

Broschüre Flächenheizung

Oktober 2019



TE LE A H N E

04 Tackersystem

09 Noppenplattensystem

13 Gittermattensystem

18 Trockenbausystem

23 Systemheizrohre

31 Verteiler

41 Verteilerkästen

Das js-therm Tackersystem - TACKERPLATTEN

js-therm Tackerplatte mit Gewebefolie

EPS-FCKW-frei, mit oberseitig kaschierter, gewebeverstärkter, reißfester Foliendeckschicht gegen Estrichfeuchte (DIN 18560) mit silber-rottem Rasteraufdruck als Verlegehilfe bei der Heizrohrverlegung. Mit einseitigem, 30mm breiten Folienüberstand zur Fugenabdeckung. Selbstklebende Ausführung.

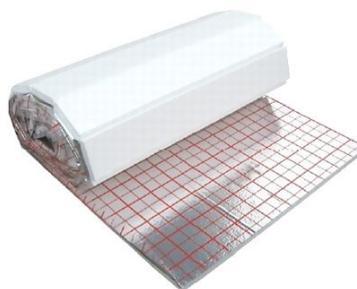
Länge: 10,000mm

Breite: 1.000mm

Fläche: 10m²

Tackerplatte 33/30 , selbstklebend

Artikelnummer: 11893012



js-therm Randdämmstreifen

Zur schallbrückenfreien Verlegung von schwimmenden Estrichen, Fließestrichen und Estrichen mit Fußbodenheizung. Als Trennung des Estrichs vom Mauerwerk oder sonstigen Einbauten. Einfache und rationelle Verlegung. Aus extrudiertem Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig. Rohdichte: 22kg/m³. Höchste Elastizität. hervorragende Reißfestigkeit, keine Wasseraufnahme. Mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie. 100% HFCKW- und HFKW-frei.

Randdämmstreifen, selbstklebend, 150mm

Artikelnummer: 4721522 & 4721512



Das js-therm Noppenplattensystem - NOPPENPLATTEN

js-therm Noppensystemplatte

Die Systemplatte ist mit einer Wärme-Trittschalldämmung versehen und entspricht der Anwendung gemäß DIN EN 13163 (Innendämmung auf Decken oder Bodenplatten unter Estrichen nach DIN 4108-10). Die Dämmung besteht aus einer EPS-Schaumplatte mit Foliendeckschicht gemäß DIN18560. Einfache Plattenverbindung durch zweiseitigen Folienüberstand mit Stülpnoppen (estrichdichtes Druckknopfprinzip). Farbe schwarz, Noppenhöhe 18mm, Plattengröße inkl. Überlappung 1.450x850mm. Nutzfläche 1.400x800mm. Für Heizrohre 14-17mm geeignet.

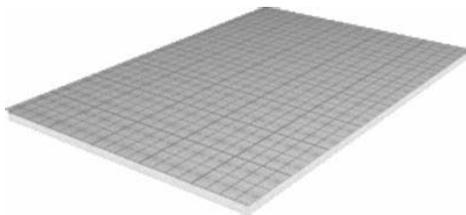


js-therm Noppenplatte

Artikelnummer: 7351012,735012,11882012

js-therm Ausgleichsplatte

Glatte EPS-Platte mit kaschierter, gewebeverstärkter, reißfester Foliendeckschicht gegen Estrichfeuchte. Mit silberrotem Rasteraufdruck. Ideal im Verteilerbereich und bei Türdurchgängen.



js-therm Ausgleichsplatte

js-therm Randdämmstreifen

Zur schallbrückenfreien Verlegung von schwimmenden Estrichen, Fließestrichen und Estrichen mit Fußbodenheizung. Als Trennung des Estrichs vom Mauerwerk oder sonstigen Einbauten. Einfache und rationelle Verlegung. Aus extrudiertem Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig. Rohdichte: 22kg/m³. Höchste Elastizität. hervorragende Reißfestigkeit, keine Wasseraufnahme. Mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie. 100% HFCKW- und HFKW-frei.



Randdämmstreifen, selbstklebend, 150mm

Artikelnummer: 4721522 & 4721512

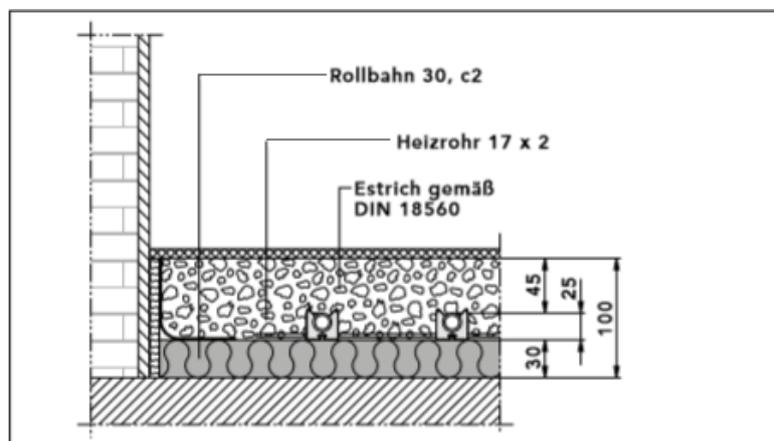
js-therm Gittermattensystem

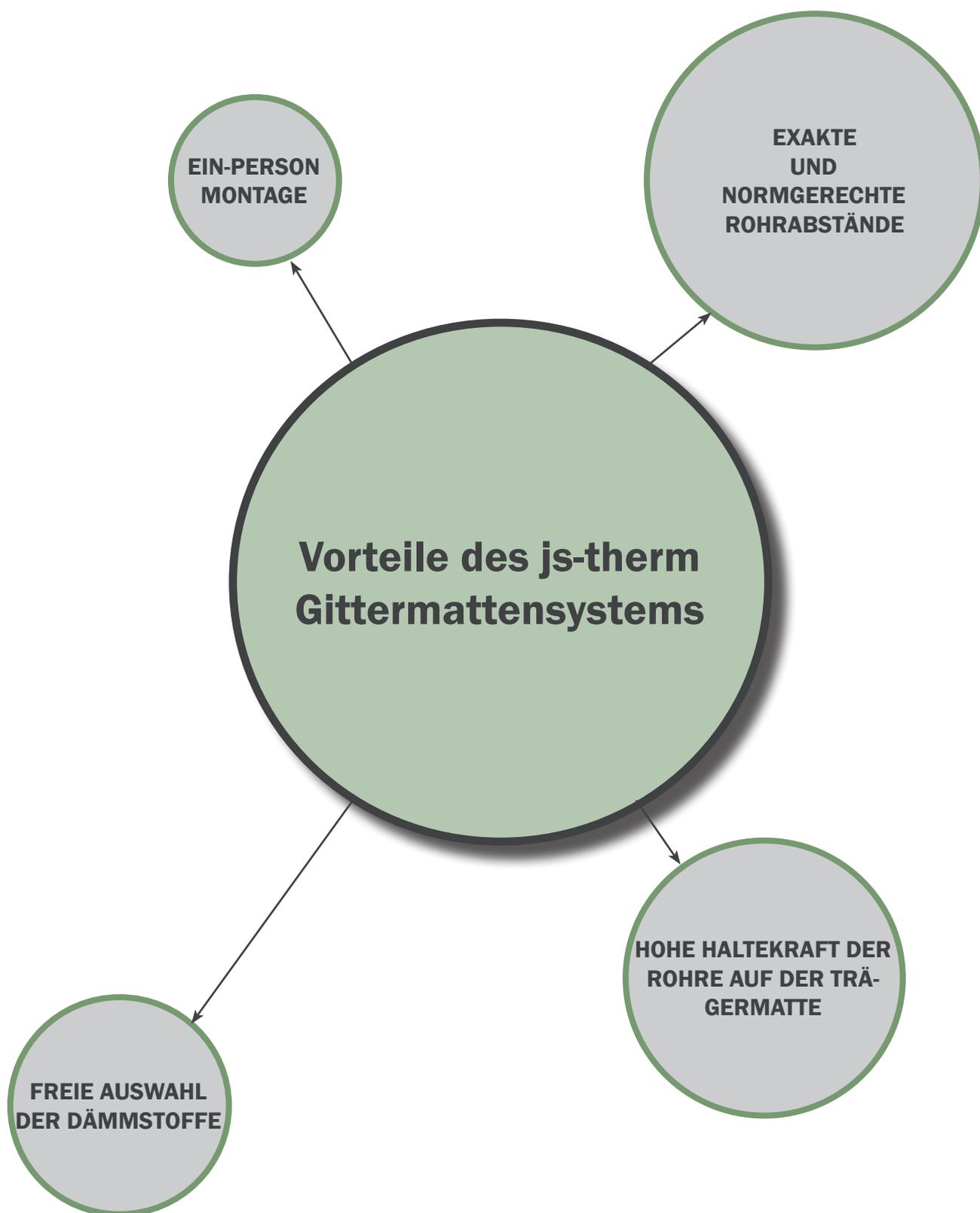
Das Gittermattensystem ist das traditionelle Basissys-„3-Komponenten-Systemtechnik“, die mit nur drei Elementen für Neubauten im Wohn- und gewerblichen Baubereichen (Gittermatten, Befestigungselement, Heizrohr) auskommt. Zwei Gittermattentypen mit unterschiedlichen Ausmaßen. Zur Befestigung des Heizrohrs stehen drei Rastereinstellungen zur Verfügung: Die sichere Fixierung des Heiz- und Dämmschichtebene ermöglicht eine freie Auswahl der Dämmung. So kann das System auch bei hohen Verkehrslasten (z.B. Industriehallen) mit EPS-Trittschalldämmung realisiert werden. Klarer Vorteil ist auch die übersichtliche



Systemeigenschaften

Das Gittermattensystem wird unabhängig vom darunter liegenden Estrich verlegt. Die Gittermatten werden mit Mattenverbindern zu einer durchgehenden Fläche zusammengefügt. Auf der Abdeckfolie wird die Gittermatte verlegt und das Rohr mit so genannten Gittermattenclips darauf befestigt.

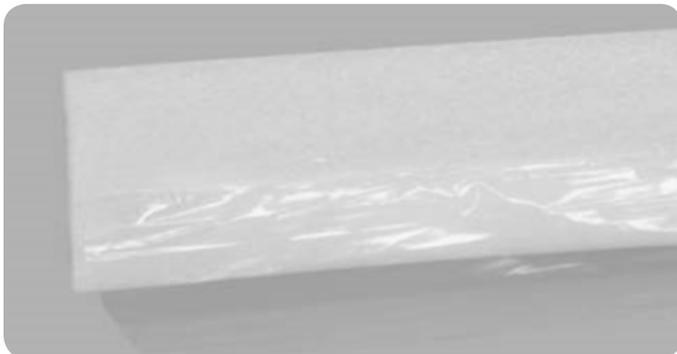




Verlegung des Randdämmstreifens

Der erste Arbeitsschritt ist die **lückenlose Aufstellung des Randdämmstreifens** an allen aufsteigenden Bauteilen wie Außen- und Innenwänden, Säulen und Türzargen. Es ist wichtig, dass im Verlauf der Arbeiten **kein Heizestrich, Putzmörtel, Fugenmasse oder sonstige Fremdstoffe in die Ranfugen eindringen**, um Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden. Der nach oben überstehende Teil des Randdämmstreifens darf erst **nach Fertigstellung der Belagsarbeiten** des Fußbodens **entfernt werden**. Bei mehrlagigen Dämmschichten muss der Randdämmstreifen vor dem Einbringen der obersten Dämmschicht verlegt werden. Es muss gegen Lageveränderungen beim Einbringen des Estrichs gesichert sein. Heizestriche erfahren aufgrund der Wärmebeanspruchung eine größere Ausdehnung als unbeheizte Fuß-

bodenkonstruktionen. Aus diesem Grund wird eine **allseitige Ausdehnungsmöglichkeit von 5mm gefordert**. Der Randdämmstreifen ist für Zementestriche und Fließestriche in Verbindungen mit dem Gittermattensystem vorgesehen. Er besteht aus geschlossenzelligem PE-Schaum mit einer seitlich angeschweißten Folienschürze und vorbereiteter Abreißschlitzung **nach DIN18560**. Es muss darauf geachtet werden, dass die am Randdämmstreifen befestigte PE-Folie **über dem Maß zwischen Randdämmstreifen und Verbundplatten gelegt wird** (wichtig bei der Verwendung von Fließestrich), um das Eindringen von Estrichanmachwasser und Zementschlamm und damit mögliche Bildung von Schallbrücken zu verhindern. Randdämmstreifen und Systemelemente mit Klebeband abkleben.



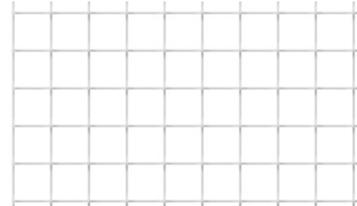
Das js-therm Gittermattensystem

js-therm Gitterträgermatte

Aus glattem, 3mm dicken, korrosionsgeschützten Stahldraht. Erhältlich in zwei Rasterereinteilungen: Raster 100mm oder 150mm.

js-therm Gitterträgermatte 3mm - 100mm/150mm

Artikelnummer: 4761002,4761012



js-therm Kabelbinder

js-therm Kabelbinder transparent/weiß

Artikelnummer: 4700012



js-therm Bindedraht für Gittermatten

js-therm Binderdraht für Gittermatten

Artikelnummer: 4700002



js-therm Setzclips

js-therm Setzclips für 3mm Trägermatten

Artikelnummer: 5950000,5950022,5950042



Das js-therm Gittermattensystem - ZUBEHÖR

js-therm Klebeband

Zur Befestigung und genauer Schnittstellenverklebung. 1 Rolle reicht für ca. 50m. Breite: 50mm

js-therm Klebeband 50mm

Artikelnummer: 19620002

js-therm Schutzrohre

Zum Schutz der Heizrohre im Dehnfugenbereich.

js-therm Schutzrohr zu Dehnfugenprofil 30cm

Artikelnummer: 16940002



js-therm Schutzfolie

Als Abdeckfolie oder auch als Trennschicht zwischen Wärmedämmung und Estrich.

Länge: 50.000mm.

Breite: 2.000m

js-therm Schutzfolie 0,2mm

Artikelnummer: 7782012



js-therm Trockenbausystem

Das Trockenbausystem wird zu der Kategorie der Sanierungssysteme geordnet. Immer mehr Objekte kommen aus dem Bereich der Sanierung bzw. Modernisierung, die trotz beschränkter Einbausituationen komfortable und zeitgemäße Flächenheizungssysteme verlangen. Das Trockenbausystem überzeugt durch geringe Aufbauhöhe, minimales Gewicht sowie optimale Wärmeverteilung realisiert durch Wärmeleitlamellen. Die Konstruktionshöhe von nur 50mm (zzgl. Bodenbelag) und

einem Leichtgewicht von 25 kg/m³ (in Verbindung mit Trockenestrichplatten) sprechen für sich. Flexibel heißt in diesem Zusammenhang auch, dass dieses System sowohl für Trockenestriche als auch für Nassestrich gleichermaßen geeignet ist.

Die einfache Handhabung der übersichtlichen Systemkomponenten (und schnelle und einfache Montage) ermöglichen eine Inbetriebnahme in kürzester Zeit.



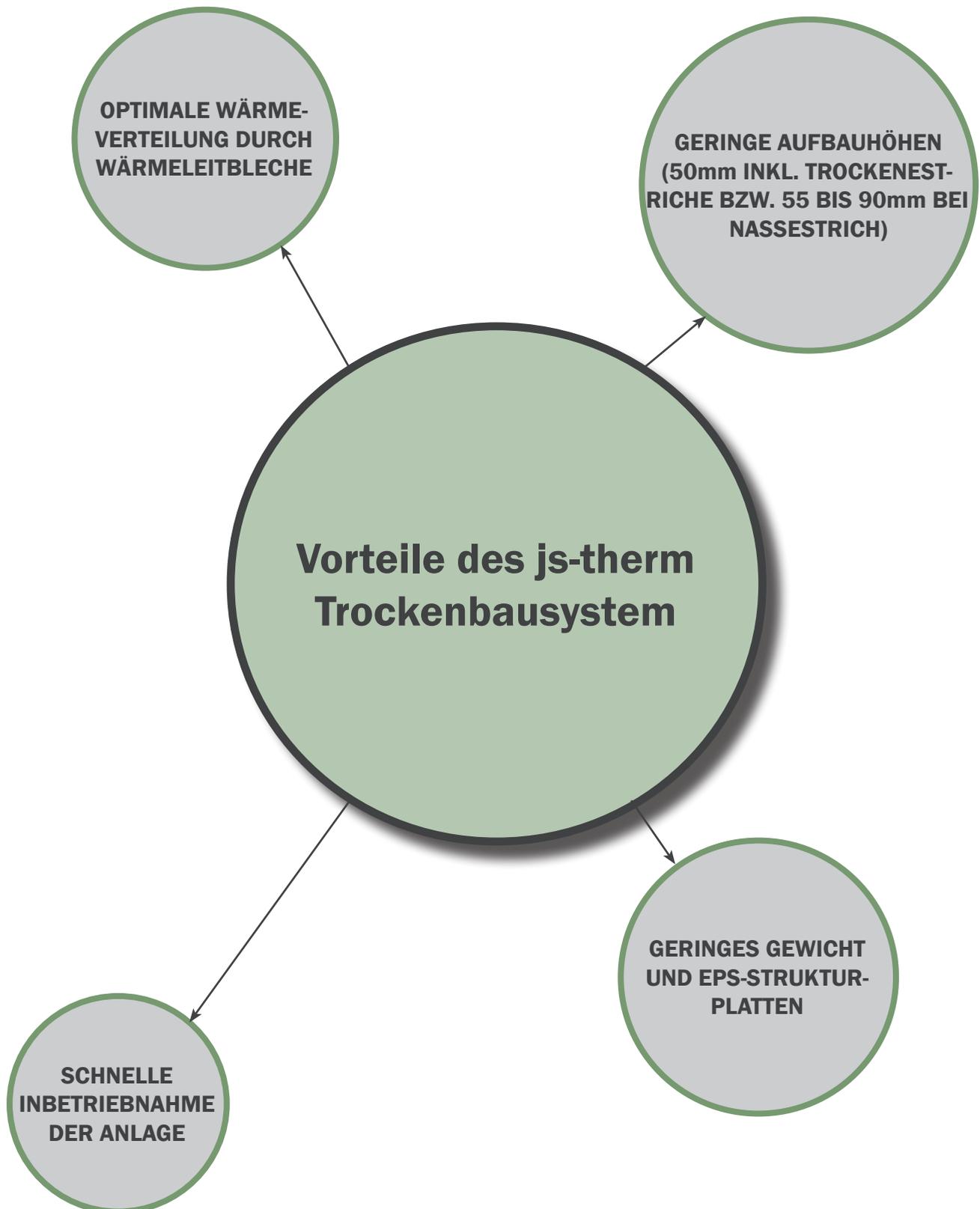
Systemeigenschaften

Das Trockenbausystem besteht aus nur einer Systemplatte mit gerade mal 25mm Aufbauhöhe. In die ausgeformten Profile werden die passenden Wärmeleitbleche mit Sollbruchstelle eingelegt. Das System wird

komplettiert durch das passende Systemheizrohr. Evtl. zusätzliche Rohrkanäle können einfach durch das zum System angebotene Heißschneidegerät eingefräßt werden.



- | | |
|-------------------------|-----------|
| 1. Trockenestrichplatte | ca. 25mm |
| 2. PE-Abdeckfolie | ca. 0,2mm |
| 3. Heizungsrohr | - |
| 4. Wärmeleitblech | - |
| 5. Systemplatte | ca. 25mm |



Das js-therm Trockenbausystem

js-therm Verlegeplatte

Die hochfeste EPS-Verlegeplatte PS60 ermöglicht ein schnelles, handliches Verlegen auf der Baustelle und kann auf sämtliche bestehende und flache Böden verlegt werden. Der spezielle Raster auf der Unterseite ermöglicht ein einfaches Zuschneiden der Platten mit EPS-Schneider oder auch einfach mit einem handelsüblichen Cutter.

Maße der Platte: 112x56x2cm

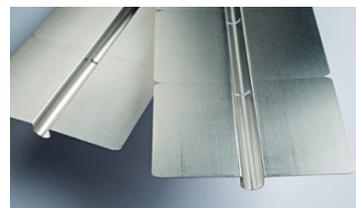
Gewicht der Platte: 680g

Verlegeabstand: 14cm bzw. 28cm



js-therm Wärmeleitlamellen

Die integrierten Alu-Wärmeleitlamellen sorgen für eine optimale Wärmeübertragung. Vorbestimmte Sollbruchstellen ermöglichen ein zeitsparendes Ablängen. Die omegaförmige Nut sorgt für einen sicheren Halt des Rohres und der Lamellen in der EPS-Verlegeplatte.



js-therm EPS Schneider

Der EPS Schneider ist ein professionelles Heißschneidegerät zum Schneiden von Dämm- und Isolierplatten aus EPS. Die Temperatur ist in 16 Stufen verstellbar. Das Werkzeug lässt sich in 2 Positionen fixieren.



Das js-therm Trockenbausystem - ZUBEHÖR

js-therm Akustikunterlage mit Alufolie

Schalldämmende Akustikunterlage aus Naturkautschuk für die schwimmende Verlegung von Laminat und Holzfußböden mit Aludampfbremse

Maße: 10x1m / Höhe: 2mm; Trittschalldämpfung: 18dB; Gehschallreduzierung: >39%



js-therm Entkopplungsmatte

Multifunktionale selbstklebende Entkopplungsmatte für Fliesen- und Natursteinbeläge, sowie Parkett und Teppichbeläge mit zusätzlich verbesserten Raum- und Trittschallwerten

Maße: 20x1m oder 7,5x1m / Höhe: 1,2mm; Gewicht: 850g/qm



js-therm Powerprimer

Der Powerprimer ist ein lösemittelfreier Primer mit Klebe- und Fixierungseffekt für alle mineralischen Untergründe. Er eignet sich zum Verkleben der EPS Verlegeplatte auf glatten Oberflächen wie z.B. Fliesen. Der Powerprimer eignet sich nicht auf rauen, porösen Oberflächen.



js-therm Bodenausgleichsmasse

Extrem spannungsarme Bodenausgleichsmasse zum Ausgleich von Unebenheiten und unterschiedlichen Bodenaufbauten: hoch fließfähig und schnell erhärtend

Verbrauch: ca. 1,6kg/m² pro mm Dicke

Schichtstärken: 1 - 35mm

Verarbeitungszeit: ca. 45min

Behagbarkeit: ca. 3h je nach Temperatur



js-therm Leichtklebemörtel

Der Leichtklebemörtel ist leicht verarbeitbar, schnell abbindend, sowie hoch verformbar und zum Verlegen der EPS Verlegeplatte auf raue, ebenflächige bauübliche Untergründe oder Fliesen und Feinsteinzeug geeignet. Je nach Untergrund ist eine Grundierung nötig.

Schichtdicke bis: 10mm

Begebarkeit: ca. 2-3 Stunden



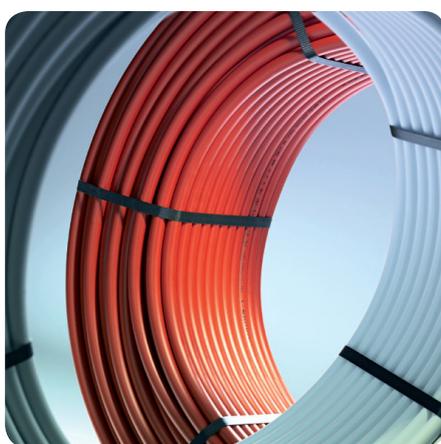
js-therm IC Box

Die IC Box ist eine Reguliereinheit für einzelne FBH-Kreisläufe, die direkt an die bestehende Rücklaufinstallation angeschlossen werden kann und keine zusätzliche Heizpumpe und Mischventil benötigt. Mit Thermostatkopf für Direktmontage oder mit Fernfühler, inkl. integriertem Handentlüftungsventil und Einbauehäuse für UP Montage.



js-therm Systemheizrohre

Eines der wichtigsten Bauteile eines Heizsystems ist das Heizrohr. Deshalb werden an Heizrohre Anforderungen gestellt, die eine mindestens 50-jährige Betriebsdauer mit hohen Sicherheitsreserven gewährleisten. Die Heizrohre müssen sauerstoffdicht und korrosionsbeständig sein sowie eine Reißbeständigkeit aufweisen. Durch permanente Qualitätskontrollen von Produkt und Herstellung sind die js-therm Heizrohre in höchstem Maße geprüft. Unser Sortiment umfasst drei ausgewählte Rohrqualitäten in verschiedenen Dimensionen, die auf die jeweilige Einsatzzwecke und Systeme perfekt abgestimmt sind.

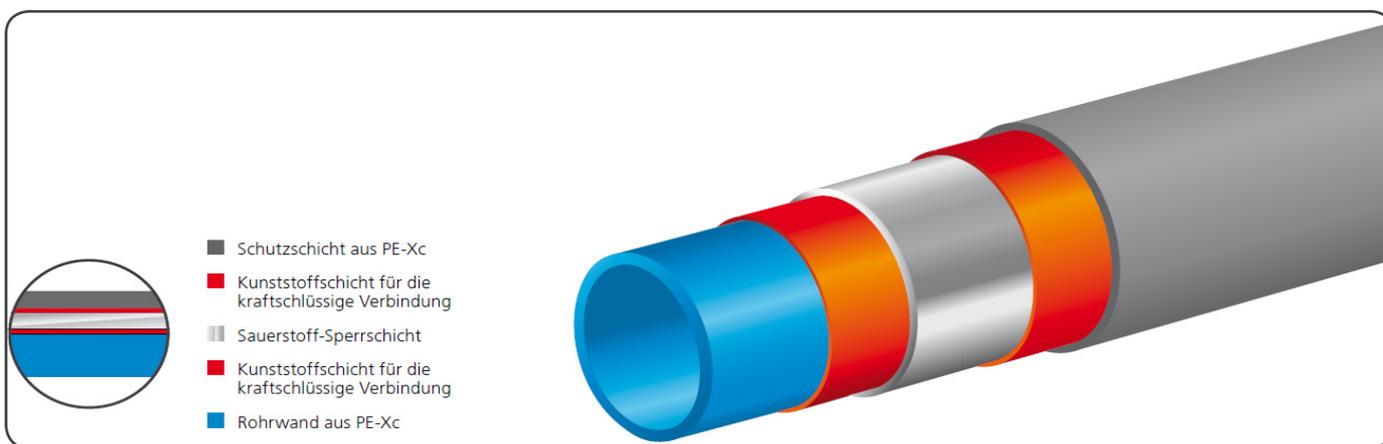


DAS JS-THERM HEIZROHR POLYETHYLEN-XC

Wir bieten PE-Xc Rohre mit fünf Schichten an. Während die einschichtige Variante für Trinkwasserinstallation ausgelegt ist, kommen die mehrschichtigen Rohre aufgrund ihrer Sauerstoffsperre gemäß DIN 4726 auch in der Heizungstechnik und weiteren Bereichen zum Einsatz.

In der gesamten Produktion, aus der die Firma js-therm die Rohre ankauft, steckt die Erfahrung von mehreren Jahrzehnten Kunststoffverarbeitung. Von diesem großen Know-How profitieren unsere Kunden in hohem Maß.

Aufbau/Material



Basismaterial der PE-Xc-Rohre ist Polyethylen mit einer hohen Dichte. Nach der eigentlichen Rohrproduktion wird das Material in einem zweiten Arbeitsgang physikalisch mit Elektronenstrahlen ohne Zusatzstoffe vernetzt, und ist daher auch gut geeignet für Trinkwasserinstallationen. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Für Trinkwasserrohre werden Vollwandrohre hergestellt. Sobald für die Anwendung eine Sauerstoffsperre nötig wird, kommen 5-Schichtrohre zum Einsatz. Die fünf Schichten werden in einem einzigen Arbeitsgang hergestellt und über Haftvermittler kraftschlüssig und dauerhaft miteinander verbunden. Es werden ausschliesslich reine Materialqualitäten von renommierten Rohmaterialherstellern eingesetzt.

Anwendungsbereiche

- Trinkwasserinstallation
- Heizkörperanbindung
- Fußbodenheizungen
- Kühlsysteme

Zulassungen/Normen

- DIN Certcp Zulassung: 3V247
- PE-Xc
- ÖNorm: ON-N 2007 261
 - KIWA-Zulassung: K13223
 - KOMO-Zulassung: K13230
 - SKZ überwacht (SKZ-Zeichen A159)
 - Eigenschaften gemäß DIN16892 und DIN EN ISO

Dimensionen

- 12x1,3m
- 17x2m

Vorteile

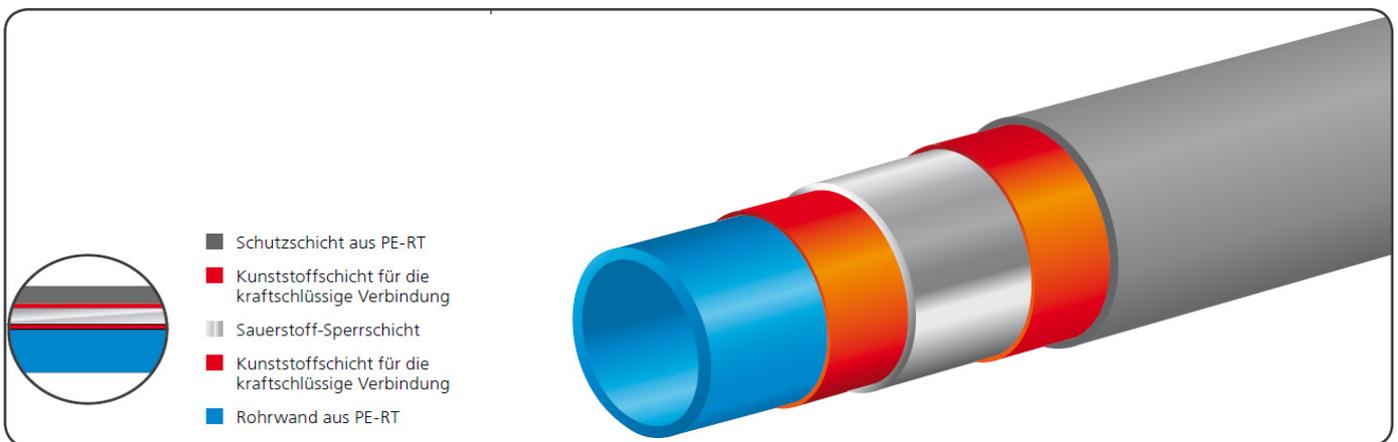
- Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726
- Einsatzbereich max. 95 °C, max. 6bar
- Dauertemperatur 70 °C
- PE-Xc Rohre sind absolut korrosionsfrei
- Reaktionen von Werkstoffen sind ausgeschlossen
- Keine Inkrustation durch glatte Innenrohroberfläche
- Beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Niedriges Gewicht
- Verlegung in engen Biegeradien möglich
- Geeignet für besonders raue Verlegebedingungen durch 5-Schicht Technologie
- Hohe Elastizität
- Hygienisch einwandfrei



DAS JS-THERM HEIZROHR POLYETHYLEN-RT

Das Vollkunststoffrohr PE-RT gehört zur Familie der qualitativ hochstehenden Fussbodenheizrohre der HakaGerodur AG. Mit dem fünfschichtigen Aufbau wird eine hohe Sauerstoffdichtheit erzielt und sichergestellt, dass diese auch bei rauen Baustellenbedingungen erhalten bleibt. In der gesamten Produktion, aus der js-therm die Rohre ankauft, steckt die Erfahrung von mehreren Jahrzehnten Kunststoffverarbeitung. Von diesem grossen Know-how profitieren unsere Kunden in hohem Mass.

Aufbau/Material



Für Heizungsrohre aus PE-RT (Raised Temperature) wird ein speziell modifiziertes Polyethylen mittlerer Dichte verwendet, dessen Molekülstruktur und Zusammensetzung eine sehr gute Wärmestabilität und hohe mechanische Festigkeit bis zu Temperaturen von 90° C garantieren. Der fünfschichtige Rohraufbau wird im Extrusionsverfahren in einem einzigen Arbeitsgang hergestellt. Die EVOH-Schicht sorgt für eine sehr gute Sauerstoff-Barrierewirkung, während die äussere PE-RT-Schicht den gesamten Schichtaufbau gegen äussere Einflüsse schützt. Die Schichten werden über Haftvermittler kraftschlüssig und dauerhaft verbunden. Es werden ausschliesslich reine Materialqualitäten von renommierten Rohmaterialherstellern eingesetzt.

Anwendungsbereiche

- Flächenheizungen- und Kühlung
- Heizkörperanbindung
- Deckenkühlung

Zulassungen/Normen

- KOMO-Zulassung: K13230
- SKZ überwacht (SKZ-Zeichen A236)
- Eigenschaften gemäß DIN16833/16834

Dimensionen

- 16x2m
- 17x2m

Vorteile

- Sauerstoffdichtheit mit koextrudierter EVOH-Beschichtung nach DIN 4726
- Einsatzbereich max. 90 °C, max. 6bar
- Dauertemperatur 70 °C
- PE-RT Rohre sind absolut korrosionsfrei
- Reaktionen von Werkstoffen sind ausgeschlossen
- Schweissbares Basisrohr
- Ausgezeichneter Spannungsrisswiderstand
- Flexible und verlegefreundlich - kalt verlegbar
- Niedriges Gewicht
- Verlegung in engen Biegeradien möglich
- Geeignet für besonders raue Verlegebedingungen durch 5-Schicht Technologie
- Keine Inkrustation dank glatter Innenrohr-oberfläche



DAS JS-THERM KUNSTSTOFF-METALL-VERBUNDRÖHR

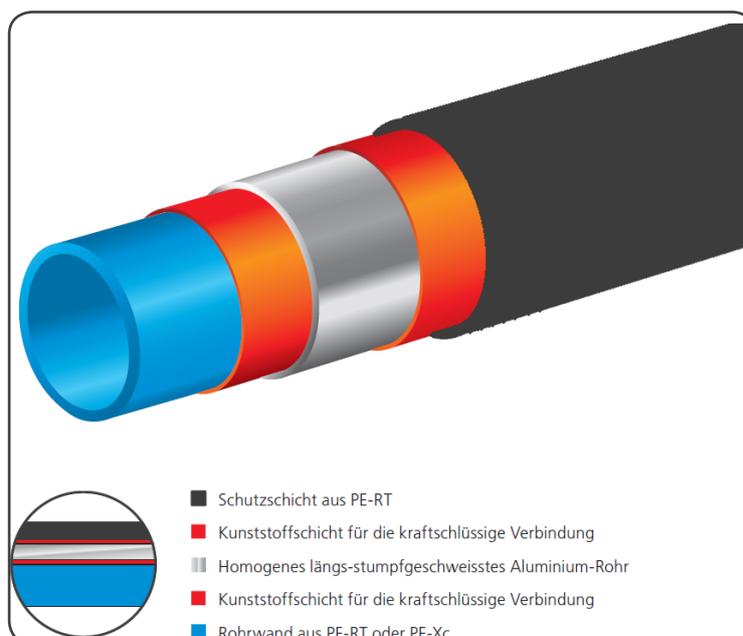
Das Metallverbundrohr wurde entwickelt, um dem grossen Spektrum an Temperaturen und Druck standzuhalten, das in Kalt- und Warmwassersystemen vorliegt. Die Rohre sind den herkömmlichen Rohmaterialien überlegen und eignen sich optimal für Flächenheizungen, Heizkörperanbindung und Sanitärinstallationen. In der gesamten Produktion, bei der js-therm die Rohre ankauft, steckt die Erfahrung von mehreren Jahrzehnten Kunststoff- und Aluminiumverarbeitung. Von diesem grossen Know-how profitieren unsere Kunden in hohem Mass.

Aufbau

Ein Basisrohr aus Polyethylen wird extrudiert und ein Haftvermittler im Coextrusionsverfahren aufgetragen. Ein Aluminiumband von 0.2–0.8 Millimeter Dicke wird um das Rohr geformt, längs stumpfgeschweisst und auf das Innenrohr kalibriert. Schliesslich werden eine weitere Haftschrift und eine Deckschicht aus Polyethylen aufextrudiert. Die Schweissnaht wird während des Produktionsprozesses inline geprüft. Der Innendurchmesser des fertigen Produkts wird durch eine Kugel kontrolliert.

Material

Standardrohre mit PE-RT-Inlinern: Das Innenrohrmaterial PE-RT wurde von renommierten Herstellern für diese Anwendung entwickelt. Rohre mit PE-Xc-Innenrohr werden mit Elektronenstrahlen vernetzt. Es werden ausschliesslich reine Materialqualitäten von renommierten Rohmaterialherstellern eingesetzt.



Anwendungsbereiche

- Flächenheizungen- und Kühlung
- Heizkörperanbindung
- Trinkwasserinstallation

Kühlsysteme

Gasverteilung

Zulassungen/Normen

- KOMO
- KIWA
- CSTB
- ÖVGW
- DVGW (W542)
- SKZ überwacht (SKZ-Zeichen A662/A663)
- Eigenschaften gemäß DIN16836

Dimensionen

- 14x2m
- 16x2m

Vorteile

- Keine Sauerstoffdiffusion durch stumpfgeschweißte

Aluminiumschicht

- Einsatzbereich max. 95 °C, max. 10bar
- Dauertemperatur 70 °C über 50 Jahre (DVGW)
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Reaktionen von Werkstoffen sind ausgeschlossen
- Flexible und verlegefreundlich
- Niedriges Gewicht (weniger als Metallrohr)
- Geeignet für besonders raue Verlegebedingungen

durch 5-Schicht Technologie

- Keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche
- PE-RT und PE-Xc sind korrosionsfrei
- Geräuscharm (Schallschutz)
- Geringe thermische Längenausdehnung
- UV-Beständigkeit mind. 6 Monate bei ungeschützter

Lagerung

Produkte und Preise

js-therm Heizrohr Polyethylen Xc

js-therm Heizrohr Polyethylen XC

Artikelnummer: 56420500,56417120,56417240,56417600,56420240

js-therm Heizrohr Polyethylen RT

js-therm Heizrohr Polyethylen RT

Artikelnummer: 24817240,24817600

js-therm Kunststoff-Metall-Verbundrohr

js-therm Kunststoff-Metall-Verbundrohr

Artikelnummer: 191314500,191316100,19136200,19136500

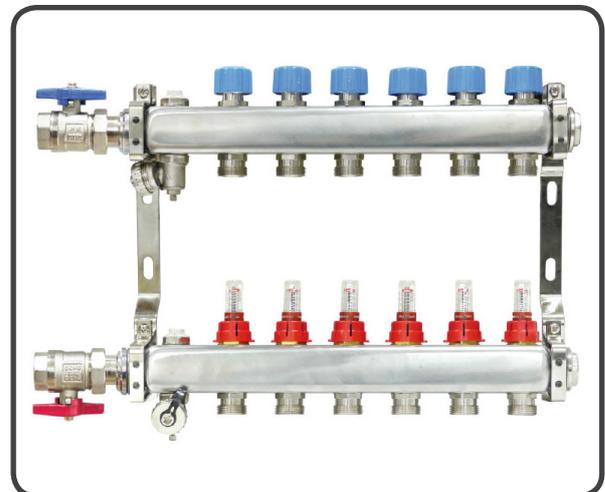
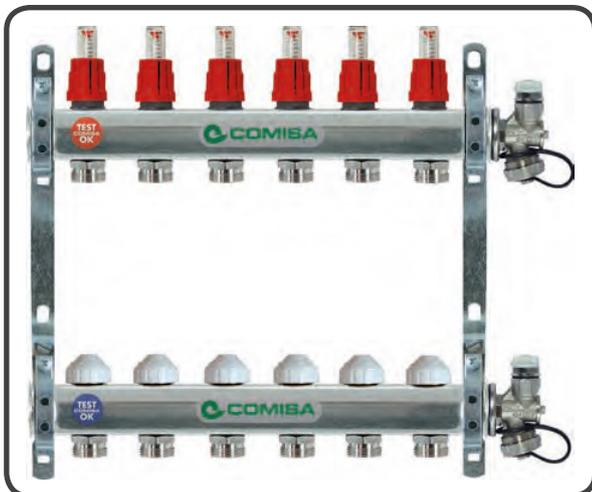
js-therm Verteiler

Durch ihre innovative Technik arbeiten sie zuverlässig, bedarfsgerecht und besonders kostensparend.

Die neue integrierte Absperrung pro Heizkreis ermöglicht auf einfache Weise die voneinander unabhängig Abgleich- und Absperrfunktion. Unterschiedliche Ventilstellung generieren unterschiedliche Durchflussmengen. Sie garantieren dadurch eine individuelle und genau auf die Ansprüche Ihrer Kunden zugeschnittene Regulierung der Raumtemperatur. Die automatischen

Entlüfter ermöglichen die Entlüftung von Vor- und Rücklauf und erhöhen damit Betriebssicherheit und Benutzerkomfort.

Die Fußboden-Heizkreisverteiler werden auf Edelstahlbügeln, in einer stabilen, rutschsicheren Kartonage geliefert. Ausgelegt für zwei bis zwölf Heizkreise, erfüllt dieser aller Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit. Unsere Verteiler sichern die perfekte Wärmeverteilung im ganzen Haus.



Funktionsweise

Vor- und Rücklaufbalken des Verteilers werden an das Heizungssystem angeschlossen. Über die ebenfalls erhältlichen Verschraubungen lassen sich die Heiz-/Kühlkreise problemlos an die zwei bis zwölf Eurokonos-Abgänge anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge wird je Kreis am Topmeter eingestellt. Die unabhängige Absperrung des Abgleichventils kann einfach mit dem beigelegten Schlüssel erfolgen. Raumthermostate mit Stellantrieben sorgen für raumindividuelle Behaglichkeiten.

Gebäudekategorien

- Wohnungsbauten, Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurant
- Schulhäuser und Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten

Vorteile

- Leichter, moderner und robuster Verteiler aus Edelstahl
- Abgleich mit den bewährten Topmetern im Vorlauf
- Kegelförmige Ventilform für feinstufigen Durchlass
- 100% Dichtheitsprüfung

VERTEILER

Fußbodenverteiler

Artikelnummer: 8807455-8807466

Innengewindeabgänge
3/4" Eurokonus
Vormontiert
N.1 Vorlaufverteiler mit mikro-
metrischen Absperrventilen
N.1 Rücklaufverteiler für die
Montage der elektrothermi-
schen Stellantriebe und Schutz-
kappen
N.2 Endstücke 1" AG mit Ent-
leerungsventil
N.2 Montierte Verteilerhalter in
Stahl
N.2 Automatische Entlüftungs-
ventile



Verteilerkugelhahn

Artikelnummer: 4131804, 8820522

Kugelhahn mod. 146B IG
Gewindeanschlüsse für Verteiler mit
O-Ringen
Voller Durchgang
Roter Aluminiumflügelgriff
ISO 228



Verteilerkugelhahn 90°

Artikelnummer: 4131775,8820592

Kugelhahn 90° Innengewinde
Rohrverschraubungen (gerade) Außen-
gewinde mit O-Ringen für Verteiler
Standarddurchgang
Roter Aluminiumflügelgriff
ISO 228



VERTEILER

Wärmemengenzählerset 1“

**js-therm Wärmemengenzählerset
1“**

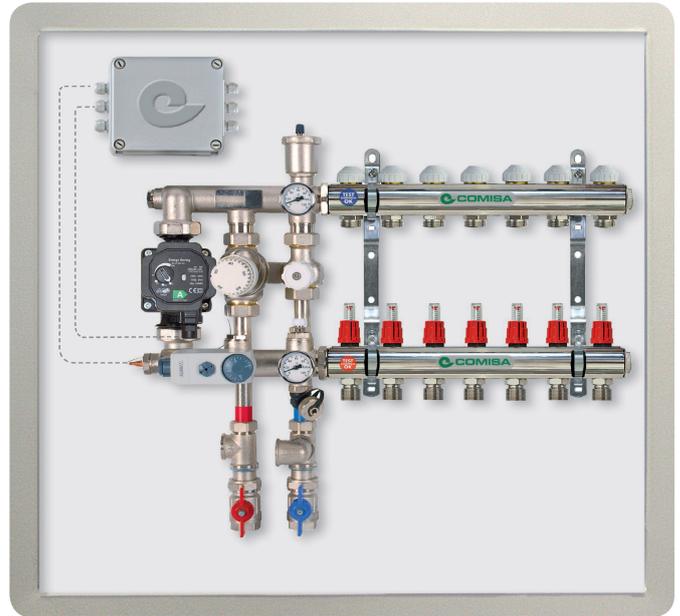
Artikelnummer: 26010010

VERTEILERZENTRALE LOGICA

Die Gruppe Logica ist eine eingebaute, vorgefertigte und vorverdrahtete Einheit inkl. Festwertregelset. Hochtemperaturschluss für konventionelle Heizkörper und mittels Regelset Niedertemperaturanschlüsse für die Flächenheizung.

Die hydraulische Anbindung der Leitungen vom Wärmeerzeuger und der Rohrleitungen die auch geregelt direkt zu konventionellen Heizkörper oder vergleichbaren Verbrauchern angeschlossen sind.

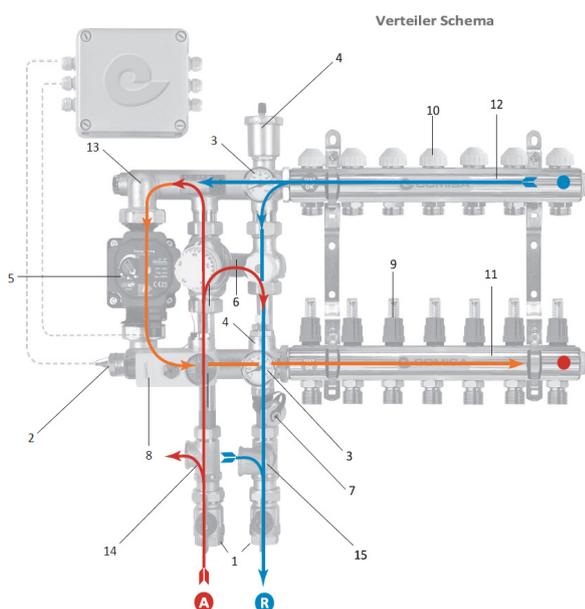
Der Niedertemperaturanschluß mittels vormontierten Fußbodenheizungsverteiler inkl. Durchflußmengenmesser zur genauen Einstellung der einzelnen Abgänge und mit der Möglichkeit für eine Einzelraumregelung mittels Stellantriebanschluss M30x1,5mm.



Die LOGICA-Gruppe besteht aus:

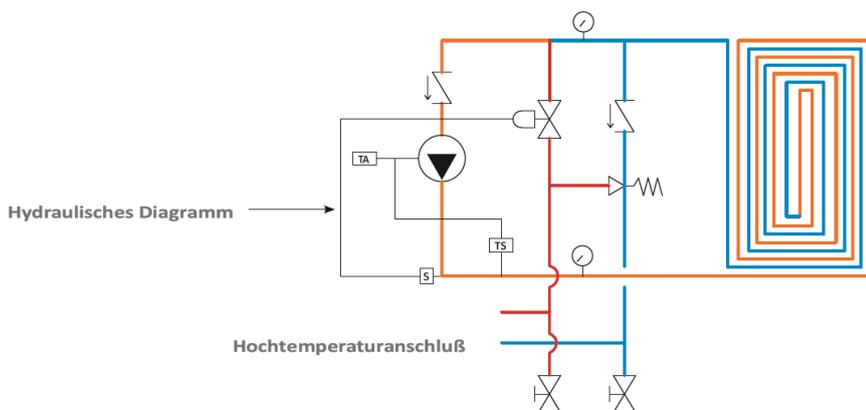
- Festwertregelset aus vernickeltem Messing
- Mischventil mit thermostatischem Stellantrieb mit Kapillarsonde
- Energiespar-Umwälzpumpe
- Vor- und Rücklaufkugelhähne Ø 3/4"
- Thermometer zur Steuerung der Vorlauf- und Rücklauftemperatur der Anlage
- Sicherheitsthermostat
- Edelstahlverteiler Ø1" mit Durchflußmengenmesser, Absperrventile, automatische Entlüftungs- und Füllhähne
- Differential-Bypassventil für den Primärkreislauf
- integriertes Rückschlagventil für Primärkreis
- integriertes Rückschlagventil für den Sekundärkreislauf
- elektrische Verkabelung
- Schrank aus verzinktem Stahl, RAL weiß lackiert

BESTANDTEILE



1. Anschlusskugelhähne 3/4"
2. Kapillarrohrsonde zu Thermostatkopf
3. Thermometer
4. Entlüfterventil mechanisch 1/2"
5. Heizungspumpe
6. Thermostat-Mischeinheit mit By-Pass
7. Füll- und Entleerungseinheit
8. Sicherheits-Anlegethermostat
9. Durchflussmengenmesser
10. Ventileinsätze mit M30x1,5mm Anschlussgewinde
11. Edelstahlverteilerbalken Vorlauf
12. Edelstahlverteilerbalken Rücklauf
13. Rückaufanschluss Niedertemperatur Hochtemperatur
14. Hochtemperaturanschluss Vorlauf mit Rückschlagventil
15. Hochtemperaturanschluss Rücklauf

FUNKTION



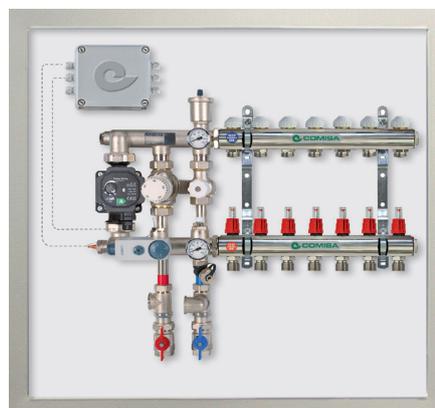
EINBAUMASSE VERTEILERKÄSTEN

Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Abgänge
650	150/180	700	3-4-5-6
650	150/180	800	7-8
650	150/180	900	9-10
650	150/180	1000	11-12

PRODUKTE - VERTEILERZENTRALE LOGICA

js-therm Verteilerzentrale Logica

Artikelnummer: 8811600-8811609



js-therm Festwertregelset

Artikelnummer: 8810841

VERTEILERZUBEHÖR

Anschluss für Thermometer

Artikelnummer: 8810350



Temperaturbereich: 0° -80° C
mit Muffe 3/8" Außengewinde

Thermometer

Artikelnummer: 4131804, 8820522



Drehventil 1" für Wasserfüllung und
Entleerung mit Kunststoffstopfen

Drehventil 1" mit Kunststoffstopfen

Artikelnummer: 8820533



VERTEILERZUBEHÖR

Drehventil 1" mit Messingstopfen

Drehventil 1" für Wasserfüllung und Entleerung mit Messingstopfen

Artikelnummer: 8820546



Durchflussmesser

Durchflussmesser für Edelstahlverteiler mit Memory Effekt

Artikelnummer: 8820546



Kappe

Kappe 3/4" Innengewinde
Passend für Verteilerabgänge
3/4" Eurokonus

Artikelnummer: 8820557



VERTEILERZUBEHÖR

3/4" Eurokonus

js-therm Y-Stück

Artikelnummer: 8803010



T-Endstück für Verteiler mit 1/2"
Innengewinde

T-Stück

Artikelnummer: 8820526



Drehventil 1" für Wasserfüllung und Ent-
leerung mit Kunststoffstopfen

**Drehventil 1"
mit Kunststoffstopfen**

Artikelnummer: 8820533



VERSCHRAUBUNGEN

js-therm Klemmringverschraubungen

Klemmringverschraubungen
3/4"-18x2 (Paar)

Artikelnummer: 8820546



js-therm Verteilerkästen

Die js-therm Verteilerkästen bilden den optischen Abschluss des Verteilersystems. Sie sind aus dem feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und durch ihre kompakte Bauweise sehr stabil. Je nach Ausführung sind sie als Aufputz- oder Unterputzvariante lieferbar, beide Varianten in weiß/pulverbeschichtet. Speziell für die Sanierung eignet sich der extrem flache Unterputzverteilerschrank mit nur 80mm Bautiefe. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Übersicht über die Zuordnung der js-therm Verteiler in die jeweilige Schrankgröße.



Produkte

js-therm Unterputzverteilerkasten

Unterputz- Verteilerkasten mit höhenverstellbaren Standfüßen und steckbarer Frontsichtblende sowie abmontierbarer Estrichpralleiste. Feste Rückwand mit horizontalen Schlitzern zur universellen und schnellen Montage des Verteilers. Rahmen und Tür ermöglichen einen putz- und wandbündigen Anschluss. Mit Münzschloss. Sichtbare Teile (Rahmen und Tür) sind weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016 sowie tiefenverstellbar (110-160mm). Wandstärken: 0,9mm verstärktes Stahlblech, 1,2mm pulverbeschichtete Teile. Inklusive Universal-schiene zur einfachen Montage des js-therm Verteilers. Im Karton verpackt.

js-therm Unterputzverteiler

Artikelnummer: 188051-188055



js-therm Unterputzverteilerkasten Sonderhöhe

Ausführung baugleich wie Unteputzverteilerkasten.

js-therm Unterputzverteilerkasten Sonderhöhe

Artikelnummer: 188061-188065



js-therm Unterputzverteiler Leichtbauwände Bautiefe 80mm

Ausführung baugleich wie Unterputzverteilerkasten. Ideal für den Einbau in dünne Trockenbauwände/Sanie-rungsvorhaben. Der Einsatz von Wärmemengenzähler-Sets ist bei diesem Schranktyp (80mm) bauseits zu prüfen.

js-therm Unterputzverteiler f. Leichtbauwände 80mm Bautiefe



Produkte

js-therm Aufputzverteilerkasten Bautiefe 450mm

Aufputzverteilerschrank komplett weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016), geeignet für alle Sockelleistensysteme und wandbündigem Abschluss. Komplett zerlegbar. Mit Münzschloss. Rückseite mit ausbrechbaren Spezialstanzungen. Wandstärke: 0,9mm verstärktes Stahlblech, 1,2mm pulverbeschichtete Teile. Feste Standfüße. Inklusive Universalschiene zur einfachen Montage der js-therm Verteiler. Im Karton verpackt. Maße siehe Übersichtstabelle auf Seite 182.



js-therm Aufputzverteilerkasten 450mm Bautiefe

Artikelnummer: 27720001-27720006

INSTALLATIONSTECHNIK. FLÄCHENHEIZUNG.

js-therm GmbH

Michael Vogl-Straße 2
2232 Deutsch-Wagram
Tel.: 0800 / 66 55 70
office@js-therm.at

js-therm
Flächenheizung & Installationssysteme