwerte pro m² in € (brutto)
12,5	8	1,2	214,01
25	4	1,2	207,12

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen. Abschätzung inkl. Verlegeplatte Holzfaser.

SKZ A462

Heizrohr PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	2,90
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	2,90

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:
PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4,5 / 6 bar

Made in Germanyv

(1)

(2)

Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 16	31.100.101	10 Stk	8,40
(2) 16 x 16 PPSU	P31.100.101	10 Stk	7,20

Kupplung bestehend aus Messing oder PPSU.
Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Verlegeplatte Holzfaser Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
VA 12,5	51.913.030	5 Stk	84,40
VA 25,0	51.913.031	5 Stk	81,10

Trockenbauelement bestehend aus Holzfaserdämmung. Oberhalb des Systemelementes sind Aluminiumbleche mit einer Ω-Rohrführung fest aufgeklebt. Diese gewährleisten den sicheren Halt des Heizrohres in der Dimension 16 mm in der Platte. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Die aufgeklebten Aluminiumbleche garantieren eine optimale Wärmequerverteilung und Begehbarkeit.

Wärmeleitgruppe:	040
Max. Verkehrslast:	140 kPa
Platten- / Nutzmaß:	1.000 x 500 x 30 mm
Verlegeabstand:	12,5 / 25 cm

Umlenkplatte Holzfaser Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Umlenkplatte 12,5	51.913.035	1 Stk	37,90
Umlenkplatte 25,0	51.913.036	1 Stk	49,80

Trockenbauelement bestehend aus Holzfaserdämmung. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Mit aufgeklebten Aluminiumblechen. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 040
Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
Platten- / Nutzmaß: 250 x 500 x 30 mm

Umlenkplatte Holzfaser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Umlenkplatte 12,5	51.913.044	1 Stk	23,80
Umlenkplatte 25,0	51.913.045	1 Stk	23,80

Trockenbauelement bestehend aus Holzfaserdämmung. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 040
Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
Platten- / Nutzmaß: 250 x 500 x 30 mm

Füll- und Verteilelement Holzfaser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Füll- und Verteilelement	51.913.037	5 Stk	35,70

Maße: 1.000 x 500 x 30 mm

Zuleitungselement Holzfaser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zuleitungselement	51.913.028	1 Stk	19,50

Maße: 1.000 x 125 x 30 mm

Bogenelement 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Bogenelement 90°	51.913.034	1 Stk	20,50

Maße: 250 x 250 x 30 mm

Übergangsplatte Holzfaser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Übergangsplatte	51.913.033	1 Stk	21,60

Maße: 250 x 375 x 30 mm

Randdämmstreifen Öko

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
140/8 mm	51.913.025	1 Rolle/20 m	5,90

Randdämmstreifen für das Trockenbausystem Öko, bestehend aus einem Wellpappensystem von ca. 8 mm Stärke.

Rahmenholz für Verlegeplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rahmenholz	51.913.029	10 Stk	14,10

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Randbereich.

Maße: 1.000 x 45 x 30 mm

Rahmenholz mit Durchgang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rahmenholz mit Durchgang	51.913.032	10 Stk	7,60

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Türdurchgang mit 2 vorgefertigten Rillen zur Rohrdurchführung in einem Abstand von 12,5 cm.

Maße: 250 x 45 x 30 mm

Wärme-/ Lastverteilblech aus Stahl

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Wärmeleitblech	51.903.040	1 Stk	28,10

Stahlblech zur gleichmäßigen Last- und Wärmequerverteilung für den Kopf- bzw. Umlenkbereich vor Verteilern.

Maße: 800 x 200 x 1 mm

Strongboard

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
Strongboard	51.903.046	6,9 m²	67,00

Gut leitende Lastverteil- und Entkopplungsplatte. Polyesterfaserplatte aus aluminiumkaschiertem Polyestervlies und thermoplastischem Bindemittel mit hoher Reiß- und Druckfestigkeit. Pal. Einheit 100 Stück, entsprechend ca. 60 m².

Maße: 1.150 x 600 x 5 mm

Hinweis:
Bei Verwendung des Strongboards als Lastverteilplatte ist auf eine vollflächige Verklebung der Heizelemente mit dem Untergrund (bei Verwendung einer Zusatzdämmung auch mit dieser) zu achten. Das Produkt RollFix Eco ist dafür freigegeben. Die Stöße der Strongboardelemente sind mit dem Fugenklebeband zu verkleben.
Die Bodenkonstruktion ist entsprechend den technischen Unterlagen auszuführen.

RollFix Eco

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Eimer
Kleber f. Strongboard, 5 kg	51.903.042	5 kg	302,80

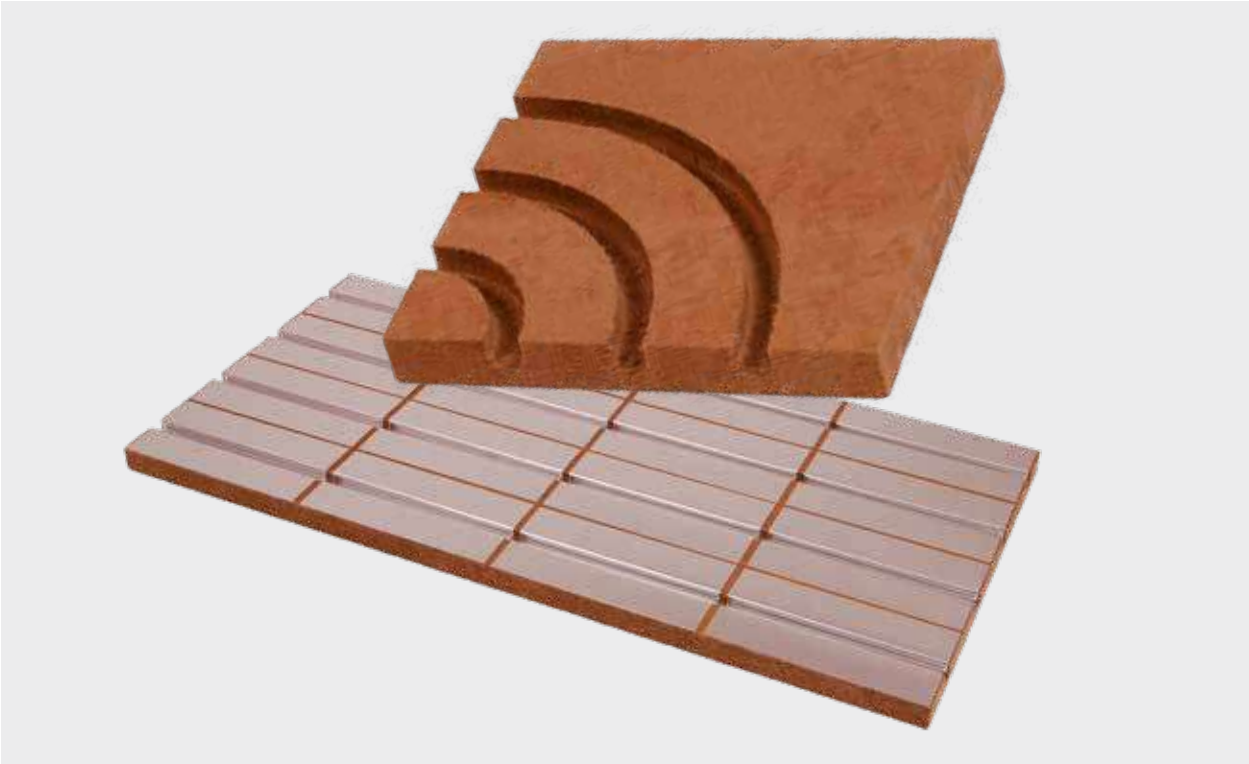
Spezialkleber für die freigegebenen Fußbodenaufbauten mit Strongboard (Art.-Nr. 51.903.046).
Fixieren der Heizelemente: ca. 100 - 150 g/m²
Fixieren der CF STRONGBOARD FL Elemente: ca. 150 - 200 g/m²

Achtung: frostsicher lagern und transportieren!
Lieferzeit: **2-3 Werktage**

Fugenklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
Fugenklebeband, 12 m	51.903.028	1 Rolle	69,20
Fugenklebeband, 120 m	51.903.029	1 Rolle	529,90

Notwendig bei der Verwendung von Fliesen als Oberbelag.



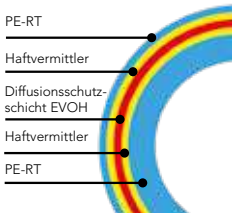
Renovierungssystem (Mini)

- Ideal für einen nachträglichen Einbau bei Wohnungssanierungen
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- Verlegung auch in Räumen mit niedriger Deckenhöhe
- Selbstklebende Noppenplatte (begehbar) direkt auf vorhandenem Untergrund verlegbar
- Einfacher Anschluss an bestehende Heizungssysteme
- Wenige Systemkomponenten
- Maximale Länge eines Heizkreises 60 m
- Maximaler Verlegeabstand 10 cm

Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

Verlegeabstand	Rohrbedarf in m	Noppenplatte	Randdämmstreifen in m	Richtwerte pro m² in € (brutto)
5	18	1	1,2	81,58
10	10	1	1,2	66,38

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.



Heizrohr PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
10 x 1,3	501.000.312.00	200 m	1,90

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833).

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-RT - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 8 bar

Made in Germany

Alternatives Kunststoffrohr PE-Xc (Art.-Nr.: 12.010.220) Preis auf Anfrage.

Schiebehülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 10	20.000.010	10 Stk	4,30

Schiebehülse bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.

Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 10	30.100.010	10 Stk	6,60
16 x 10	30.100.110	10 Stk	7,20

Kupplung bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.

Übergang Außengewinde NW 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 1/2" AG	30.202.001	10 Stk	8,70

Übergang AG bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.

T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 10 x 16	40.300.101	10 Stk	13,70

T-Stück bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.

Übergang Eurokonus mit Überwurfmutter NW 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 3/4" Eurokonus	30.206.010	10 Stk	19,30

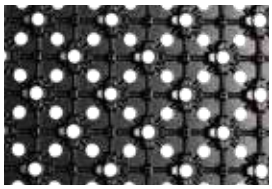
Übergang mit Verschraubung Eurokonus zum direkten Anschluss von Mehrschichtverbundrohr, O-Ring-Dichtung aus EPDM. Bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.

Abbildung ähnlich

Klemmringverschraubung NW 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 3/4" Eurokonus	70.709.265	2 Stk	8,70

Klemmringverschraubung aus Messing, vernickelt, zum Anschluss von Fußbodenheizungsrohren an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.



Noppenplatte 10 – 12 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m²
NP ohne Dämmung	51.903.160	9,6 m²	43,30

Noppenplatte bestehend aus einer tiefgezogenen PS Multifunktionsfolie mit Rohrhaltenoppen, die sicheren Rohrhalt, Zwangsrohrführung zur Einhaltung der vorgegebenen Verlegeabstände und sehr gute Begehbarkeit garantieren. In gelochter Ausführung für einen Verbund zwischen Ausgleichsmasse und Untergrund, rückseitig Klebeschicht mit abziehbarer Folie zum sicheren Halt auf ebenen Estrich- und Fliesenuntergründen. Die Verbindung der Platten erfolgt über an zwei Seiten umlaufenden Folienüberständen, mit angeformten Noppen, diese rasten kraftschlüssig über die kleineren Noppen der bereits verlegten Platten, so dass sich eine einheitliche Verlegefläche ergibt. Einsetzbar im Hochbau gemäß DIN EN 13163.

Lieferung nur in vollen VE's.

	Noppenplatte 10 – 12
Plattenformat	1.050 x 650 mm
Plattennutzfläche	0,6 m²
Gesamthöhe	16 mm
Rohrdurchmesser	10 – 12 mm
Packeinheit / Karton	16 Stk. = 9,6 m²

NEO

NEO Klemmschiene

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NEO Klemmschiene 10	50.903.337	1 Stk	3,50

Klemmschiene aus Kunststoff mit integrierter Rohrbefestigung für Flächenheizungsrohre NW 10.

Schienenbreite/-länge: 25 mm x 600 mm
Rohrbefestigungsabstand: 25 mm
Verbrauch pro m²: ca. 0,5 - 0,8 m Schiene bei Fußbodenheizung
Verbrauch pro m²: ca. 1,5 - 2,0 m Schiene bei Wandheizung

Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
PE-Dämmstreifen 50 x 8 mm	50.903.122	1 Rolle/25 m	3,40

Extrudierter PE-Schaumstoff, zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560. Mit selbstklebender Schürze.

Lokringzange

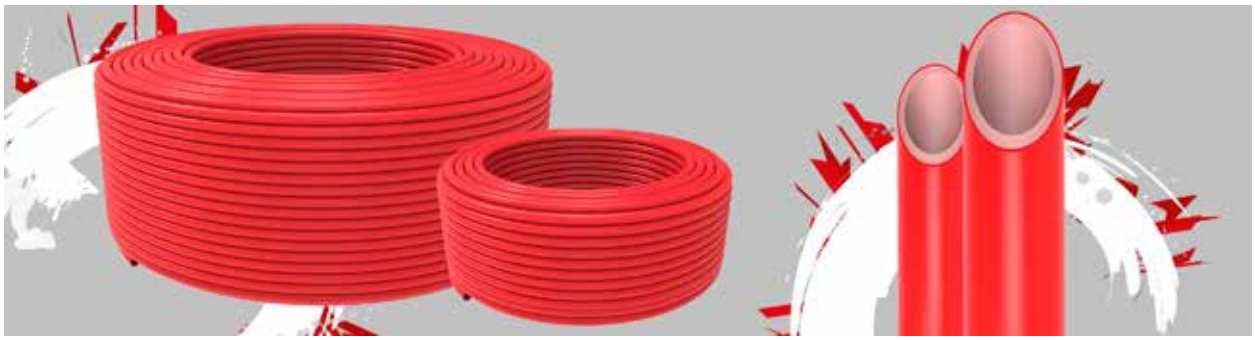
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück o. Set
Lokringzange	60.950.102	1 Stk	1.178,30
* Schiebegabelset 10	60.950.182	1 Set	208,90
Werkzeugkoffer	60.950.181	1 Stk	364,00

*

Rohraufweiter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Aufweitzange	60.950.030	1 Stk	267,80
Aufweitkopf 10	60.950.183	1 Stk	267,80

Unser Rohrheld
- das PE-RT 15 x 1,5



- 15er Rohr mit 16er Durchfluss - weniger Druckverlust
- Überragende Flexibilität bei gleichzeitig sehr hoher Widerstandsfähigkeit
- Bewährte Schiebehülsenverbindungstechnik und Klemmringverbinder
- Bodenaufbauhöhe 60 mm bei Standard Estrichen (45 mm Rohrüberdeckung) möglich
- Anwendungsklasse 4/6 bar - erfüllt alle Anforderungen an ein Fußbodenheizungsrohr
- Besseres Handling - Kombination aus mechanischer Belastbarkeit mit optimiertem Verlegekomfort
- SKZ A522 - geprüfte und zertifizierte Qualität
- Ressourcenschonend
- 15 Jahre Gewährleistungsverlängerung
- Made in Germany

Artikelübersicht

Art.-Nr.	Bezeichnung/Dim.	€/Stück o. m
551.500.313.00	PE-RT 15 x 1,5 300 m Ring rot	1,40
551.500.316.00	PE-RT 15 x 1,5 600 m Ring rot	1,40
70.709.075	Klemmringverschraubung 15 x 1,5 x 3/4"	5,90
30.100.015	Kupplungsset 15	11,20
30.206.015	Set Übergang Eurokonus 15 x 3/4"	19,30
60.950.038	Aufweitkopf 15 x 1,5 / 16 x 2,0	158,50

In den letzten Jahren sind, zu den für den Einsatz in der Fußbodenheizung üblichen Rohrdimensionen (16 x 2,0, 17 x 2,0), neue Abmessungen hinzugekommen. Für die Leistung der Fußbodenheizung ist die Dimension nicht von Bedeutung. Die „neuen" Dimensionen haben also andere Aufgaben. Mit der Vergrößerung des Innendurchmesser wird natürlich der Druckverlust im Rohr reduziert was zur Verwendung von größeren Kreislängen führen kann. Die Verringerung der Wandstärke erleichtert das Biegen der Rohre, erhöht andererseits jedoch das Risiko des Knickens im Biegeradius. Dieses Knicken ist neben der Wandstärke auch vom Durchmesser des Rohres abhängig. Deshalb ist die Kombination aus kleinerer Wandstärke und kleinerem Durchmesser bei gleichem Durchfluss die eindeutig bessere Lösung. Das PE-RT 15 x 1,5 ist deshalb dem 16 x 2,0 PE-RT Rohren hinsichtlich der Flexibilität und des Verlegekomforts (Einknicken, Rückstellkräfte) deutlich überlegen ohne Abstriche bei den möglichen Kreislängen machen zu müssen. Neben dem positiven Umweltaspekt durch weniger Materialeinsatz erlaubt der 15 mm Außendurchmesser eine Gesamtbodenaufbauhöhe von minimal 60 mm bei Standard Estrichen, wodurch zusätzlich Material- und Kosteneinsparungen ermöglicht werden.

Deshalb ist das PE-RT 15 x 1,5 die konsequente Weiterentwicklung und führt zum Optimum aus Verlegekomfort, mechanische und thermische Belastbarkeit sowie verantwortungsvollen Umgang mit Umweltressourcen. Eine Gewährleistungsverlängerung auf 15 Jahre sowie, die bei MAINCOR für alle Fußbodenheizungsrohre übliche, unabhängige Zertifizierung runden das Leistungsangebot ab und stellen das PE-RT 15 x 1,5 ganz klar an die Spitze des großen und breiten Angebots von Fußbodenheizungsrohren. Speziell Anwendungen die ökologische bzw. energiesparende Eigenschaften verkörpern (z.B.: Wärmepumpen oder Niedrigenergiehäuser) bekommen mit dem PE-RT 15 x 1,5 einen verstärkenden Faktor.

Hinweis:

Auf den Seiten 84-86 wird ausführlich über das verwendete Kunststoffmaterial PE-RT und dessen Vorteile berichtet. Ebenso werden die Anforderungen und die zugehörige Druckstufe erklärt.

Verteiler Edelstahl 1“ Typ Durchflussmengenmesser kurz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.900.002	180	1 Stk	208,90
3 Kreise	50.900.003	230	1 Stk	241,00
4 Kreise	50.900.004	280	1 Stk	297,80
5 Kreise	50.900.005	330	1 Stk	353,50
6 Kreise	50.900.006	380	1 Stk	396,30
7 Kreise	50.900.007	430	1 Stk	433,80
8 Kreise	50.900.008	480	1 Stk	488,50
9 Kreise	50.900.009	530	1 Stk	546,30
10 Kreise	50.900.010	580	1 Stk	605,20
11 Kreise	50.900.011	630	1 Stk	653,40
12 Kreise	50.900.012	680	1 Stk	685,60
13 Kreise	50.900.013	730	1 Stk	739,10
14 Kreise	50.900.014	780	1 Stk	819,50
15 Kreise	50.900.015	830	1 Stk	873,00
16 Kreise	50.900.016	880	1 Stk	937,30

Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Korrosionsbeständig
- Große Durchflussmenge (freier Querschnitt: 1“)
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Bewährte Durchflussmengenmesser vom Originalhersteller
- Made in EU

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 1“

Vorlaufbalken:
Durchflussmengenmesser 0-5 l/min (Typ Tacconova), Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:
Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:
- 3/4“ Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)

Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn, stirnseitig montiert dadurch besonders platzsparend.

beiliegend:
- zwei Flachdichtungen 1“

passende Kugelhähne:
- 3/4" IG x 1" AG flachdichtend für Fußbodenheizungen mit max. 7 Heizkreisen*
- 1“ IG x 1“ AG für alle Fußbodenheizungen

***Empfehlung:**
Ist die Verteileranbindung in NW 25 ausreichend, so kann der 3/4" Kugelhahn eingesetzt werden.
Verwendung bei größerer Kreiszahl mit entsprechendem rechnerischen Nachweis möglich.

Verteiler Edelstahl 1“

Typ Durchflussmengenmesser lang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.940.002	205	1 Stk	219,60
3 Kreise	50.940.003	255	1 Stk	251,70
4 Kreise	50.940.004	305	1 Stk	310,60
5 Kreise	50.940.005	355	1 Stk	369,60
6 Kreise	50.940.006	405	1 Stk	412,40
7 Kreise	50.940.007	455	1 Stk	449,90
8 Kreise	50.940.008	505	1 Stk	503,50
9 Kreise	50.940.009	555	1 Stk	567,70
10 Kreise	50.940.010	605	1 Stk	626,70
11 Kreise	50.940.011	655	1 Stk	680,20
12 Kreise	50.940.012	705	1 Stk	712,30
13 Kreise	50.940.013	755	1 Stk	792,70
14 Kreise	50.940.014	805	1 Stk	851,60
15 Kreise	50.940.015	855	1 Stk	910,50
16 Kreise	50.940.016	905	1 Stk	974,80

Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Korrosionsbeständig
- Große Durchflussmenge (freier Querschnitt: 1“)
- Fertig montiert
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Bewährte Durchflussmengenmesser vom Originalhersteller
- Made in EU

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 1“

Vorlaufbalken:
Durchflussmengenmesser 0-5 l/min (Typ Tacconova), Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:
Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:
- 3/4“ Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)

Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn, sowie Entlüftungsventilen; Endstopfen stirnseitig; Balken auf zwei Wandhaltern mit Schallschutzeinlagen montiert

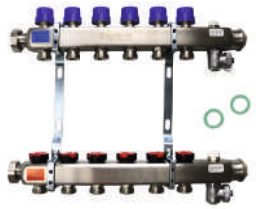
beiliegend:
- zwei Flachdichtungen 1“

passende Kugelhähne:
- 3/4" IG x 1" AG flachdichtend für Fußbodenheizungen mit max. 7 Heizkreisen*
- 1“ IG x 1“ AG für alle Fußbodenheizungen

***Empfehlung:**
Ist die Verteileranbindung in NW 25 ausreichend, so kann der 3/4" Kugelhahn eingesetzt werden.
Verwendung bei größerer Kreiszahl mit entsprechendem rechnerischen Nachweis möglich.

Durchflussmengenmesser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Taco Topmeter 3/8”	50.903.106	1 Stk	30,00



Verteiler Edelstahl 1“ Typ Durchflussmengenbegrenzer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.920.002	205	1 Stk	203,50
3 Kreise	50.920.003	255	1 Stk	235,70
4 Kreise	50.920.004	305	1 Stk	294,60
5 Kreise	50.920.005	355	1 Stk	342,80
6 Kreise	50.920.006	405	1 Stk	391,00
7 Kreise	50.920.007	455	1 Stk	423,10
8 Kreise	50.920.008	505	1 Stk	471,30
9 Kreise	50.920.009	555	1 Stk	519,50
10 Kreise	50.920.010	605	1 Stk	562,40
11 Kreise	50.920.011	655	1 Stk	605,20
12 Kreise	50.920.012	705	1 Stk	637,40
13 Kreise	50.920.013	755	1 Stk	707,00
14 Kreise	50.920.014	805	1 Stk	765,90
15 Kreise	50.920.015	855	1 Stk	824,80
16 Kreise	50.920.016	905	1 Stk	862,30

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 1“

Vorlaufbalken:
Durchflussmengenbegrenzer, über die Prozentskala sind die Durchflussmengen der Heizkreise, abhängig von deren Länge, miteinander abgleichbar und so ein hydraulischer Abgleich überschlägig durchführbar

Rücklaufbalken:
Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:
- 3/4“ Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)

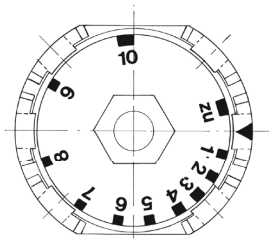
Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn, sowie Entlüftungsventilen; Endstopfen stirnseitig; Balken auf zwei Wandhaltern mit Schallschutzeinlagen montiert

beiliegend:
- zwei Flachdichtungen 1“

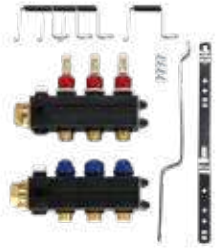
passende Kugelhähne:
- 3/4" IG x 1" AG flachdichtend für Fußbodenheizungen mit max. 7 Heizkreisen*
- 1“ IG x 1“ AG für alle Fußbodenheizungen

***Empfehlung:**
Ist die Verteileranbindung in NW 25 ausreichend, so kann der 3/4" Kugelhahn eingesetzt werden.
Verwendung bei größerer Kreiszahl mit entsprechendem rechnerischen Nachweis möglich.

Hydraulischer Abgleich leicht gemacht!
- Bezugspunkt
- Einstellen des „DFB“ mit Schlüssel (beiliegend)
- Einstellung NUR im Uhrzeigersinn



Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Korrosionsbeständig
- Große Durchflussmenge (freier Querschnitt: 1“)
- Fertig montiert
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Einfacher hydraulischer Abgleich



Kunststoffverteiler 1“

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.970.002	185	1 Stk	267,80
3 Kreise	50.970.003	235	1 Stk	321,40
4 Kreise	50.970.004	285	1 Stk	374,90
5 Kreise	50.970.005	335	1 Stk	428,50
6 Kreise	50.970.006	385	1 Stk	482,00
7 Kreise	50.970.007	435	1 Stk	535,60
8 Kreise	50.970.008	485	1 Stk	589,20
9 Kreise	50.970.009	535	1 Stk	642,70
10 Kreise	50.970.010	585	1 Stk	717,70
11 Kreise	50.970.011	635	1 Stk	771,30
12 Kreise	50.970.012	685	1 Stk	857,00
13 Kreise	50.970.013	735	1 Stk	921,20
14 Kreise	50.970.014	785	1 Stk	996,20
Füll- und Entleerhahn	50.903.102		1 Set	34,30

- max. 6 bar
- Ventilabstand 50 mm
- max. 3,5 m³/h
- ideal für Kühlung (keine Kondensatbildung)
- Made in EU

Anschlussgewinde 1“; Balken komplett vormontiert aus Einzelsegmenten; Ausgeliefert als Set mit lose beiliegendem Zubehör (Konsolen, Halter, Schrauben, Dübel, Dichtungen, Ansteckthermometern und Beschriftungsschildern); Entlüftungsventil nach oben (mit Kunststoffschlauch);
Für jeden Verteiler wird ein Set Füll- und Entleerhahn benötigt *(Bitte separat bestellen!)*

Vorlaufbalken:
Durchflussmengenmesser 0-4 l/min, Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:
Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für MAINCOR Stellantriebe) und Einstellkappen

Abgänge für Eurokonus:
aus Messing nach DIN EN 16313

passende Kugelhähne:
siehe 1“ Kugelhähne in der MAINCOR Preisliste (S.131)

passende Verteilerschränke:
Nutzen Sie unsere MAINCOR Auswahltabelle "Verteilerschränke Größen", um die passende Schrankgröße zu definieren (ersichtlich auf S.136 oder in unserem Onlineshop).

(1)
(2)

Abbildung ähnlich

Klemmringverschraubung Plus

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 2,0 x 3/4"	70.709.077	2 Stk	8,60
(2) 17 x 2,0 x 3/4"	70.709.088	2 Stk	8,60

Klemmringverschraubung aus Messing, zum Anschluss von Fußbodenheizungsrohren an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus. Zweiteilige Bauform zur komfortableren Montage.

(1)
(2)

Abbildung ähnlich

Klemmringverschraubung

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
*	(1) 16 x 2,0 x 3/4"	70.709.061	2 Stk	5,40
	(2) 14 x 2,0 x 3/4"	70.709.069	2 Stk	6,20
	(2) 15 x 1,5 x 3/4"	70.709.075	2 Stk	5,90
	(2) 16 x 1,5 x 3/4" – Mainrohr	70.709.060	2 Stk	5,50
	(2) 17 x 2,0 x 3/4"	70.709.063	2 Stk	5,90
	(2) 18 x 2,0 x 3/4"	70.709.078	2 Stk	7,70
	(2) 20 x 2,0 x 3/4"	70.709.071	2 Stk	10,10

Klemmringverschraubung aus Messing, zum Anschluss von Fußbodenheizungsrohren an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.

*

Kupplungsnippel Eurokonus

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4" / 3/4"	70.709.070	5 Stk	8,10

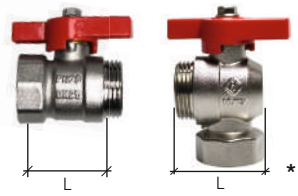
Kupplungsnippel aus Messing, vernickelt, mit 3/4" Eurokonus, nach DIN V 3838.

Verbindungsnippel für Verteiler

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Verbindungsnippel	50.903.071	2 Stk	12,80

Zum Verbinden von Edelstahl Verteilern, G1" x G1" flachdichtend.

Werkstoff: Messing, vernickelt
Baulänge: 27 mm

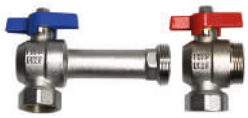


Kugelhahn

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1" IG x 1" AG flachdichtend, L = 50 mm	50.903.002	2 Stk	27,90
* 1" IG x 1" AG Eck flachdichtend, L = 45 mm	50.903.043	2 Stk	32,10
3/4" IG x 1" AG flachdichtend, L = 45 mm	50.903.101	2 Stk	24,60
* 3/4" IG x 1" AG Eck flachdichtend, L = 45 mm	50.903.041	2 Stk	27,90

Zur Absperrung eines Edelstahlverteilers, Außengewinde flachdichtend, inkl. Dichtungen.
VE besteht aus jeweils zwei Kugelhähnen (1x rot und 1x blau).

Werkstoff: Messing, vernickelt



Set 1" IG x 1" AG Eck, verlängerte Bauform, flachdichtend	50.903.065	1 Set	65,40

Set besteht aus einem Eck-Kugelhahn 1" IG x 1" AG flachdichtend in verlängerter Bauform (blau), Baulänge 125 mm, und einem Eck-Kugelhahn 1" IG x 1" AG flachdichtend (rot).

Anschlussgruppe WMZ 1“, horizontal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
WMZ horizontal	50.903.069	1 Stk	201,40

Wärmemengenzähler Anschlussgruppe 1“ horizontal passend zum Anschluss an Heizkreisverteilern mit Überwurfmutter.

Bestehend aus:
- Drei Kugelhähne aus Messing, mit Überwurfmutter für den Zählereinbau
- Passstück für den Zählereinbau 110 mm lang, 3/4“ AG
- Fühleranschluss mit Gewinde M10x1 für Fühler bis maximal 5,6 mm Durchmesser

Das Passstück ist nur für den temporären Einsatz der Inbetriebnahme vorgesehen. Vor Aufnahme des Regelbetriebs ist das Passstück gegen den Wärmemengenzähler auszutauschen.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Einschraubteil mit Mutter 1"	50.903.074	1 Stk	19,30

Anschlussgruppe WMZ 1“, vertikal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
WMZ vertikal	50.903.068	1 Stk	201,40

Wärmemengenzähler Anschlussgruppe 1“ vertikal passend zum Anschluss an Heizkreisverteilern mit Überwurfmutter.

Bestehend aus:
- Zwei Kugelhähne aus Messing, eine Seite mit Gewinde 1“ IG, andere Seite mit Überwurfmutter für den Zählereinbau
- Passstück für den Zählereinbau 110 mm lang, 3/4“ AG
- Fühleranschluss mit Gewinde M10x1 für Fühler bis maximal 5,6 mm Durchmesser

Das Passstück ist nur für den temporären Einsatz der Inbetriebnahme vorgesehen. Vor Aufnahme des Regelbetriebs ist das Passstück gegen den Wärmemengenzähler auszutauschen.

WMZ-Adapter für Fühler-Direkteinbau

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
WMZ Adapter 1/2”	50.903.209	1 Stk	38,60

Anschlussnippel aus Messing für Wärmemengenzähleranschlussset, zum direkten Einbau des Temperaturfühlers des Wärmemengenzählers in das Medium. Tauchhülsen sind nicht mehr zulässig.

Rohrführungsbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 10 - 18	50.903.235	1 Stk	2,70
(2) 20	50.903.237	1 Stk	3,80
(2) 25	50.903.238	1 Stk	5,80

Rohrführungsbogen bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren. Für den Einsatz mit dem Mainrohr PE-RT 16 x 1,5 wird der Rohrführungsbogen 20 mit der Art.-Nr. 50.903.237 empfohlen.

Einsatztemperatur des Bogens:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

Festwertregelset

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Festwertregelset	50.903.047	1 Stk	1.285,40

Einteilige Regelstation für eine maximal übertragbare Leistung von 10kW (Δt=10K) bzw. einen maximalen Volumenstrom von 1,3 m^3/h; (ca. 150m^2 Heizfläche).

Bestehend aus:
- Mischautomat
- Umwälzpumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- 2 Kugelhähnen
- 1" Anschlüsse für das direkte Anflanschen an die Verteiler mit 1" Überwurfmutter
- Pumpe: Taco Flow 2, Nennspannung 230V

Einsatzbereich:
- max. Volumenstrom Q_{max}: 1,3 m^3/h (~ 10 kW)
- max. Förderhöhe H: 6 mWs
- max. Betriebstemperatur: 90°C
- max. Betriebsdruck: 6 bar

Maße:

Auslieferungszustand:	B 220 mm / H 310 mm / T 130 mm
Modifikation - Pumpe 90° gedreht:	B 220 mm / H 310 mm / T 110 mm
Modifikation - Pumpe 90° gedreht und STB nach unten montiert:	B 220 mm / H 370 mm / T 90 mm

Reine Artikelmaße - keine Halterabstände berücksichtigt.

Nutzen Sie unsere MAINCOR Auswahltabelle "Verteilerschränke Größen", um die passende Schrankgröße zu definieren (ersichtlich auf S.136 oder in unserem Onlineshop).
Montage des Festwertregelsets nur in Verbindung mit Klemmleiste mit Pumpenlogik (Klemmleiste Standard Plus).

Optionales Zubehör:

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
*	Durchflussanzeiger	50.903.049	1 Stk	137,10

Passstück WMZ vertikal an Festwertregelset

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Passstück	50.903.067	1 Stk	33,20

Passtück für Anschluss eines vertikalen Wärmemengenzähler (Art.-Nr. 50.903.068) an ein Festwertregelset (Art.-Nr. 50.903.047). Mit Innengewinde für WMZ Adapter 1/2" (Art.-Nr. 50.903.209).

Bestehend aus:
Einer Verlängerung 1" AG flachdichtend x 1" Überwurfmutter flachdichtend

Einbaulänge: 96 mm

Einbaustrecke für Wasserzähler

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/VE
Einbaustrecke blau	50.903.061	1 Stk	162,80
Einbaustrecke rot	50.903.062	1 Stk	162,80
Einbaustrecke Set (blau/rot)	50.903.060	1 Set	314,90

Bestehend aus Kugelhähnen 3/4" mit Überwurfmutter, 2 Dichtungen, Distanzstück (110 mm) und 2 Rohrschellen; Zum Einbau von Wohnungswasserzählern Q3=2,5 mit Anschlußgewinde 3/4" AG in den Verteilerkasten.
Das Set besteht aus einer roten und einer blauen Einbaustrecke.

Das Distanzstück ist nur für den temporären Einsatz der Inbetriebnahme vorgesehen. Vor Aufnahme des Regelbetriebs ist das Distanzstück gegen den Wasserzähler auszutauschen.

Baulänge: 250 mm

Bypass mit Überströmventil

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Bypass	50.903.066	1 Stk	192,80

Bypass mit einstellbarem Überströmventil zum Ausgleich von Druckschwankungen und zur Sicherstellung eines Mindestumlaufvolumens für den kontinuierlichen Betrieb von Wärmepumpen.

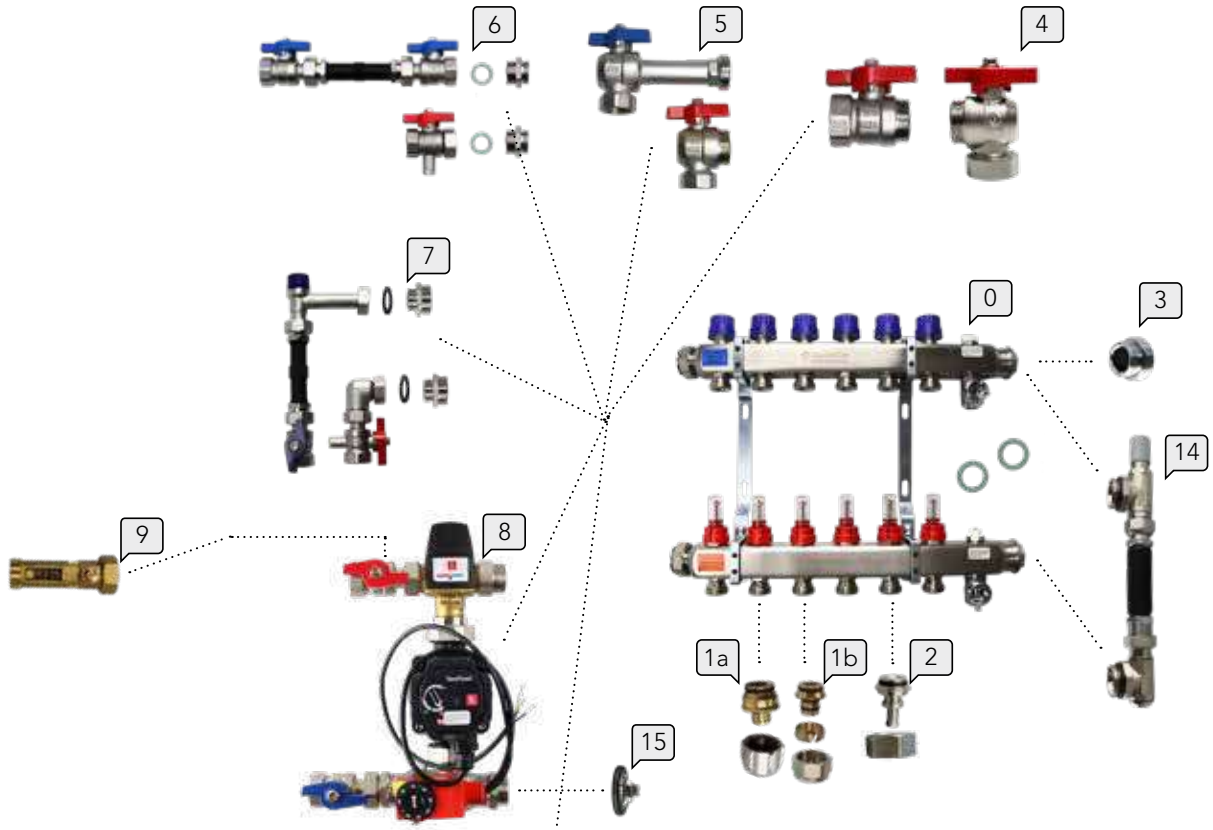
Rückschlagklappe für Festwertregelset

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rückschlagklappe	50.903.072	1 Stk	112,50

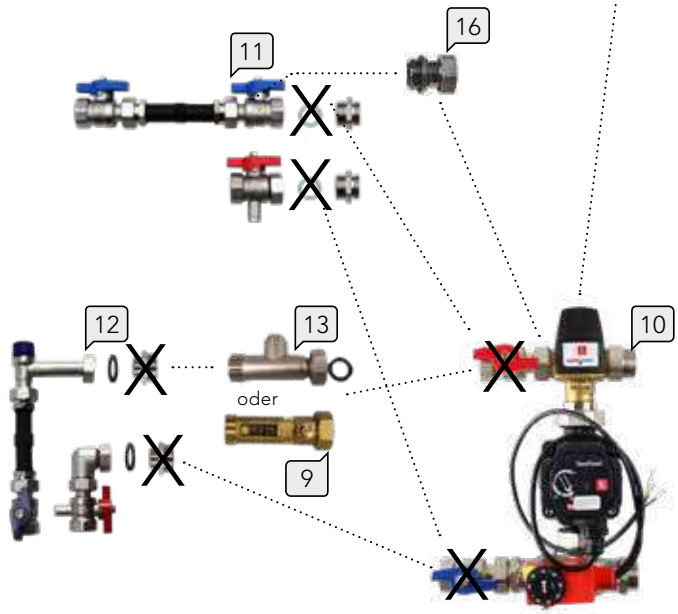
Die Rückschlagklappe verhindert den Rückfluss in die Pumpe und sorgt damit für eine optimale Befüllung/Spülung der Anlage auch bei schwierigen hydraulischen Verhältnissen (z.B. Festwertregelset und Heizkreislauf nicht im selben Geschoss). Sie kann bei Bedarf (siehe S.135) zwischen Festwertregelset und Vorlaufbalken eingebaut werden (Fließrichtung beachten).

Zuordnung Artikel Verteiler (DFM lang, DFM kurz, DFB)

WMZ



WMZ + FWRS



Nr.	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.
0	Verteiler mit Tacconova DFM kurz	50.900.0XX
	Verteiler mit Tacconova DFM lang	50.940.0XX
	Verteiler mit DFB	50.920.0XX
1a	Klemmringverschraubung Plus	70.709.0XX
1b	Klemmringverschraubung	70.709.XXX
2	Übergang Eurokonus	30.206.XXX
3	Verbindungsnippel	50.903.071
4	Kugelhahn 1" IG x 1" AG	50.903.002
	Kugelhahn 1" IG x 1" AG Eck	50.903.043
	Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG	50.903.101
	Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck	50.903.041
5	Kugelhahn verlängerte Bauform Set 1" IG x 1" AG Eck	50.903.065
6	Anschlussgruppe WMZ, horizontal	50.903.069
7	Anschlussgruppe WMZ, vertikal	50.903.068
8	Festwertregelset	50.903.047
9	Durchflussanzeiger	50.903.049
10	Festwertregelset	50.903.047
11	Anschlussgruppe WMZ, horizontal	50.903.069
12	Anschlussgruppe WMZ, vertikal	50.903.068
13	Passstück	50.903.067
14	Bypass mit Überströmventil	50.903.066
15	Rückschlagklappe für FWRS	50.903.072
16	Einschraubteil mit Mutter 1" für WMZ, horizontal	50.903.074

Auswahltabelle Verteilerschränke für Verteiler 1"

Anhand der folgenden Tabellen können Verteilerkastengrößen in Verbindung mit dem benötigten Verteiler 1" und Zubehör Kugelhahn, Anschlussgruppe WMZ oder Festwertregelset bestimmt werden.

Verteiler 1"	+ Kugelhahn	+ Anschlussgruppe WMZ vertikal	+ Kugelhahn verlängerte Bauform	+ Anschlussgruppe WMZ horizontal	+ Festwertregelset	+ Anschlussgruppe WMZ vertikal + Festwertregelset	+ Kugelhahn verlängerte Bauform + Festwertregelset	+ Anschlussgruppe WMZ horizontal + Festwertregelset
2 Kreise	AP 55 / UP 50*	AP 55 / UP 50*		AP 55 / UP 75*	AP 55 / UP 75*	AP 80 / UP 75*		AP 80 / UP 90*
3 Kreise	AP 55 / UP 50*	AP 55 / UP 50*		AP 80 / UP 75*	AP 55 / UP 75*	AP 80 / UP 75*		AP 80 / UP 90*
4 Kreise	AP 55 / UP 50*	AP 55 / UP 75*		AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 90*		AP 95 / UP 90*
5 Kreise	AP 55 / UP 75*	AP 55 / UP 75*		AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 90*		AP 95 / UP 105*
6 Kreise	AP 55 / UP 75*	AP 80 / UP 75*		AP 80 / UP 90*	AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 90*		AP 95 / UP 105*
7 Kreise	AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 75*		AP 80 / UP 90*	AP 80 / UP 90*	AP 95 / UP 105*		AP 110 / UP 105*
8 Kreise	AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 90*		AP 95 / UP 90*	AP 80 / UP 90*	AP 95 / UP 105*		AP 110 / UP 120*
9 Kreise	AP 80 / UP 75*	AP 80 / UP 90*		AP 95 / UP 105*	AP 95 / UP 90*	AP 95 / UP 105*		AP 110 / UP 120*
10 Kreise	AP 80 / UP 90*	AP 80 / UP 90*		AP 95 / UP 105*	AP 95 / UP 105*	AP 110 / UP 120*		nm* / UP 120*
11 Kreise	AP 80 / UP 90*	AP 95 / UP 105*		AP 110 / UP 105*	AP 95 / UP 105*	AP 110 / UP 120*		nm* / nm*
12 Kreise	AP 95 / UP 90*	AP 95 / UP 105*		AP 110 / UP 120*	AP 110 / UP 105*	AP 110 / UP 120*		nm* / nm*
13 Kreise	AP 95 / UP 105*	AP 95 / UP 105*		AP 110 / UP 120*	AP 110 / UP 120*	nm* / UP 120*		nm* / nm*
14 Kreise	AP 95 / UP 105*	AP 110 / UP 120*		nm* / UP 120*	AP 110 / UP 120*	nm* / nm*		nm* / nm*
15 Kreise	AP 110 / UP 105*	AP 110 / UP 120*		nm* / nm*	AP 110 / UP 120*	nm* / nm*		nm* / nm*
16 Kreise	AP 110 / UP 120*	AP 110 / UP 120*		nm* / nm*	nm* / nm*	nm* / nm*		nm* / nm*

AP = Verteilerkasten Aufputz
UP = Verteilerkasten Unterputz
nm = nicht möglich

*Verteilerkästen Unterputz 80 mm Tiefe sind mit den Verteilerkästen 110 mm Tiefe gleichzusetzen!

Hinweis:

Passende Schrankgröße nach nebenstehender Tabelle auf S.136 auswählen!

Verteilerschrank, Aufputz

Bezeichnung/Dim. (ehem.)		Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
AP 55	(AP 5)	50.922.002	552	1 Stk	289,20
AP 80	(AP 8)	50.922.003	802	1 Stk	310,60
AP 95	(AP 11)	50.922.004	952	1 Stk	321,40
AP 110	(AP 12)	50.922.005	1.102	1 Stk	342,80

Verteilerschrank Aufputz aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit abnehmbarer Stecktür mit Schloss. An der Rückwand eingebaute Befestigungsschiene. Pulverbeschichtet RAL 9016. Abnehmbares Estrichprallblech.

Tiefe: 125 mm
Höhenmaß: 565 mm - 635 mm
Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 70 mm
mit Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel

ZUBEHÖR

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel	50.911.001	1 Stk	22,50
Drehriegel	50.999.001	1 Stk	22,50

Verteilerschrank, Unterputz 110–140 mm tief

Bezeichnung/Dim. (ehem.)		Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
UP 50	(UP 5)	50.911.002	449	1 Stk	214,20
UP 75	(UP 8)	50.911.003	684	1 Stk	267,80
UP 90	(UP 11)	50.911.004	834	1 Stk	289,20
UP 105	(UP 12)	50.911.005	984	1 Stk	310,60
UP 120	(UP 16)	50.911.006	1.134	1 Stk	364,20
UP 150		50.911.007	1.434	1 Stk	428,50

Verteilerschrank Unterputz aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit verstell- und abnehmbarem Rahmen mit Stecktüre und Drehriegel. Pulverbeschichtet RAL 9016.

Tiefe: 110-140 mm
Höhenmaß: 716 mm - 896 mm
Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 180 mm
mit Drehriegel

ZUBEHÖR

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel	50.911.001	1 Stk	22,50
Drehriegel	50.999.001	1 Stk	22,50

ZUBEHÖR

Verteilerschrank, Unterputz 80 mm tief

Bezeichnung/Dim. (ehem.)			Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
UP 50	80 mm	(UP 5)	50.933.002	449	1 Stk	203,50
UP 75	80 mm	(UP 8)	50.933.003	684	1 Stk	257,10
UP 90	80 mm	(UP 11)	50.933.004	834	1 Stk	278,50
UP 105	80 mm	(UP 12)	50.933.005	984	1 Stk	310,00

Verteilerschrank Unterputz aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit verstell- und abnehmbarem Rahmen mit Stecktür und Drehriegel. Pulverbeschichtet RAL 9016.

Tiefe: 80 mm
Höhenmaß: 716 mm - 896 mm
Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 180 mm
mit Drehriegel

Hinweise:
Nicht geeignet für den Einbau eines Festwertregelsets.
Bei Einbau eines Wärmemengenzählers ist die Einbautiefe des WMZ zu beachten.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel	50.911.001	1 Stk	22,50
Drehriegel	50.999.001	1 Stk	22,50

ZUBEHÖR

Verteilerschrank, Unterputz mit Hutschiene 110 - 140 mm tief

Bezeichnung/Dim. (ehem.)		Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
UPH 60		50.911.012	534	1 Stk	337,40
UPH 75	(UP 8)	50.911.013	684	1 Stk	348,10
UPH 90	(UP 11)	50.911.014	834	1 Stk	407,10
UPH 105	(UP 12)	50.911.015	984	1 Stk	439,20
UPH 120		50.911.016	1.134	1 Stk	482,00

Verteilerschrank Unterputz mit Hutschiene aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit verstellbarem und abnehmbarem Rahmen mit Stecktüre und Drehriegel. Pulverbeschichtet RAL 9016. Hutschiene zur Befestigung von MAINCOR Klemmleisten.

Tiefe: 110-140 mm
Höhenmaß: 761 mm - 941 mm
Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 180 mm
mit Drehriegel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel	50.911.001	1 Stk	22,50
Drehriegel	50.999.001	1 Stk	22,50

80 mm

Verteilerschrank, Unterputz mit Hutschiene 80 mm tief

Bezeichnung/Dim. (ehem.)			Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
UPH 75	80 mm	(UP 8)	50.933.013	684	1 Stk	299,90
UPH 90	80 mm	(UP 11)	50.933.014	834	1 Stk	353,50
UPH 105	80 mm	(UP 12)	50.933.015	984	1 Stk	374,90

Verteilerschrank Unterputz mit Hutschiene aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit verstellbarem und abnehmbarem Rahmen mit Stecktüre und Drehriegel. Pulverbeschichtet RAL 9016. Hutschiene zur Befestigung von MAINCOR Klemmleisten.

Tiefe: 80 mm
Höhenmaß: 761 mm - 941 mm
Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 180 mm
mit Drehriegel

ZUBEHÖR

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel	50.911.001	1 Stk	22,50
Drehriegel	50.999.001	1 Stk	22,50

! Verteilerschränke mit Hutschiene Aufputz auf Anfrage erhältlich.

NEO

NEO Stellantrieb

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.050	1 Stk	35,90

Weiterentwicklung des Standardmodels. Kleine, kompakte Bauform, manueller Verstellmechanismus, Wasserschutz nach Schutzart IPX4. Auch für Überkopfmontage geeignet. Anzeige von Betriebszustand und Hubposition. Ohne Adapter passend, geringer Durchmesser. 230 V, Überwurfmutter M30 x 1,5 mm, freies Kabelende mit Aderendhülsen, Länge = 0,8 m. Stellantrieb stromlos geschlossen 230 V AC 2,0 W

Arbeitshub: 4,0 mm
Maße: 69 mm x 37 mm

Stellantrieb 4.0

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.011	1 Stk	39,30
24 V	50.903.111	1 Stk	40,70

Kleine, kompakte Bauform, Wasserschutz nach Schutzart IP54.
Auch für Überkopfmontage geeignet. Anzeige von Betriebszustand und Hubposition. Inklusive Adapter für alle MAINCOR-Verteiler. Überwurfmutter M30 x 1,5 mm. Freies Kabelende mit Aderendhülsen. Länge = 1 m, Stellantrieb stromlos geschlossen. Mit First-Open-Funktion.

Arbeitshub: 4 mm
Maße: 59,1 mm x 49,4 mm

Adapterring (Ersatzteil)	50.903.344	1 Stk	3,20

RTL-Box

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
RTL-Box	50.903.107	1 Stk	246,40
Ventilverlängerung	50.903.109	1 Stk	61,00
Ventileinsatz	50.903.118	1 Stk	61,00
Thermostatkopf	50.903.119	1 Stk	71,80

Regelbox einsetzbar für rücklauftemperaturabhängige Regelung von Flächenheizungen, bestehend aus Wanddose und Ventilblock aus Rotguss, mit Entlüftung, Bauschutzkappe aus EPS, Wandabdeckung aus Kunststoff und kurzem Thermostatkopf. Der Ventilblock hat 3/4“ AG (Eurokonus) für rohrseitigen Anschluss mittels Klemmverschraubung.

Raumregler Aufputz Heizen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.012	1 Stk	36,40
24 V	51.903.012	1 Stk	43,90

Raumregelthermostat für die Wandbefestigung. In Verbindung mit der Klemmleiste perfekt abgestimmte Einzelraumregelung. Einfache intuitive Installation und Bedienung mit Softrastung. Eingang für Absenkkanal.

Raumregler Aufputz Heizen / Kühlen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.016	1 Stk	72,90
24 V	51.903.016	1 Stk	84,60

Raumregelthermostat für die Wandbefestigung. In Verbindung mit der Klemmleiste perfekt abgestimmte Einzelraumregelung. Einfache intuitive Installation und Bedienung mit Softrastung. Eingang für Absenkkanal und für Umschaltung Heizen / Kühlen.

Raumregler Unterputz 50 x 50

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
50 x 50 mm UP	50.903.013	1 Stk	133,90

Raumregelthermostat passend für gängige Schalterprogramme für Unterputzmontage. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw., in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision.

Kontakt:	1 Wechsler
Regelbereich:	5 - 30°C
Betriebsspannung:	AC 230 V 50/60 Hz
Schaltstrom:	Heizen: AC 10 mA ... 10 A; DC 30 W
Hysterese:	~ 0,5K
Schutzart:	IP 30 (DIN EN 60529)
Maße:	75 x 75 mm
Farbe:	reinweiß
Montage:	in Standard-Unterputzdose

Raumtemperaturregler Standard

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.113	1 Stk	87,80
24 V	51.903.113	1 Stk	92,10

Raumregelthermostat für die Wandbefestigung mit Anzeige der Temperatur. Einfache und intuitive Bedienung mit Drehknopf. Eingang für Absenkkanal.

Raumtemperaturregler Control

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.114	1 Stk	203,50
24 V	51.903.114	1 Stk	208,90

Raumregelthermostat für Heizen und Kühlen mit Anzeige der Temperatur. Für die Wandbefestigung. Einfache und intuitive Bedienung mit Drehknopf. Einstellbare Absenktemperatur mit interner Wochenschaltuhr. Eingang für externen Temperaturfühler und für Umschaltung Heizen / Kühlen, sowie einen Ausgang für Absenkkanal.

Lieferzeit: **6 Wochen** (betrifft Art.-Nr. 51.903.114)

Externer Temperaturfühler	50.903.056	1 Stk	58,90

Klemmleiste Standard

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
24 V / 230 V 6-Zonen	50.903.014	1 Stk	144,60
24 V / 230 V 10-Zonen	50.903.045	1 Stk	171,40

Klemmleiste zur fachgerechten Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben. Schraublose Klemmenanschlusstechnik. Absenkkanal. Anschluss für externe 2-Kanal-Schaltuhr. 24 V oder 230 V wird durch den Einbau der beiliegenden Glassicherung bestimmt.

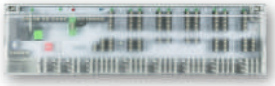
Max. anschließbare Stellantriebe bei 230 V Klemmleisten:
Bei 6- Zonen = 15 Stellantriebe MAINCOR
Bei 10-Zonen = 18 Stellantriebe MAINCOR

Max. Nennlast aller Antriebe:
Bei 24 V = 24 W

Die Anschlussleitung für 230 V muss separat bestellt werden.

ZUBEHÖR

Anschlussleitung für 230 V	50.903.054	1 Stk	11,80
Externe Systemuhr 2-Kanal	50.903.055	1 Stk	642,70
Sicherheitstransformator 24 V	51.903.047	1 Stk	128,50
Hutschiene	50.903.044	1 Stk	10,70



Klemmleiste Standard Plus

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V 6-Zonen	50.903.015	1 Stk	176,70
230 V 10-Zonen	50.903.059	1 Stk	203,50
24 V 6-Zonen	51.903.015	1 Stk	187,50
24 V 10-Zonen	51.903.059	1 Stk	208,90

Klemmleiste Heizen und Kühlen zur fachgerechten Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben. Schraublose Klemmenanschlusstechnik. Absenkkanal. Anschluss für externe 2-Kanal-Schaltuhr. Eingang für Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor, Pumpenlogik mit einstellbarer Nachlaufzeit. Umschaltkanal Heizen / Kühlen.

Max. anschließbare Stellantriebe bei 230 V Klemmleisten:
Bei 6- Zonen = 15 Stellantriebe MAINCOR
Bei 10-Zonen = 18 Stellantriebe MAINCOR

Max. Nennlast aller Antriebe:
Bei 24 V = 24 W

Die Anschlussleitung für 230 V muss separat bestellt werden.

ZUBEHÖR

Anschlussleitung für 230 V	50.903.054	1 Stk	11,80
Externe Systemuhr 2-Kanal	50.903.055	1 Stk	642,70
Sicherheitstransformator 24 V	51.903.047	1 Stk	128,50
Hutschiene	50.903.044	1 Stk	10,70

Klemmleiste Balance

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V 8-Zonen	50.903.073	1 Stk	524,90

Klemmleiste Heizen und Kühlen zur fachgerechten Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben. Schraublose Klemmanschlusstechnik. Absenkkanal. Anschluss für externe Schaltuhr. Eingang für Temperaturbegrenzer/ Taupunktsensor. Pumpenlogik. Kesselsteuerung. Direktverdrahtete Basisstation für die Einzelraumregelung. Kompatibel zu allen marktüblichen Reglern und Stellantrieben.

Die Klemmleiste Balance führt selbstständig und ohne Anschluss von zusätzlicher Hardware durch zeitweises Auskoppeln einzelner Heizzonen einen automatischen Lastenabgleich durch. Das System sorgt so durch seine Regelcharakteristik bei den angeschlossenen Heizkreisläufen für einen automatischen Abgleich der Durchflussmenge. Zudem kann die Klemmleiste Balance durch Invertieren der Eingangssignale von marktüblichen 230 V- Heizen-Reglern auch Kühlen abbilden.

Max. anschließbare Stellantriebe bei 230 V Klemmleiste:
Bei 8-Zonen = 17 Stellantriebe MAINCOR

ZUBEHÖR

Anschlussleitung für 230 V	50.903.054	1 Stk	11,80
Hutschiene	50.903.044	1 Stk	10,70

Klemmleiste Balance Switch / NFC

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V 8-Zonen NFC	50.903.079	1 Stk	696,30

Funktionsumfang wie Klemmleiste Balance; Anschlüsse für 12 Stellantriebe.

Ausgänge können beliebigen Heizzonen per NFC-App zugeordnet werden. Parameter, Einstellungen sowie Komfort-Programme können via NFC-App verändert bzw. ausgeführt werden.

Die Übertragung der Daten zwischen Smartphone und Basisstation funktioniert via NFC und benötigt keine Internetverbindung. Zur Verwendung des Systems ist keine Anmeldung und kein Account erforderlich.

App "Balance NFC" erhältlich in den App Stores (Apple App Store und Google Play Store).

Ideal für vormontierte MAINCOR Verteilerschränke (siehe S.134).

Anschlussleitung für 230 V	50.903.054	1 Stk	11,80
Hutschiene	50.903.044	1 Stk	10,70

ZUBEHÖR

APP DOWNLOAD

Erhältlich im App Store

JETZT BEI Google play

Funkthermostat digital Basic 2023

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
digital Basic 2023	50.950.041	1 Stk	107,10

Digitaler Raumthermostat batteriebetrieben (2x 1,5V AAA, beiliegend) inkl. Wandbefestigung; Anzeige und einstellen der Raumtemperatur; Nur in Verbindung mit Klemmleiste Funk 8-Zonen 2023 (Art.-Nr. 50.950.040)

Funkthermostat digital Plus 2023

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
digital Plus 2023	50.950.042	1 Stk	214,20

Digitaler Raumthermostat batteriebetrieben (2x 1,5V AA, beiliegend) inkl. Wandbefestigung; Anzeige und einstellen der Raumtemperatur; Anzeige der Raumfeuchte; Anschluss externer Bodensensor; Nur in Verbindung mit Klemmleiste Funk 8-Zonen 2023 (Art.-Nr. 50.950.040)

Klemmleiste Funk 8-Zonen 2023

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Klemmleiste Funk	50.950.040	1 Stk	642,70

Funkklemmleiste zum Anschluss von Stellantrieben 230V; Mit Display zur Einstellung aller Funktionen, Zeitprogrammen usw.; Anzeige aller Rauminformationen; Ausgang für Fußbodenheizungspumpe (Pumpenlogik); Eingang zum Umschalten Heizen/Kühlen; Potentialfreier Kontakt zum Ansteuern der Heizung oder Pumpe; Anschluss für 22 Stellantriebe; Einfache Montage durch abnehmbare Schraubklemmen; Hutschienenmontage möglich.

Handstecknadel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
45 mm	220.407	1.000 Stk	0,20

Handstecknadel aus Kunststoff (PE), zur Fixierung der Klemmschiene auf der Kunststoff-Rasterfolie, mit der darunter liegenden Dämmschicht, außerdem verwendbar zur zusätzlichen Befestigung von Systemrohren.

Niederhaltedübel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
80 mm	110.500	100 Stk	0,60

Zum Niederhalten und Fixieren von Wärmedämmungen im Fußbodenbereich.
Ohne Trittschallanforderungen.

Kabelbinder

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kabelbinder	80.809.777	100 Stk	0,20

Maße: 200 x 5 mm

Klebeband, transparent

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
75 mm (66 m lang)	50.903.028	1 Rolle	12,00

PE-Dämmstreifen 4 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
68 x 4 mm	50.903.425	1 Rolle/25 m	0,90

PE-Dämmstreifen 68 x 4 mm, einseitig rot kaschiert, Breite 68 mm, Befestigung mit Tackernadeln über Zuleitungen zu den Heizkreisen.

Verlegehaspel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Verlegehaspel	60.950.051	1 Stk	835,50

Klappbare Verlegehaspel, stabile Ausführung, Tragkraft bis 170 kg, für alle Rohrgrößen einstellbar, Überspringschutz, Bremse und Bodenbefestigungsmöglichkeit.

Außendurchmesser: bis 1.150 mm
Ringhöhe: bis 470 mm

(1) (2)

Rohrrichterset (Rohrrichter für NW 16–20 inkl. Adapter)	60.950.151	1 Stk	696,30
(1) Adapter passend für Rohrrichter und Führungsauge	60.950.251	1 Stk	85,70
(2) Führungsauge	60.950.351	1 Stk	117,80
Querarme für Haspel (4 Stk)	60.950.451	1 Stk	107,10

Abroller für Klebeband

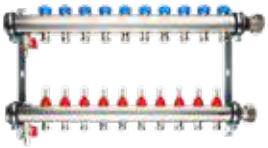
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Abroller	60.950.052	1 Stk	69,60

Handabroller zum schnellen Abkleben von Stoßkanten der Dämmrolle mittels Klebeband (Art.-Nr. 50.903.028).

Rohrcutter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 – 20	60.950.014	1 Stk	117,80
Ersatzklinge	60.950.114	1 Stk	37,50

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINFLOOR-Verbundrohren bis Dim. 20.



1 ½" IG
ISO228

- max. 6 bar
- Ventilabstand 55 mm
- Made in EU

Industrieflächenverteiler Edelstahl 1 ½“

Abgänge Eurokonus für Rohre bis NW20

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
8 Kreise	50.980.008	597	1 Stk	855,00
9 Kreise	50.980.009	652	1 Stk	910,00
10 Kreise	50.980.010	707	1 Stk	975,00
11 Kreise	50.980.011	762	1 Stk	1.040,00
12 Kreise	50.980.012	817	1 Stk	1.140,00
13 Kreise	50.980.013	872	1 Stk	1.180,00
14 Kreise	50.980.014	927	1 Stk	1.250,00
15 Kreise	50.980.015	982	1 Stk	1.300,00
16 Kreise	50.980.016	1.037	1 Stk	1.360,00
17 Kreise	50.980.017	1.092	1 Stk	1.410,00
18 Kreise	50.980.018	1.147	1 Stk	1.470,00
19 Kreise	50.980.019	1.202	1 Stk	1.530,00

Anschlussgewinde 1 ½":
Echter freier 1 ½" Querschnitt (keine Reduzierung durch Einschraubteile); 1 ½" Flachdichtungen beiliegend

Vorlaufbalken:
Durchflussmengenmesser 0-8 l/min (Typ Tacconova), Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:
Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Einstellkappen

Abgänge für Eurokonus:
¾“ Eurokonus nach DIN EN 16313

Balken mit absperrbaren Füll- und Entleerhahn, sowie unverlierbarer Kappe und Anschlussstutzen, Konsolen mit Halter, lose beiliegend

Lieferzeit: 4 - 6 Wochen

passender

Kugelhahn

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kugelhahn G 6/4 IG x AG, rot	50.903.080	2 Stk	80,30

Kugelhahn aus Messing zum Anschluss an die MAINCOR 1 ½" Industrieflächenverteiler mit rotem Griff. VE besteht aus jeweils zwei Kugelhähnen mit rotem Griff.

Lieferzeit: 4 - 6 Wochen

Industrieflächenverteiler Messing 2“

Abgänge für Rohre NW25

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
10 Kreise	50.990.010	838	1 Stk	3.600,00
11 Kreise	50.990.011	918	1 Stk	3.800,00
12 Kreise	50.990.012	998	1 Stk	4.010,00
13 Kreise	50.990.013	1.098	1 Stk	4.500,00
14 Kreise	50.990.014	1.178	1 Stk	4.700,00
15 Kreise	50.990.015	1.258	1 Stk	4.910,00
16 Kreise	50.990.016	1.338	1 Stk	5.180,00
17 Kreise	50.990.017	1.418	1 Stk	5.380,00
18 Kreise	50.990.018	1.498	1 Stk	5.600,00
19 Kreise	50.990.019	1.598	1 Stk	6.030,00
20 Kreise	50.990.020	1.678	1 Stk	6.290,00

- max. 6 bar
- Ventilabstand 80 mm
- Made in EU

Anschlussgewinde 2", modulare Balken, flachdichtend verbunden mit 2" Gewinden, ausgeliefert als Set bestehend aus den benötigten modularen Balken, Endkappen, Konsolen, Füll- und Entleerhahn (inkl. Kappe), Dichtungen und Rohranschlüssen (Klemmring und Mutter)

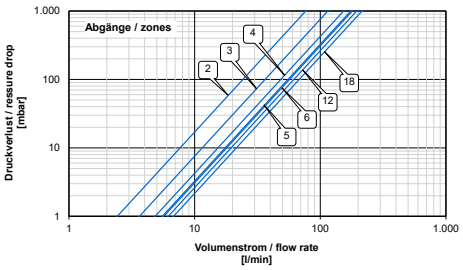
Vorlaufbalken aus Messing:
Spül- und Befüllhahn (Anschluss nach oben); Abgänge mit Kugelhahn absperrbar

Rücklaufbalken:
Spül- und Befüllhahn (Anschluss nach oben); Abgänge mit Regulierventil

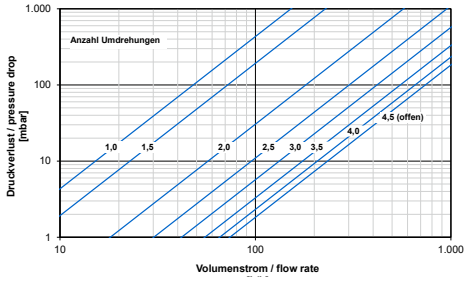
Rohranschlüsse:
Rohranschlüsse für NW 25 mit Klemmring und Mutter

Regulierventile im Rücklaufbalken:

Gesamtdruckverlust

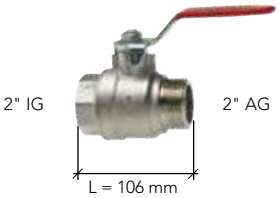


Einstellung Rücklauf Regulierventil



Einzelne Kreise können nach obigen Diagrammen auf einen bestimmten Volumenstrom- / Druckverlust eingestellt werden.

Lieferzeit: 4 - 6 Wochen



passender

Kugelhahn

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kugelhahn 2" IG x AG, rot	50.903.083	2 Stk	200,00

Kugelhahn aus Messing zum Anschluss an die MAINCOR 2" Industrieflächenverteiler mit rotem Griff. VE besteht aus jeweils zwei Kugelhähnen.

Lieferzeit: 4 - 6 Wochen

Heizrohr PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
20 x 2,0	502.000.343.00	300 m	2,50
20 x 2,0	502.000.345.00	500 m	2,40
* 25 x 2,3	502.500.342.00	200 m	2,40

SKZ A522

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres (5-Schicht-Technologie):
PE-RT - Haftvermittler - koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH - Haftvermittler - PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):
4 / 6 bar

Made in Germany

*

Klemmschiene

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Klemmschiene 25	50.903.251	100 m	4,30

Klemmschiene als selbstklebende Universal-Klemmschiene aus PP mit integrierter Rohrbefestigung für Fußbodenheizungsrohre, durch Druckknopfsystem endlos verlängerbar.

Schienenbreite/-länge: ca. 45 x 1.000 mm
Rohrbefestigungsabstand: 50 mm

Lieferzeit: 4 Wochen

PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
29 x 400 mm	629.999	30 Stk	1,90

Zum Schutz der Leitungen in Estrichfugen bzw. zur Reduzierung der Wärmeübertragung in den Estrich Bereichen mit mehreren Leitungen, z.B.: Dielen, Gänge, vor dem Verteiler usw..

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:
Dauerbelastung -15°C bis 90°C
Kurzzeitbelastung bis 120°C

NW 29 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz

Made in Germany

ZUBEHÖR

Verteilerschrank für Industrieflächenverteiler, Aufputz

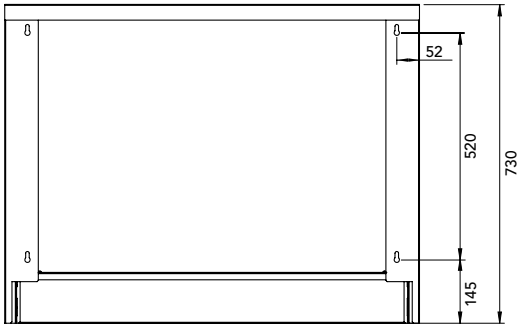
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
AP 305/1300	50.903.085	1.300	1 Stk	320,00

Verteilerschrank Aufputz für Industrieverteiler aus galvanisch verzinktem Stahlblech.
Mit abnehmbarer Stecktür.

Hinweise:
Die Oberfläche ist galvanisch verzinkt und nicht lackiert.
Ohne Rückwand, Schienen, Schrauben usw.

Lieferzeit: 4 Wochen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel	50.911.001	1 Stk	22,50
Drehriegel	50.999.001	1 Stk	22,50



Rohrclip für Stahlmatten

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/100 Stück
Rohrclip für Stahlmatten	50.913.021	1.000 Stk	42,80

Zur Befestigung und Fixierung von MAINCOR Heizrohren 16 -18mm auf Stahldraht-/Trägermatten mit 3 mm Drahtdurchmesser.

Lieferzeit: 2 Wochen

Im Bereich der Industrieflächenheizung ist unser Verlegeservice der passende Ansprechpartner für Sie!

ALLE INFOS
zu unseren
Industrieflächenverteilern
als PDF
auf shop.maincor.de

Auspacken, hinstellen, fertig!

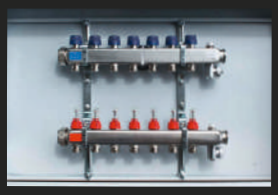
Weltneuheit! Mit dem ***interaktiven Verteilersystem-Konfigurator von MAINCOR*** wählen Sie online unterschiedliche Komponenten aus und stellen mit wenigen Klicks ihr passgenaues Produkt für die Baustelle zusammen.

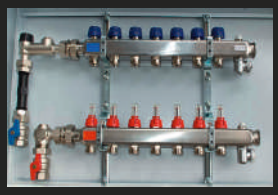
- Zeitersparnis auf der Baustelle
- Personalsparend
- Wirtschaftlich
- Baustellenoptimiert
- Vormontiert

JETZT KONFIGURIEREN!

Spart
Zeit & Geld!

Jetzt NEU im Onlineshop,
den gewünschten Verteilerschrank konfigurieren und bestellen!





MAINCOR

Mainair

Kontrollierte Wohnraumlüftung

MAINAIR

www.maincor.de shop.maincor.de MaincorRohrsysteme

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

URKUNDE

MAINAIR Lüftungsrohr

Unser MAINAIR flexibles Lüftungsrohr und MAINSILVER flexibles antibakterielles Lüftungsrohr, in den Nennweiten 63 (Außendurchmesser: 63 mm x Wandstärke: 6,0 mm), 75 (Außendurchmesser: 75 mm x Wandstärke: 6,5 mm) und 90 (Außendurchmesser: 90 mm x Wandstärke: 7,5 mm) ist kompatibel zu den gängigen Lüftungsrohrsystemen mit entsprechender Nennweite und Wandstärke auf dem Markt.

ANTIBAKTERIELL

Hiermit bestätigen wir das unser MAINSILVER Lüftungsrohr nach ISO 22196:2011-08 „Kunststoffe - Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen“, eine antibakterielle Aktivität gegen die Keime *Staphylococcus aureus ATCC 6538P* und *Escherichia coli ATCC 8739* aufweist. Die Prüfung erfolgte durch ein offizielles Prüfinstitut.

ROHMATERIAL POLYETHYLEN (PE)

Unsere Lüftungsrohre werden ausschließlich aus Neuware gefertigt. Somit können keine unerwünschten Gerüche entstehen.

HYGIENE

Hiermit bestätigen wir die Eignung unserer Lüftungsrohre, für den Einsatz in kontrollierten Lüftungsanlagen und -geräten. Unsere Rohre wurden in Anlehnung an DIN EN ISO 846 bezüglich der hygienisch-mikrobiologischen Eigenschaften, durch ein anerkanntes Prüfinstitut, untersucht.

ANTISTATISCH

Ab einem Oberflächenwiderstand von $\leq 10^{12}\,\Omega$ spricht man von einer antistatischen Wirkung.
Beim Innenrohr unserer Lüftungsrohre liegt somit eine antistatische Ausstattung/Wirkung vor.

Bei Auftreten einer Reklamation wird MAINCOR die Fehlerursache ermitteln und bei einer fachgerechten Installation der Einzelkomponenten die Gewährleistung übernehmen.

Die gesetzlichen Gewährleistungspflichten des jeweiligen Herstellers, für die von ihm in Umlauf gebrachten Produkte, bleiben bestehen.

Schweinfurt, 01. Dezember 2025

Dieter Pfister
Geschäftsführer

Alle Urkunden als PDF auf shop.maincor.de

Mainair Lüftungsrohre
- Made in Germany

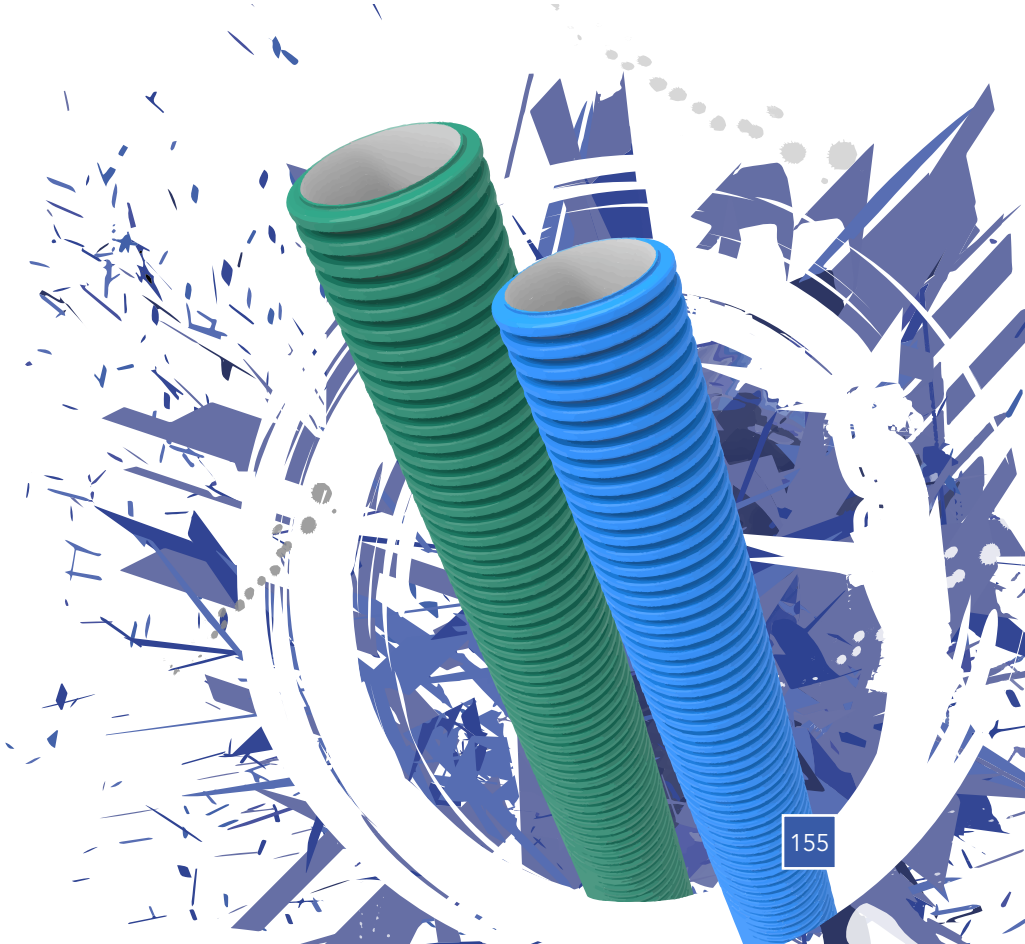
Unser eigenproduziertes Lüftungsrohr ist ideal für Neubauprojekte sowie Sanierungen. Die nur leicht gewellte Innenoberfläche bietet besonders Ihren Kunden erhebliche Vorteile. Diese verhindert Schmutzablagerungen und reduziert somit die Druckverluste im Rohr. Des Weiteren verwenden wir ausschließlich Neumaterialien um Geruchsstörungen zu vermeiden.

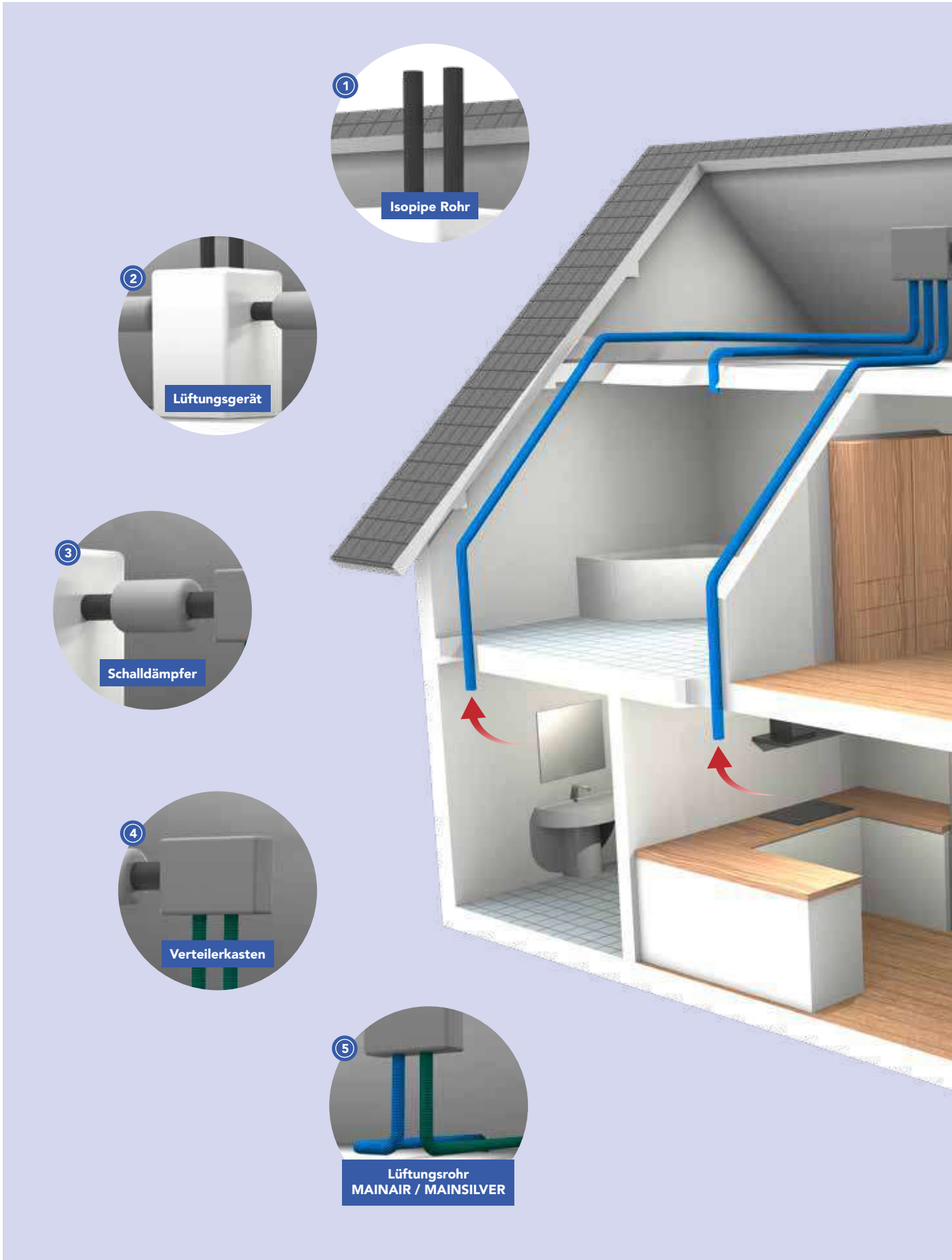
IHRE VORTEILE FÜR DIE INSTALLATION:

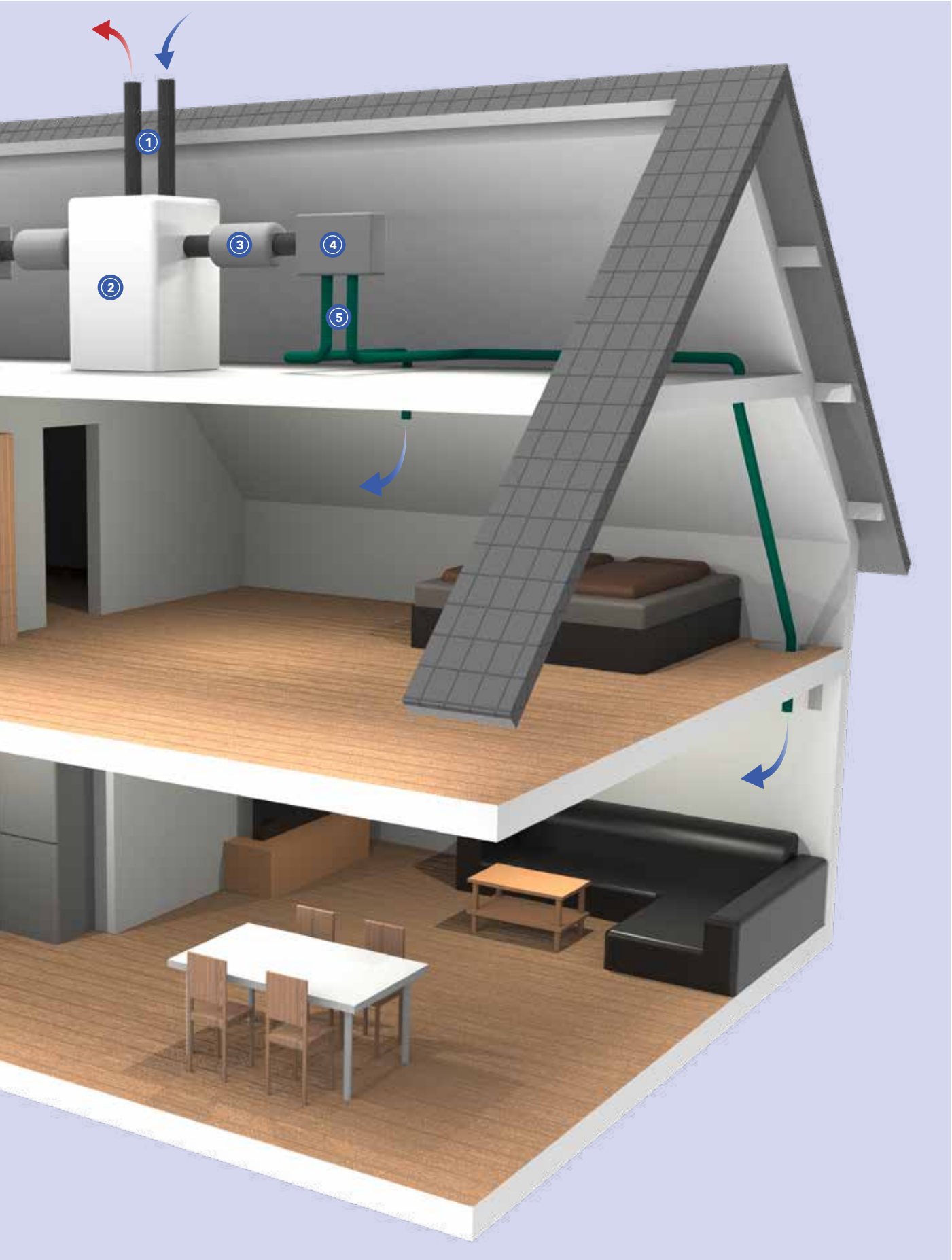
- an alle bautechnischen Gegebenheiten anpassbar
- geringes Eigengewicht
- robustes und widerstandsfähiges PE-Material
- schnelle Installation durch flexible Beschaffenheit

EIGENSCHAFTEN:

- Rohmaterial: PE
- antistatisch
- antibakteriell - MAINSILVER
- Brennbarkeit MAINAIR: UL 94 HB - DIN 4102: B2
- Brennbarkeit MAINSILVER: UL 94 HB
- max. Verlegelänge: 15 m
- min. Verlegelänge: 5 m
- Oberflächenwiderstand [Ω]: DIN IEC 60093 $<10^{13}$
- max. Dauerbetriebstemperatur: 50° C
- min. Verarbeitungstemperatur: -5° C
- Außenlagerung unter Sonneneinstrahlung: max. 6 Monate




1
Isopipe Rohr
2
Lüftungsgerät
3
Schalldämpfer
4
Verteilerkasten
5
Lüftungsrohr
MAINAIR / MAINSILVER


1
2
3
4
5

Lüftungskonzepte und Allgemeines zur Wohnraumluft

TECHNISCHES HANDBUCH
als PDF auf shop.maincor.de

MINDESTLUFTWECHSEL

Nach dem Stand der Technik sind Gebäude luftdicht zu errichten. Ein notwendiger Mindestluftwechsel zum Erhalt der Gesundheit muss trotzdem sichergestellt werden. Um dies umsetzen zu können, wurde die DIN 1946 Teil 6 im November 2008 zum Weißdruck verabschiedet und liefert die Vorgaben zur Planung, Dimensionierung und Auslegung von kontrollierten Wohnraumlüftungen, um diese entsprechend den Vorgaben der Energieeinsparverordnung in die Praxis umsetzen zu können.

Zukünftig muss für jeden Neubau die Notwendigkeit von lüftungstechnischen Anlagen geprüft werden. Selbst bei Sanierungsmaßnahmen besteht die Notwendigkeit zu prüfen, ob ein ausreichender Luftwechsel zum Wohle des Nutzers noch gegeben ist. Nach DIN 1946-6 ist für ein neu gebautes oder saniertes Gebäude ein Lüftungskonzept zu erstellen. Das bedeutet, dass auch dann ein Lüftungskonzept zu erstellen ist, wenn in einem Mehrfamilien- oder Einfamilienhaus mehr als 1/3 der vorhandenen Fenster ausgetauscht werden oder mehr als 1/3 der Dachfläche abgedichtet wird.

WER FERTIGT EIN LÜFTUNGSKONZEPT?

Ein Lüftungskonzept wird von einem Architekten, Planer oder von der ausführenden Fachfirma in Zusammenarbeit mit den Bauherren erstellt. „Die ausführende Firma muss nach Abschluss ihrer Arbeiten eine Unternehmererklärung abgeben, dass alle Anforderungen des GEG erfüllt sind."

Durch eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung können die **Heizkosten um bis zu 50 % gesenkt** werden, da eine Fensterlüftung nicht mehr notwendig ist.

Auf Grund des ständigen Luftwechsels wird die Gefahr von Schimmelpilzbildung vermieden, da feuchte Luft kontinuierlich abgeführt wird, welche durch die dichte Bauweise auf natürlichem Weg nicht mehr aus dem Gebäude entweichen kann. Schimmelpilz beeinträchtigt die Gesundheit und das Wohlbefinden im Gebäude. Die Folgen von Schimmelpilzbefall des Gebäudes sind ein massiver Wertverlust der Immobilie, wobei die beschädigte Bausubstanz nur mit erheblichen und kostenintensiven Renovierungsmaßnahmen wieder hergestellt werden kann.

BUNDESWEITE UNTERSUCHUNGEN ERGABEN

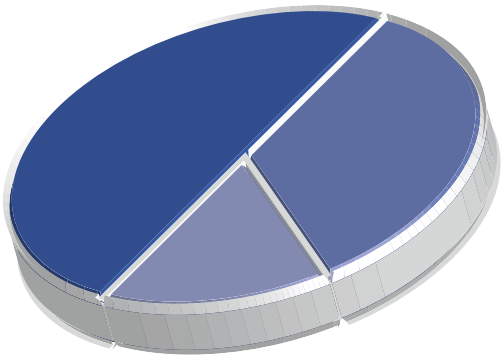
(Uni Jena, TU Dresden, IEMB Berlin):

- Sichtbare Feuchteschäden in 22 % aller untersuchten Wohnungen
- Ursache: unzureichende Lüftung
- In feuchten Wohnungen deutlich höhere Anfälligkeit der Bewohner für Erkältungskrankheiten, Asthma und Allergien, außerdem Geruchsbelästigung durch Schimmelsporen
- Bei zentralen Lüftungsanlagen deutlich weniger Feuchteschäden als bei Fensterlüftung
- Bei Einzelgeräten und Einzelventilatoren mehr Feuchteschäden als bei Fensterlüftung

FEUCHTEANFALL IM 4-PERSONEN-HAUSHALT PRO TAG

Ausatmung, Verdunstung:	4 – 6 Liter
Wäsche waschen / trocknen:	1 – 2 Liter
Hausputz:	1 – 2 Liter
Pflanzen gießen:	1 – 2 Liter
Kochen:	1 – 2 Liter
Duschen / Baden:	2 – 3 Liter
Gesamt:	10 – 17 Liter

Eine kontrollierte Wohnraumlüftung schützt weiterhin vor Allergien, Außenschadstoffen (entsprechender Filtereinsatz) und Lärmbelästigung.



- Lüftungsdefizit
- Fensterflügel
  voll geöffnet 2x/Tag ca. 0,17 h^{-1}
- Leckage
  in der Gebäudehülle ca. 0,1 h^{-1}

FOLGEN ERHÖHTER CO_2-BELASTUNG

- Müdigkeit
- Konzentrationsschwäche
- Leistungsabfall
- Kopfschmerzen

200.000 ppm CO_2
Für den Menschen tödlich

100.000 ppm CO_2
Verlöschen einer Kerze

5.000 ppm CO_2
Max. Arbeitsplatzkonzentration MAK-Wert

4.000 ppm CO_2
schlecht gelüftetes Zimmer

1.000 ppm CO_2
Gefühl von schlechter Luft

330 – 350 ppm CO_2
in der Außenluft

SCHUTZ VOR DEM EDELGAS RADON

Radon ist ein Zerfallsprodukt aus dem Element Radium, welches wiederum ein Zerfallsprodukt von Uran ist. Uran kommt in der Natur in unterschiedlichen Konzentrationen in der Erdkruste allen Ortes vor, womit Radon praktisch überall im Boden zu lokalisieren ist. Radon ist unsichtbar, geruchs- und geschmacklos.

Radon stellt ein erhebliches Gesundheitsproblem dar und ist für den Menschen krebserregend, worauf die Weltgesundheitsorganisation hinweist. 7% der Lungenkrebserkrankungen sind nach aktuellen Erkenntnissen in Deutschland dem Edelgas Radon anzulasten.

Radon gelangt in erster Linie durch den Boden ins Gebäude. Auf Grund dessen ist bei der Gründung besonders auf die Dichtheit der Bodenplatte oder des Kellers zu achten. Durch kontrollierte Wohnraumlüftung wird durch den steten Luftaustausch die Radonbelastung im Gebäude verringert.

MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
63 x 6,0	706.300.142.050	50 m	5,20
75 x 6,5	707.500.142.050	50 m	5,80
90 x 7,5	709.000.142.050	50 m	7,70

Einsatzgebiet
Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung; flexibles Lüftungsrohr in Verbundrohrbauweise; außen gewellt, innen glatt; hygienisch geprüft; Rohr mit Schutzkappe, Außenrohr druckfest, Innenrohr durch Innenschicht geräuscharm und antistatisch.

MAINSILVER - flexibles antibakterielles Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
75 x 6,5	7A7.500.185.050	50 m	9,00

Einsatzgebiet
Zertifiziertes, antibakterielles Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung. Außen gewellt, innen glatt; hygienisch geprüft; Rohr mit Schutzkappe, Außenrohr druckfest, Innenrohr durch Innenschicht geräuscharm und antistatisch.

Weitere Nennweiten auf Anfrage.

Rohbaumontageset Dim. 63 Art.-Nr. 80.000.114

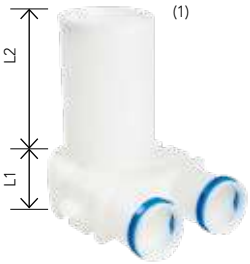
Bezeichnung/Dim.	VE
MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr 63 x 6,0	150 m
Ventilumlenkstück NW 125 / 63 / 63	12 Stk
Muffe NW 63	3 Stk
Dichtring NW 63	50 Stk
Stopfen für Umlenkstück NW 63	12 Stk

1.246,30 €/Set

Rohbaumontageset Dim. 75 Art.-Nr. 80.000.109

Bezeichnung/Dim.	VE
MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr 75 x 6,5	150 m
Ventilumlenkstück NW 125 / 75 / 75	12 Stk
Muffe NW 75	3 Stk
Dichtring NW 75	50 Stk
Stopfen für Umlenkstück NW 75	12 Stk

1.359,60 €/Set



Ventilumlenkstück / Ventilumlenkstück Axial

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) NW 125 / 63 / 63	80.000.106	1 Stk	58,70
(1) NW 125 / 75 / 75	80.000.105	1 Stk	73,30
(2) NW 125 / 75	80.000.129	1 Stk	67,20
(3) NW 125 / 75 / 75 Axial	80.001.117	1 Stk	67,20

Die Ventilumlenkstücke werden komplett aus Polyethylen hergestellt. Dadurch entstehen glatte Oberflächen bei einem geringen Bauteilgewicht wodurch die Geräuschentwicklung reduziert und die Montage erleichtert wird. Zusätzlich ist das Polyethylen antistatisch modifiziert um Staubablagerungen zu verhindern. Aufgrund des Designs hat das Rohr ausgezeichnete Durchflusseigenschaften.

Hinweis: Ventilumlenkstück wird ohne Verschlussstopfen ausgeliefert.

- Rohmaterial: PE-HD
- integrierte Befestigungsösen
- Brennbarkeit: UL 94 HB - DIN 4102: B2
- antistatisch
- einfache Montage
- geräuscharm
- optimierter Durchfluss
- mit Sicherheitsring

für Ventilumlenkstück (1):

- bei NW 75 L1 = 85 mm
- bei NW 63 L1 = 78 mm
- bei NW 75 L2 = 300 mm
- bei NW 63 L2 = 200 mm

für Ventilumlenkstück (2):

- L1 = 85 mm
- L2 = 300 mm

für Ventilumlenkstück Axial (3):

- L1 = 70 mm
- L2 = 200 mm

Stopfen für Umlenkstück und Verteiler	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(4) NW 63 (blau)	39.200.0631	1 Stk	3,00
(4) NW 75 (blau)	39.200.0752	1 Stk	4,10
(5) NW 75 (rot) (nicht für Einguss in Beton, Estrich usw. geeignet)	39.200.0751	1 Stk	1,70
(4) NW 90 (blau)	39.200.0901	1 Stk	5,90

Verlängerung für Ventilumlenkstück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 125 / L400	80.000.132	1 Stk	37,80

Dient zur Verlängerung des Abganges der NW 125 der Ventilumlenkstücke. Der Abgang wird hierbei in die Verlängerung eingeführt. Komplett gefertigt aus Polyethylen. Dadurch entstehen glatte Oberflächen bei einem geringen Bauteilgewicht, wodurch die Geräuschentwicklung reduziert und die Montage erleichtert wird. Zusätzlich ist das Material antistatisch modifiziert, um Staubablagerungen zu verhindern.

Hinweis: Verlängerung wird ohne Verschlussstopfen ausgeliefert.

Muffe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	39.100.063	1 Stk	4,20
NW 75	39.100.075	1 Stk	4,30
NW 90	39.100.090	1 Stk	4,70

Muffe für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr mit Arretierung zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres.
Mindestbestellmenge: 1 Stück

Dichtring

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	77.900.063	10 Stk	5,00
NW 75	77.900.075	10 Stk	3,00
NW 90	77.900.090	10 Stk	3,00

Dichtring für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr. **Mindestbestellmenge: 10 Stück**

Stopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	39.200.063	5 Stk	3,00
NW 75	39.200.075	5 Stk	3,00
NW 90	39.200.090	5 Stk	3,00

Stopfen für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr. **Mindestbestellmenge: 5 Stück**

90° Bogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	80.387.40	1 Stk	18,90
NW 75	80.387.97	1 Stk	18,90

90° Bogen für kleine Rohrradien, kein Strömungsabriss durch fluchtigen Übergang auf Lüftungsrohr.

Kunststoff-Verteilerkasten

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
63-125-W Rohranschluss DN 125: Abgänge 6 Stutzen; DN 63	80.100.040	1 Stk	310,20
75-125-W Rohranschluss DN 125: Abgänge 5 Stutzen; DN 75	80.100.041	1 Stk	310,20
63-160-W Rohranschluss DN 160: Abgänge 12 Stutzen; DN 63	80.100.042	1 Stk	361,50
75-160-W Rohranschluss DN 160: Abgänge 10 Stutzen; DN 75	80.100.043	1 Stk	361,50
63-180-W Rohranschluss DN 180: Abgänge 18 Stutzen; DN 63	80.100.044	1 Stk	422,60
75-180-W Rohranschluss DN 180: Abgänge 15 Stutzen; DN 75	80.100.045	1 Stk	422,60

Hinweis: Passende Stopfen siehe S.161.

Isopipe Rohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Länge	VE	€/Stück
DN 125	80.480.15	2.000 mm	1 Stk	87,90
DN 160	80.480.16	2.000 mm	1 Stk	87,90
DN 180	80.480.17	2.000 mm	1 Stk	114,80

Schall- und wärmegedämmtes Rohr.

Maße

- DN 125: Innendurchmesser 125, Außendurchmesser 155
- DN 160: Innendurchmesser 160, Außendurchmesser 190
- DN 180: Innendurchmesser 180, Außendurchmesser 210

Physikalische Eigenschaften

- Rohrwerkstoff: EPE, dampfdicht
- Wärmeleitwiderstand: 0,36 m²K/W
- Dichte: 60 kg/m³
- Einsatztemperatur: -15°C bis +80°C
- Farbe: grau
- Muffenwerkstoff: HDPE

Isopipe Bogen 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.03	1 Stk	24,50
DN 160	80.480.19	1 Stk	18,40
DN 180	80.480.39	1 Stk	33,00

Schall- und wärmegedämmter Bogen, 45°.

Isopipe Bogen 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.02	1 Stk	33,00
DN 160	80.480.18	1 Stk	21,60
DN 180	80.480.40	1 Stk	39,10

Schall- und wärmegedämmter Bogen, 90°.

Steckverbinder für Isopipe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.01	1 Stk	10,30
DN 160	80.480.20	1 Stk	10,30
DN 180	80.480.41	1 Stk	13,00

Isopipe Reduzierung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 160/125	80.480.23	1 Stk	25,60
DN 180/125	80.480.13	1 Stk	27,50
DN 180/160	80.480.14	1 Stk	25,60

Zuluft-Tellerventil, Kunststoff

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tellerventil 125	80.380.02	1 Stk	40,40

Weißes Kunststoff-Tellerventil mit Gummilippendichtung zur Montage in Lüftungsrohren oder Ventilumlenkstücken, Ø125 mm Zuluftausführung. Der Volumenstrom ist durch den drehbaren Ventilteller stufenlos einstellbar; der Ventilteller ist durch eine Gegenmutter fixierbar.

Abluft-Tellerventil, Kunststoff

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tellerventil 125	80.380.04	1 Stk	26,80

Weißes Kunststoff-Tellerventil mit Gummilippendichtung zur Montage in Lüftungsrohren oder Ventilumlenkstücken, Ø125 mm Abluftausführung. Der Volumenstrom ist durch den drehbaren Ventilteller stufenlos einstellbar; der Ventilteller ist durch eine Gegenmutter fixierbar.

Design Lüftungsventil

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Design Lüftungsventil 200 x 200 mm	812.502	1 Stk	163,70

Design-Lüftungsventil, RAL 9016 matt weiß mit Schnellmontagering.
200 x 200 mm Stahlblech pulverbeschichtet mit Edelstahl-Mengenregulierer und Filtereinsatz.

Montagemesser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Montagemesser	80.404.032	1 Stk	96,60

Zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre.

Cutter für Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 75 & 90	80.807.590	1 Stk	31,70

Unser Cutter für Lüftungsrohr bietet Ihnen Sicherheit und ermöglicht schnelles und einfaches Schneiden. Durch einen geraden Schnitt des Rohres wird das Anschließen an Verteiler und Umlenkstücken deutlich erleichtert.
Geeignet für Dimension 75 und 90.
Bruttogewicht: 97 g

Gewebeklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Gewebeklebeband	80.404.31	1 Stk	16,00

Breite: 48 mm

Länge: 50 m

Kaltschrumpfband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kaltschrumpfband	80.000.400	1 Stk	45,30

Das Kaltschrumpfband eignet sich hervorragend zum Abdichten von Spiralfalzrohren, Flachkanälen und Formteilen. Kaltschrumpfbänder dienen auch als Alternative zu Kaltschweißbändern oder Warmschrumpfbändern.

Breite: 50 mm

Länge: 15 m

Schalldämpfer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schalldämpfer 180 für MAINAIR 400 / 400 K1	80.405.71	1 Stk	188,10

- Farbe: Aluminium
- Länge: 1.000 mm
- Temperaturbereich: -30 bis +140 °C
- Betriebsdruck: max. 2.000 Pa
- Luftgeschwindigkeit: max. 10 m/s
- Metall Anschlussstutzen: galvanisierter Stahl
- Schalldämpfung bei 250 Hz:
  9 dB (DN 180)

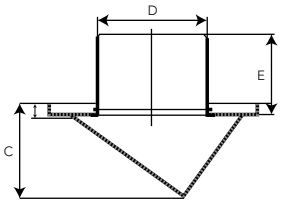
Außenwandhaube mit Schutzgitter

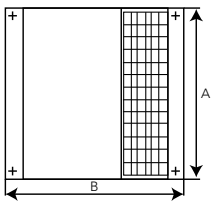
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
AWH 160-schwarz	80.730.07	1 Stk	161,30
AWH 160-weiß	80.730.06	1 Stk	161,30
AWH 180-schwarz	80.730.11	1 Stk	167,40
AWH 180-weiß	80.730.15	1 Stk	172,20

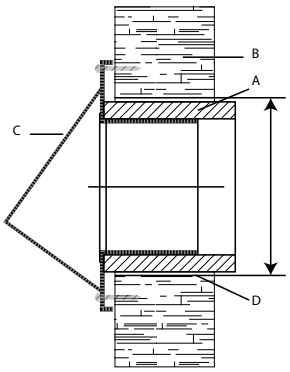
Bei AWH 160 ist eine Übergangsmanschette enthalten.

Typ	Ausführung	A	B	C	D	E
AWH 160	DN 160	233	233	110	ø 160	90+/- 5
AWH 180	DN 180	268	268	117	ø 180	90+/- 5

A Isopipe
B Mauer / Wand
C Wandhaube
D Diffusionsdicht dichten







Dachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-WS	80.730.12	1 Stk	259,40
DDFI 180-WS	80.730.19	1 Stk	286,00

Dachdurchführung, schwarz, wärmegedämmt.

Länge: 1.159 mm

Dachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-WR	80.730.44	1 Stk	259,40

Dachdurchführung, rot, wärmegedämmt.

Länge: 1.159 mm

Dichtungsmanschette

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 160/180	80.730.46	1 Stk	83,10

Dichtungsmanschette für Dachdurchführung DDFI160 und DDFI180.

Bleipfanne

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
BP 160-W	80.730.13	1 Stk	144,10
BP 180-W	80.730.20	1 Stk	328,60

Bleipfanne, universell, schwarz. Geeignet für Dachneigung von 25° bis 45°.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
BP 160-WR	80.730.45	1 Stk	146,60

Bleipfanne, universell, rot. Geeignet für Dachneigung von 25° bis 45° und DN 125 und DN 160.

Flachdachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-W	80.730.50	1 Stk	119,80
DDFI 180-W	80.730.55	1 Stk	119,80

Dachneigung: 0°

MAINAIR CWL-2-400
mit Passivhaus- und DIBT-Zulassung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR CWL-2-400 2/2R	80.100.022	1 Stk	6.231,50
MAINAIR CWL-2-400 4/0R	80.100.023	1 Stk	6.231,50

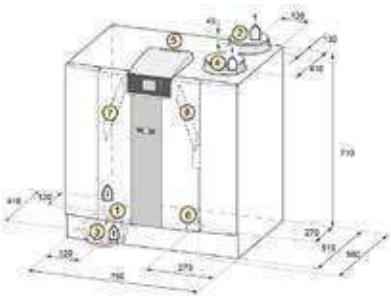
Lieferumfang:
1 x Wärmerückgewinnungsgerät
1 x Wandmontageset (bestehend aus: 1 x Montagebügel, 2 x Abstandshalter, 2 x Gummistreifen, 2 x Gummischeiben)
1 x Siphon
1 x Installationsanleitung

Beschreibung:
Wartungsfreundliches Zentrallüftungsgerät mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher, integrierter automatischer Bypassklappe und modulierendem elektrischen Vorheizregister (1000W). Die Zu- und Abluft Radialventilatoren sorgen für einen konstanten und präzisen Volumenstrom.

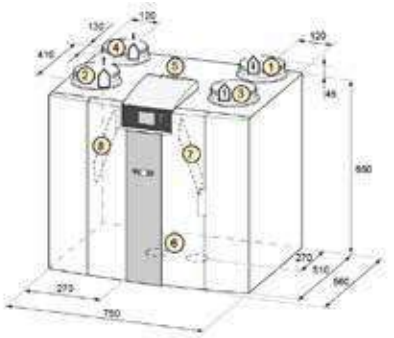
Produktmerkmale des CWL-2-400 auf einen Blick:
- Maximale Leistung 400 m³/h
- Hoch-Effizienz Kunststoff-Wärmetauscher
- Filter ISO Coarse 60%
- Modulierendes elektrisches Vorheizregister
- Automatische Bypassklappe
- Touchscreen
- Einstellbare Luftmengen
- Filteranzeige am Gerät und Möglichkeit für Filteranzeige am Stufenschalter
- Intelligente Frostschutzregelung einschließlich integriertem modulierenden Vorheizregister
- Niedriger Geräuschpegel
- Constant-FIow-Regelung

Für externe Fühler / Geräte (z.B. Nachheizregister) ist keine Zusatzplatine notwendig.
Alle externen Fühler / Geräte können direkt auf vorhandene Klemmplätze aufgeklemmt werden.

2/2R:



4/0R:



- Luftleistung [m³/h]: max. 400
- Versorgungsspannung [V/Hz]: 230 V/50 Hz *ab Werk mit Netzstecker 230V*
- Wärmebereitstellungsgrad: 97%
- Gewicht: 38,5 kg
- Filterklasse: ISO Coarse 60 % (ISO ePM1.0 50% für die Zuluft optional) *Sonderfilter auf Anfrage*
- Anschlussdurchmesser [mm]: 180
- ext. Druckerhöhung [Pa]: 200 bei 400 m³/h
- Leistungsaufnahme [W]: 7,6 - 160,8 *ohne Vorheizregister*
- Stromaufnahme [A]: 0,12 - 1,25 *ohne Vorheizregister*
- max. Stromaufnahme [A]: 6 *einschl. eingeschaltetem Vorheizregister*
- Schutzart: IP30
- Höhe / Breite / Tiefe [mm]: 750 / 710 / 560 *(2/2R)*
  750 / 650 / 560 *(4/0R)*

Ersatzfilterset mit Bypass

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR 300 / 400 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter G4)	80.730.39	1 Stk	58,70
MAINAIR 400 K1 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter G4)	80.730.82	1 Stk	58,70
MAINAIR CWL-2-400 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter ISO Coarse 60% G4)	80.731.00	1 Stk	113,30

Weitere Filtertypen auf Anfrage.

500 x 237 mm *(300 / 400)* 522 x 184 mm *(400 K1)* 522 x 202 mm *(CWL-2-400)*

Bedienmodul BM-2 mit eBus-Schnittstelle

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Bedienmodul BM-2 mit eBus-Schnittstelle	80.372.12	1 Stk	720,60

Raum-/ witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Wohnungs-, Lüftungsbaureihe CWL-2-400, Heizen, Warmwasser und Wolf Solaranlage. 3,5" Farbdisplay zur einfachen Programmierung und Anzeige aller wichtigen Daten. Montage im Wandsockel als Fernbedienung, eBus-Schnittstelle, ohne Außentemperaturfühler.

Wandsockel für BM-2

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Wandsockel für BM-2	80.372.13	1 Stk	55,00

Zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung.

4-Stufen-Schalter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
STE3-W	80.730.02	1 Stk	144,10

4-Stufen-Schalter mit Leuchtdiode (Unterputz)
Leuchtdiode als Hinweis zur Filterwartung.

Stellung 1: Mindestlüftung z.B. bei Abwesenheit (Urlaub)
Stellung 2: Grundlüftung entspricht dem Normalbetrieb bei Anwesenheit der Hausbewohner
Stellung 3: Intensivlüftung z.B. bei Party, Besuch (hoher Sauerstoffverbrauch)

Aufputzgehäuse (Art.-Nr.: 80.730.23) als Zubehör ebenfalls im Onlineshop erhältlich.
Anschlusskabel ist erforderlich.

Anschlusskabel, schwarz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
5 m	80.730.67	1 Stk	51,40
10 m	80.730.68	1 Stk	74,80
15 m	80.730.69	1 Stk	83,10

Anschlusskabel für den Anschluss der MAINAIR Lüftungsgeräte an den 3-Stufen-Schalter.

Aufputzgehäuse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
STE3-W-AP	80.730.23	1 Stk	105,10

Aufputzgehäuse für 3-Stufen-Schalter.

Abbildung ähnlich

Feuchtefühler

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR FF-W	80.730.76	1 Stk	452,00
Zusatzplatine	80.731.01	1 Stk	1.133,00
Abdeckgehäuse für Zusatzplatine	80.731.02	1 Stk	102,00

Feuchtefühler für MAINAIR Lüftungsgeräte zur Messung der relativen Feuchte.

Ausgangssignal: 0–10 V

Spannungsversorgung: 24 V

Abbildung ähnlich

ZUBEHÖR

Luftqualitätssensor

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR LQF-W	80.730.48	1 Stk	635,20
Zusatzplatine	80.731.01	1 Stk	1.133,00
Abdeckgehäuse für Zusatzplatine	80.731.02	1 Stk	102,00

Luftqualitätssensor / Mischgassensor für MAINAIR Lüftungsgeräte 300 / 400.

Hinweis:

Bei Verwendung von raumluftabhängigen Feuerstätten ist ein Differenzdruckwächter erforderlich.

MAINCOR

Mainelo

Elektro-Leerrohre

www.maincor.de shop.maincor.de MaincorRohrsysteme

MAINELO

Systembeschreibung

ELEKTRO LEERROHRE

Das MAINELO Elektro-Leerrohr eignet sich für die unterschiedlichsten Arten der Elektroinstallation. Die VDE geprüften und zertifizierten (DIN EN 61386-22) Elektro-Leerrohre werden auf unseren Maschinen nach dem neuesten Stand der Technik produziert. Das neueste Prüfequipment stellt höchste Qualität und somit eine lange Lebensdauer der Elektro-Leerrohre sicher.

Die Kunststoff-Isolierrohre sind biegsam sowie nicht flammausbreitend und können je nach Anforderung auf und unter Putz, in Schütt-, Rüttel- und Stampfbeton, in Estrichen, in Hohlwänden und Zwischendecken sowie auf Holz verlegt werden.

Der Vorteil des Elektro-Leerrohrs liegt auf der Hand. Es bietet die nötige Flexibilität und Funktionalität im Bereich der Elektro-, Kommunikations- und Datenversorgung in Gebäuden.

MEP-FR „easy“ Eurowell 750 N

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	VE (Palette)	€/m	€/Palette
NW 20	202.920.801	100 m	4.800 m	0,49	0,46
NW 25	202.925.801	100 m	2.800 m	0,70	0,66
NW 32	202.932.850	50 m	2.000 m	1,09	1,05

Graues, biegsames, flammwidriges Kunststoff-Isolierrohr entsprechend der RoHS für mittlere Druckbeanspruchung, mit hochgleitfähiger Innenschicht zum schnelleren Kabeleinzug. Für die Verlegung auf und unter Putz, in Schütt-, Rüttel- und Stampfbeton, in Estrichen, in Hohlwänden und Zwischendecken sowie auf Holz.
Elektroinstallationsrohr nach DIN EN 61386-22, Klassifizierung 3-3-3-3-2

MEY-FR „easy“ Eurowell 320 N

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	VE (Palette)	€/m	€/Palette
NW 20	253.920.301	100 m	4.800 m	0,40	0,36
NW 25	253.925.301	100 m	2.800 m	0,50	0,47
NW 32	203.932.350	50 m	2.000 m	0,80	0,75

Schwarzes, biegsames, flammwidriges Kunststoff-Isolierrohr entsprechend der RoHS für leichte Druckbeanspruchung, mit hochgleitfähiger Innenschicht zum schnelleren Kabeleinzug. Für die Verlegung auf und unter Putz, in Estrichen, in Hohlwänden und Zwischendecken sowie auf Holz.
Elektroinstallationsrohr nach DIN EN 61386-22, Klassifizierung 2-2-3-3-2

**Alle Preise sind Nettopreise pro m!
Gültig bis auf Widerruf!**

MAINCOR

ab 0,-€

Maincar-VW-Transporter

Das Auto für den Installateur

Modernisieren Sie Ihren Fuhrpark!

MAINCOR bietet Ihnen in Zusammenarbeit mit der Volkswagen AG einen VW Transporter bereits ab 0,- €. Darüber hinaus können Sie für nur 149,-€/Monat das Rundum-Sorglos-Paket genießen.

Der volle Service beeinhaltet:

- Kfz-Steuer
- Vollkasko-Versicherung
- Wartung & Verschleiß
- Anmeldung & Überführung
- Ihre Werbeanbringung

MEHR INFOS

ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

Bestell-Hotline

+49 9721 65977-500

24h Bestellservice

Onlineshop

shop.maincor.de

DEUTSCHLAND

Hotline:	+49 9721 659 77-500
Onlineshop:	shop.maincor.de
E-Mail:	info@maincor.de

Versand am Bestelltag
Mo – Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

ÖSTERREICH

Hotline:	+49 9721 659 77-500
Onlineshop:	shop.maincor.at
E-Mail:	info@maincor.at

Versand am Bestelltag
Mo – Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt
DEUTSCHLAND

Maincor Gebäudetechnik GesmbH
Hintermoos 10a
5761 Maria Alm am Steinernen Meer
ÖSTERREICH

www.maincor.de shop.maincor.de MaincorRohrsysteme

80.800.014