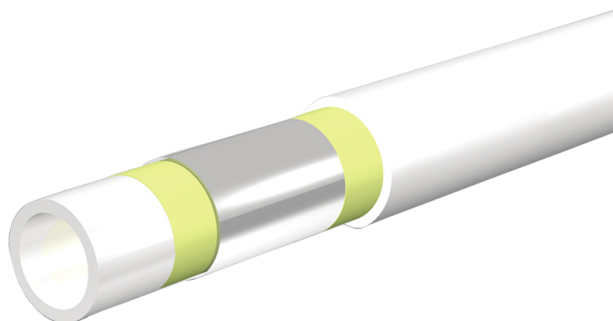


SKR Heizrohr PE-RT/AL/PE-RT

Germany - Purmo



- 5-Schicht Aufbau
- Flexible Montage
- mittige Sauerstoffdiffusionssperre
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Niedriger Ausdehnungskoeffizient

Beschreibung

Metallverbundrohre werden bereits seit mehr als 30 Jahren für Heizung und Sanitär mit wachsendem Marktanteil eingesetzt. Das SKR-Metallverbundrohr für Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung besteht aus drei Schichten: Polyethylen, Aluminium, Polyethylen. Alle Schichten sind mit einer speziellen Verbundschicht fest miteinander verbunden. Während das innere Kunststoffrohr absolute Korrosionsfreiheit und geringe Strömungswiderstände garantiert, bietet das äußere Kunststoffrohr Schutz vor dem rauen Baustellenbetrieb. Zwischen beiden Kunststoffrohren liegt fest eingebettet ein Aluminiumrohr, das wie Kupfer- oder andere Metallrohre absolute Sauerstoffdichtheit und einen niedrigen Ausdehnungskoeffizienten bewirkt.

Das SKR-Rohr lässt sich hervorragend leicht von Hand biegen, behält die Form bei und federt nur geringfügig zurück. Bei engen Biegeradien kann eine Innen-Biegefeder benutzt werden.

Das SKR-Heizrohr der Dimensionen 14 x 2 und 16 x 2 mm kann sowohl als Fußbodenheizungs- als auch als Heizkörperanbinde Rohr eingesetzt werden. Es ist bis zu einer maximalen Betriebstemperatur von 90 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar zugelassen. Die Rohrfarbe ist weiß.

SKR-Heizrohre sind wie alle Metallrohre 100 % sauerstoffdiffusionsdicht. Somit kann auf den Einsatz von Wärmetauschern oder Inhibitoren (Korrosionsschutzmitteln) verzichtet werden.

Anwendungsbereich

Metallverbundrohre werden bereits seit mehr als 30 Jahren für Heizung und Sanitär mit wachsendem Marktanteil eingesetzt. Das SKR-Metallverbundrohr für Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung besteht aus drei Schichten: Polyethylen, Aluminium, Polyethylen. Alle Schichten sind mit einer speziellen Verbundschicht fest miteinander verbunden.

Während das innere Kunststoffrohr absolute Korrosionsfreiheit und geringe Strömungswiderstände garantiert, bietet das äußere Kunststoffrohr Schutz vor dem rauen Baustellenbetrieb. Zwischen beiden Kunststoffrohren liegt fest eingebettet ein Aluminiumrohr, das wie Kupfer- oder andere Metallrohre absolute Sauerstoffdichtheit und einen niedrigen Ausdehnungskoeffizienten bewirkt.

Das SKR-Rohr lässt sich hervorragend leicht von Hand biegen, behält die Form bei und federt nur geringfügig zurück.

Auswahlkriterien

Für die richtige Produktauswahl oder weitere Infos nutzen Sie bitte unsere technischen Unterlagen, Produkthandbücher, unseren Planungsservice oder kontaktieren Sie uns via E-Mail oder Telefon.

Grundlegende Benutzerhinweise

Metallverbundrohre werden bereits seit mehr als 30 Jahren für Heizung und Sanitär mit wachsendem Marktanteil eingesetzt. Das SKR-Metallverbundrohr für Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung besteht aus drei Schichten: Polyethylen, Aluminium, Polyethylen. Alle Schichten sind mit einer speziellen Verbundschicht fest miteinander verbunden. Während das innere Kunststoffrohr absolute Korrosionsfreiheit und geringe Strömungswiderstände garantiert, bietet das äußere Kunststoffrohr Schutz vor dem rauen Baustellenbetrieb. Zwischen beiden Kunststoffrohren liegt fest eingebettet ein Aluminiumrohr, das wie Kupfer- oder andere Metallrohre absolute Sauerstoffdichtheit und einen niedrigen Ausdehnungskoeffizienten bewirkt.

Das SKR-Rohr lässt sich hervorragend leicht von Hand biegen, behält die Form bei und federt nur geringfügig zurück. Bei engen Biegeradien kann eine Innen-Biegefeder benutzt werden.

Das SKR-Heizrohr der Dimensionen 14 x 2 und 16 x 2 mm kann sowohl als Fußbodenheizungs- als auch als Heizkörperanbinde Rohr eingesetzt werden. Es ist bis zu einer maximalen Betriebstemperatur von 90 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar zugelassen. Die Rohrfarbe ist weiß.

SKR-Heizrohre sind wie alle Metallrohre 100 % sauerstoffdiffusionsdicht. Somit kann auf den Einsatz von Wärmetauschern oder Inhibitoren (Korrosionsschutzmitteln) verzichtet werden.

Ausschreibungstext

Purmo SKR-Verbundrohr

100% diffusionsdichtes Mehrschicht-Metallverbundrohr für die einfache und rationelle Verlegung auf den Purmo Dämmsystemen. Purmo SKR-Verbundrohr bestehend aus hochwertigem Kunststoff-Metall-Verbund.

Aufbau: PE-RT/Alu/PE-RT

max. Betriebstemperatur: 90 °C

max. Betriebsdruck: 6 bar

Zertifizierung: DIN CERTCO, 3V468 MVR(M)

Farbe: Weiß

Garantie

Für Purmo Heizkörper wird für einen Zeitraum von 10 Jahren* ab Kaufdatum eine Garantie auf alle Herstellungsfehler gewährt, wenn sie unter normalen Bedingungen und als geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme verwendet werden. Die Garantie gilt nicht für Defekte, die durch Installations- oder Handhabungsfehler, unsachgemäßen Gebrauch oder externe Faktoren wie Wasserqualität oder sauerstoffdurchlässige Rohre verursacht wurden.

Für Fußbodenheizungsprodukte und Rohrleitungselemente wird bei fachgerechter Verarbeitung und Betrieb eine Garantie von 10 Jahren für alle Flächenheizungs-Komponenten (außer elektrischen und elektronischen Komponenten) gewährt. Für das PexPenta Heizrohr erhalten Sie eine Garantie von 30 Jahren und für alle elektrischen und elektronischen Komponenten von 2 Jahren.

* 6 Jahre für verzinkte Heizkörper und 2 Jahre für alle elektronischen und elektrischen Komponenten und Ersatzteile, die separat verkauft werden (Seitenabdeckungen, obere Gitter, Kunststoffklammern, Stopfen, Entlüftungsstopfen, Befestigungsteile).

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC010225 - Mehrschichtrohr glatt
Gewicht	Kilogramm (kg)	23.28, 28.48
UV-beständig		Ja
Halogenfrei		Ja
Flexibel		Ja
Wandstärke	Millimeter (mm)	2
Glasfaserverstärkt		Nein
Wasserinhalt	Liter pro Meter (l/m)	0.058, 0.0785, 0.113
Anzahl der Lagen		28, 29, 31, 32, 33, 5, 9
Rohr Außendurchmesser	Millimeter (mm)	12, 14, 16
Geeignet für Aufbaumontage		Ja
Mit Heizband		Nein
Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	Grad Celsius (°C)	110
Min. Biegeradius ohne Werkzeug	Millimeter (mm)	60, 70, 80
Form der Isolierung		rund
Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	Bar (bar)	8
Dicke der Zwischenschicht	Millimeter (mm)	0.2
Min. Biegeradius	Millimeter (mm)	60, 70, 80
Ausdehnungskoeffizient	Millimeter pro Meter Kelvin (mm/(m.K))	0.025
Mit Mantelrohr		Nein
Rohrfarbe		weiß
Qualitätsklasse Innenschicht		PE-RT II
Qualitätsklasse Zwischenschicht		EVOH, sonstige
Qualitätsklasse Außenschicht		PE-RT II
Farbe thermische Isolierung		schwarz
Wandrauheit	Millimeter (mm)	0.007
Diffusionsdicht		Ja
Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	Bar (bar)	10
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	Grad Celsius (°C)	5, 90
Nenndurchmesser		DN 12, DN 15, DN 16
Mit thermischer Isolierung		Nein
Material Innenschicht		Kunststoff
Material Zwischenschicht		Aluminium, Kunststoff
Material Außenschicht		Kunststoff
Systemgebunden		Nein
Item depth	Millimeter (mm)	7.8E+200, 7.8E+218, 7.8E+248

Merkmal	Einheit	Wert
Item weight	Kilogramm (kg)	11.64, 14.24, 24.456, 48.5, 50.95
Item height	Millimeter (mm)	1.2E+200, 2.4E+248, 4E+218, 5.4E+218, 9E+217
Item width	Millimeter (mm)	7.8E+200, 7.8E+218, 7.8E+248

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
Gesamtprospekt Purmo Produktkatalog	Produktkatalog	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e884cd15-0957-472e-a0bb-a5748ae3ebab
Technische Spezifikation Flächenheizung 1-2025	Technische Unterlage	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_63bf4243-aec4-4222-88f9-086e43bf0f88

Artikel

Artikelcode	Artikelbeschreibung
FBDPTAC142012000	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 14x2 mm, 120 m Ring
FBDPTAC142024000	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 14 x 2 mm, 240 m Ring
FBDPTAC142050000	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 14x2 mm, 500 m Ring
FBDPTAC162024000	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 16x2 mm, 240 m Ring
FBDPTAC162050000	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 16x2 mm, 500 m Ring
FXBC1217200PUTGR	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 12x1,7mm, 200m Ring
FXBC1217400PUTGR	Heizrohr SKR Metallverbundrohr 12x1,7mm, 400m Ring