



Kombi-Lösung für Klettinstallation

Hochflexibles Klett-Verbundrohr mit Vliesmatte



Hochflexibles Verbundrohr

Technische Daten

Rohrdimension in mm	16 x 2
Außendurchmesser, Nennmaß in mm	16
Wanddicke, Nennmaß in mm	2
Nennweite DN	12
Rohrgewicht in g/m	102
Rohrgewicht mit Wasser in g/m	210
Innenvolumen in l/m	0,113
Wärmeleitfähigkeit in W/m·K (1)	0,42
Ausdehnungskoeffizient in mm/m·K	0,025
Sauerstoffdiffusion in mg/l·d	0,000
Max. Betriebstemperatur in °C	70
Max. Betriebsdruck bei 60°C in bar	8
Max. Störfalltemperatur in °C	110
Kurzzeitdruck bei 60°C	10
Biegeradius, frei gebogen in mm	80
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen in mm	48
Baustoffklasse, Normalentflammbar	B2 nach DIN 4102

(1) Mittelwert; alle Werte sind Richtwerte

Wünschen wir uns nicht alle mehr Flexibilität?!

Festhaltend an unseren Werten, den Kunden stetig Produkte mit einem **hohen Nutzen und Mehrwert** zu bieten, erlegten wir uns die Aufgabe auf, ein hochflexibles Mehrschichtverbundrohr zu entwickeln, welches dem Installateur maximalen Verlegekomfort bietet.

Die spiralförmige Ummantelung des Verbundrohres mittels Klettband ermöglicht die kinderleichte Installation auf einer Vliesmatte. Das 13 mm breite Klettband ummantelt das hochflexible Mehrschichtverbundrohr spiralförmig und bietet somit genügend Auflagefläche für eine gleichmäßige Haftung auf der Vliesmatte. Die Vliesmatten sind durch eine rückseitige Klebeschicht schnell fixiert. Dies spart zusätzliche Zeit! Im zweiten Schritt kann das Rohr direkt auf die Vliesmatte aufgedrückt werden und die Installation wird zu einem gemütlichen Spaziergang. Insbesondere ist die moderne Verlegetechnik gut geeignet, wenn es sich um Renovierungen mit geringen Aufbauhöhen handelt.

Mit unserem neuentwickeltem hochflexiblen Mehrschichtverbundrohr für Flächenheizung und -kühlung wird die Verlegung **spürbar leichter** und geht **schnell von der Hand**.



Die passende Vliesmatte

Zur Installation des Verbundrohres braucht es eine zweite Komponente. Hier kommen geeignete Vliesmatten ins Spiel, welche die einfache Installation erst möglich machen. Dabei stellen wir Ihnen drei Produkte zur Auswahl.

2 mm Kunstfaser-Vlies

selbstklebend, mit Verlegeraster ohne Trittschall

1. Produktzusammensetzung / Werkstoff

Kunstfaser-Vlies, selbstklebend mit Release – Folie
Der rückseitig aufgebrachte Kleber ermöglicht die Fixierung auf ebenen Flächen ohne weitere Hilfsmittel. Untergründe gemäß DIN 18202 mit erhöhter Anforderung.

2. Maße & technische Daten:

Nutzmaß:	1.000 x 20.000 mm
Stärke:	2 mm (± 10%)
Farbe:	grau mit schwarzem Aufdruck
Toleranz:	Breite ± 2,0 mm, Länge ± 0,1 %
Raster:	50 mm und vielfache
Verlegeabstand:	frei wählbar
Verlegeart:	mit 50 mm Überlappung

3. Anwendungsbereich:

Einsatzbereich auf bauseits verlegter Dämmung, Estrichen oder ebenen und glatten Betondecken mit einer Aufbauhöhe > 32 mm zzgl. Oberbodenbelag bei 2 KN Punkt und 2 KN Flächenlast möglich. Vlies-Matte aus Kunstfaser als Sonderkonstruktion mit dünn-schichtigen Estrichen oder zur Erstellung von Flächenheizung und Flächenkühlung nach DIN 18560 und DIN EN 1264.

6 mm PE-Matte Vlies

selbstklebend,
mit Verlegeraster & Trittschalldämmung

1. Produktzusammensetzung / Werkstoff

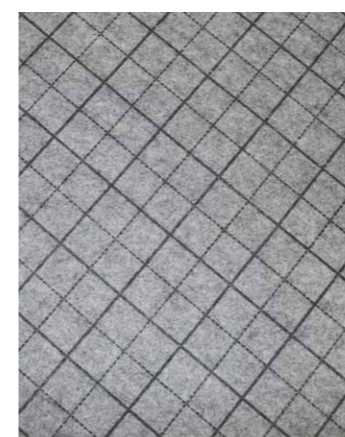
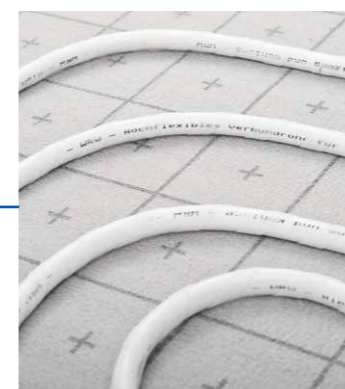
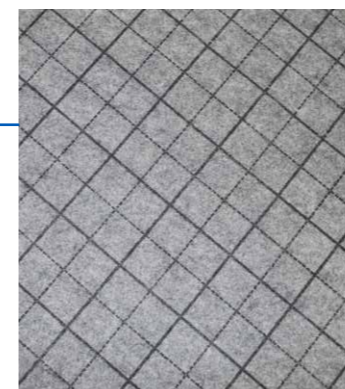
Extrudierter, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff, vollflächig selbstklebend mit Klettfolie / Vlies

2. Maße & technische Daten:

Nutzmaß:	1.000 x 20.000 mm
Stärke:	6 mm
Lagertemperatur :	< 40° C
Dickentoleranz (gem. EN 14313):	0 bis 2 mm
Längentoleranz (gem. EN 13163):	- 2,0 %
Breitentoleranz (gem. EN 13163):	±1,0 %
Trittschallverminderung Δ LW:	17 dB
Trittschallverbesserungsmaß Δ LW,R:	13 dB
Dynamische Steifigkeit:	210 MN/m ²
Max. Belastbarkeit – Gesamtlast. :	5,0 kN/m ²
Zusammendrückbarkeit:	≤ 2 mm
Dampfdiffusionswiderstand μ:	ca. 10.000*

3. Anwendungsbereich:

Trittschalldämmung unter Estrichen



10 mm Kunstfaser-Vlies

nicht selbstklebend, mit Verlegeraster & Trittschalldämmung

1. Produktzusammensetzung / Werkstoff

Kunstfaser-Deckschicht 2 mm dick [grau],
Trittschallbahn 8 mm dick [weiß]

2. Maße & technische Daten:

Nutzmaß:	1.000 x 20.000 mm
Stärke:	10 mm
Material:	Kunstfaser
Farbe:	grau / weiß
Trittschallverbesserungsmaß:	28 db
Dynamische Steifigkeit:	s` t < 8 MN/m ³
Verkehrslast:	4 kN/m ²
Zusammendrückbarkeit:	c < 3 mm
Verlegung:	überlappend
Überlappung:	50 mm
Klebung Überlappung:	Selbstklebung
Raster:	50 mm und Vielfache
Rohrdurchmesser:	alle Klettrohre

3. Anwendungsbereich:

Kunstfaser-Vlies zur Erstellung einer Flächenheizung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 1264. Die Klettbahn wird im Verbund mit Überlappung auf ebenen Flächen verlegt, ohne weitere Hilfsmittel. Dies kann auf nahezu jedem Untergrund, wie bauseits verlegter Dämmung (Wärmedämmung), Bestands-Estrich, keramischen Bodenbelägen, Holzböden oder ebenen und glatten Betondecken erfolgen.

in 10 mm
erhältlich ab
Februar 2020



Mit diesen zwei Systemkomponenten entscheiden Sie sich für die wohl einfachste Installation seit dem es Fußbodenheizungen gibt.

Verpassen Sie nicht den Trend und sichern Sie sich Ihren Vorteil bei der Installation.

Kontakt

WRW Westfälische Rohrwerke GmbH
Kruppstraße 29
59227 Ahlen
Germany

Fon: + 49 (0) 23 82 / 7 60 08 - 0

E-Mail: info@wrw-ahlen.de
Internet: www.wrw-ahlen.de

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer,
verantwortlich im Sinne des MdStV:
Edmund Pilarski, Gerhard Auental, Heiko Abbenseth

