

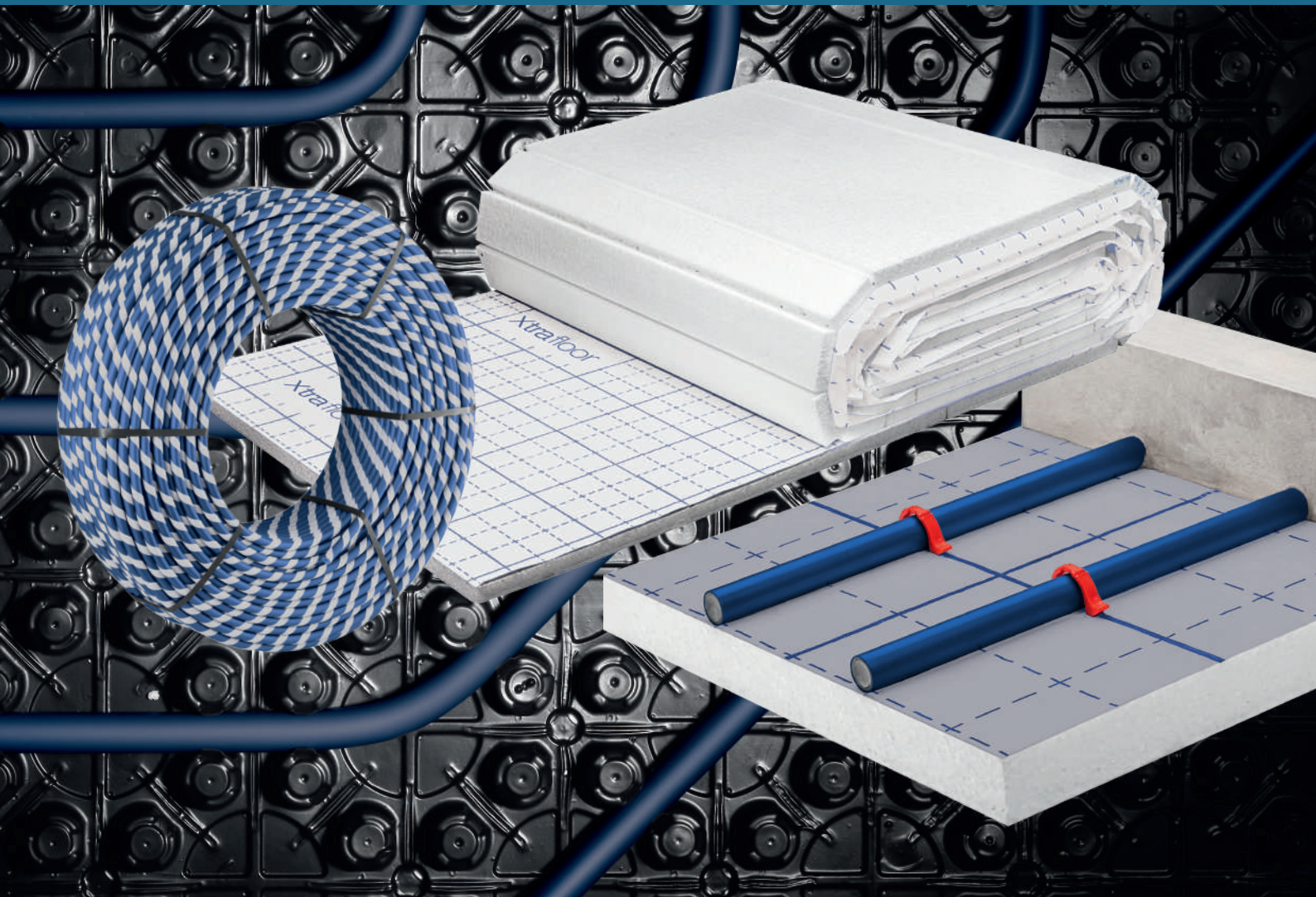


Tackersystem · Noppensystem · Klettsystem · Zubehör

Fachhandwerker

Effiziente Behaglichkeit

Die bewährte Fußbodenheizung **XtraFloor**.



XTRAFLOOR TACKERSYSTEM. FUSSBODENHEIZUNG FÜR NASSESTRICH.

Energiesparende, effiziente Niedertemperaturtechnik für ein behagliches Raumklima zu jeder Jahreszeit sowie höchste Flexibilität und Verlegefreiheit machen das XtraFloor Tackersystem zur idealen Flächentemperierungslösung für den Wohn- und Gewerbebereich.

Besonderheiten:

- großformatige Tackerrollen für eine schnelle Dämmungsverlegung
- für jede Anwendung die geeignete Tackerdämmung:
 1. Trittschalldämmungen für Wohnungstrenndecken
 2. Hartschaumdämmung für hohe Nutzlasten
- hochreißfeste Ankerwebefolie für hohe Trittfestigkeit und hohe Haltekraft der XtraFloor Tackernadeln
- zwei Rohrdimensionen – eine Tackernadel:
 1. XtraFloor Rohr 14 x 2
 2. XtraFloor Rohr 16 x 2
- XtraFloor Tackergerät und magazinierte XtraFloor Tackernadeln für schnelle, reibungslose Rohrfixierung
- Wärmetechnisch geprüft nach DIN EN 1264 und DIN Certco zertifiziert

Vorteile:

- Heizen und Kühlen
- unschlagbar schnelle Dämmungsverlegung
- einfache Verarbeitung von Reststücken der Dämmung
- beste Fließstricheignung
- absolute Freiheit bei der Verlegung der Rohre



XtraFloor Tackerdämmung – schnell verlegt, effizient gedämmt. Höchste Flexibilität in Format, Ausführung und Verlegung.



XtraFloor Tackerrolle in verschiedenen Dämmdicken mit einer Verlegefläche bis zu 10 m². Zur Verarbeitung in großen bis mittelgroßen Räumen.

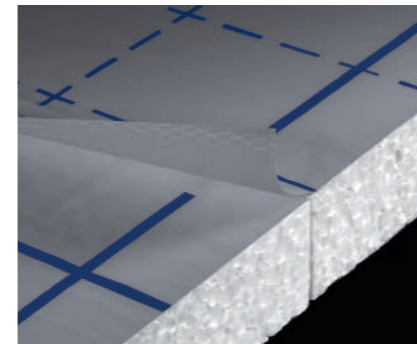
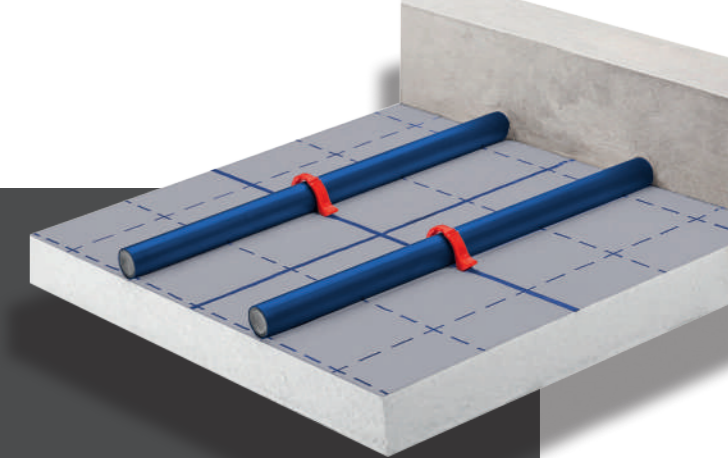


Einfacher Zuschnitt von Passstücken und minimaler Verschnitt durch Verarbeitung von Reststücken. Estrichdichte Plattenverbindung bei Reststücken ohne Überlappung durch XtraFloor Klebeband herstellbar.

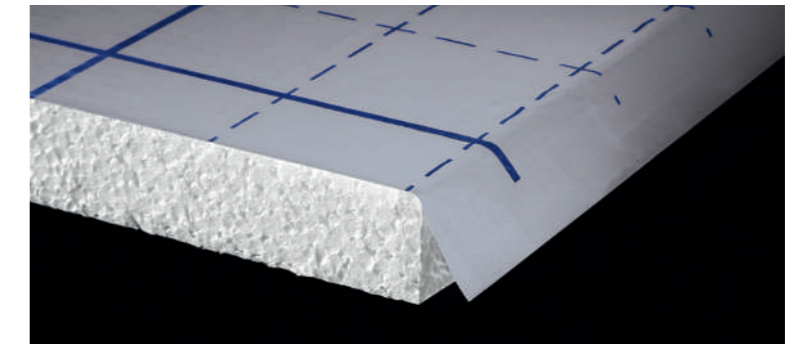


Vorteile:

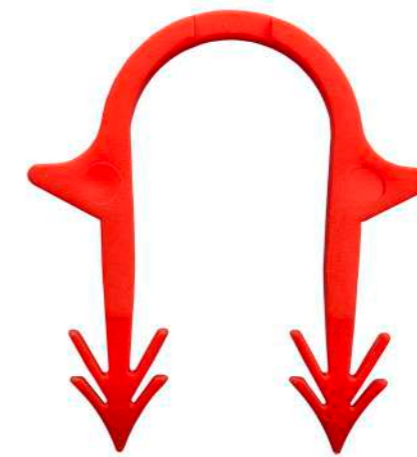
- großformatige Tackerrollen für eine schnelle Dämmungsverlegung
- fließstrichdicht
- minimaler Verschnitt durch Verarbeitung von Platten-Reststücken
- hochreißfeste Ankerwebefolie für hohe Trittfestigkeit und hohe Haltekraft der XtraFloor Tackernadeln
- aufgedrucktes Verlegeraster zur Orientierung bei der Rohrverlegung
- recyclingfähig und frei von PVC, FCKW und HBCD
- verschiedene Dämmdicken sowohl in Ausführung mit Trittschall- als auch Hartschaumdämmung
- fremdüberwachte Dämmstoffqualität nach DIN EN 13163



Bei Verwendung von Zementestrich genügt der 3 cm breit überlappende Folienüberstand der Ankerwebefolie – es ist kein Verkleben notwendig.



Der flexible Folienüberstand kann bei wandseitiger Verlegung einfach umgeknickt werden. Dadurch ist kein zeitaufwendiges Abschneiden notwendig. Die vollflächig auf der Dämmung aufkaschierte Ankerwebefolie ist aufgebaut aus hochreißfestem Bändchengewebe mit PE-Auflage inkl. aufgedrucktem 5,5 cm Verlegeraster.



Die XtraFloor Tackernadeln überzeugen mit hoher Haltekraft und abgerundeter Außenkontur zur wirkungsvollen Ableitung externer Kräfte. Die Tackernadeln sind für die XtraFloor Rohre 14 mm und 16 mm geeignet und in drei Ausführungen erhältlich. Die Ausführung standard, mit einer Länge von 42 mm, die Ausführung lang, mit einer Länge von 57 mm und die Ausführung kurz mit einer Länge von 36 mm bieten für jeden Einsatzbereich die perfekte Lösung.

XTRAFLOOR NOPPENSYSTEM. FUSSBODENHEIZUNG FÜR NASSESTRICH.

Angenehmes Wohlfühlklima zu jeder Jahreszeit und höchste Energieeffizienz. XtraFloor ist dafür das Fußbodenheizungssystem in bewährter Noppenplattentechnik. Für Heizen und Kühlen. Optimiert durch innovative Eigenentwicklungen und ausgereifte Detaillösungen. Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten und ein durchdachtes Verlegesystem für die saubere und sichere Montage in Wohn- und Gewerbegebäuden.

Besonderheiten:

- zwei Rohrdimensionen verarbeitbar
1. XtraFloor Rohr 14 x 2
2. XtraFloor Rohr 16 x 2
- Diagonalverlegung des Rohres in der Platte ohne zusätzliche Rohrbefestigungsmittel
- hohe Trittfestigkeit
- hohe Rohrhaltkraft
- für jede Anwendung die geeignete Systemplatte:
1. Trittschalldämmung für Wohnungstrenndecken
2. Hartschaumdämmung für hohe Nutzlasten
- großformatige Platten für eine schnelle Dämmungsverlegung
- wärmetechnisch geprüft nach DIN EN 1264 und DIN Certco zertifiziert

Vorteile:

- Heizen und Kühlen
- optimal für die Ein-Mann-Rohrverlegung
- beste Fließstricheignung
- perfekter Schutz des Rohres während der Rohbauphase durch die Noppenstruktur
- systembedingte, normgerechte Verlegeabstände



XtraFloor Noppenplatte – enorme Funktionsvielfalt in einer Platte.



XtraFloor Noppenplatte 30-2 mm

Wärme- und Trittschalldämmung zum Einsatz auf Wohnungstrenndecken

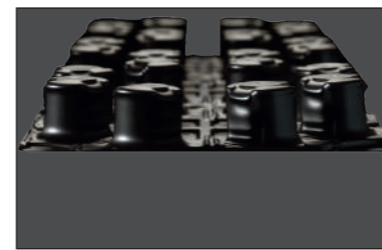
- EPS 040 DES sg
- Trittschallminderung 29 dB (gem. DIN 4109-34 für Estrichdicke 61 mm und -rohddichte 2100 kg/m³) Nutzlast bis 5 kN/m²
- Wärmeleitwiderstand 0,75 m² K/W
- Nennstärke 30 mm
- Verlegeabstand 5,5 cm
- Gesamthöhe inkl. Noppen 48 mm



XtraFloor Noppenplatte 11 mm

Hartschaumdämmung für hohe Nutzlasten ohne Schallschutz

- EPS 035 DEO
- ohne Trittschallverbesserung
- Nutzlast bis 45 kN/m²
- Wärmeleitwiderstand 0,31 m² K/W
- Nennstärke 11 mm
- Verlegeabstand 5,5 cm
- Gesamthöhe inkl. Noppen 29 mm



XtraFloor Noppenfolie economic

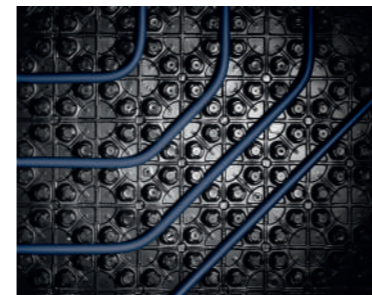
Noppenfolie zur Verlegung auf bauseitiger Dämmung mit 16 mm Rohr

- nur für Rohrdimension 16 x 2
- Verlegeabstand 6 cm
- Gesamthöhe inkl. Noppen 21 mm

Vorteile:

- hohe Trittstabilität durch voll ausgeschäumte Noppen
- hohe Rohrhaltkraft durch hohe Schaumdichte im Noppenbereich und Folienhinterschneidung der Tiefziehfolie
- Plattenverbindung präzise, zuverlässig, schnell und werkzeugfrei
- fließstrichdicht
- Platten-Reststücke durch XtraFloor Verknüpfungstreifen integrierbar
- systembedingt absolut geradlinige Rohrführung und normgerechte Rohrabstände
- Verlegerichtung parallel und diagonal ohne zusätzliche Rohrbefestigungsmittel möglich
- XtraFloor Rohre 14 x 2 und 16 x 2 einsetzbar
- recyclingfähig und frei von PVC, FCKW und HBCD
- fremdüberwachte Dämmstoffqualität nach DIN EN 13163

Einfach in der Verlegung, Vielseitig im Einsatz – die XtraFloor Noppenplatte überzeugt und meistert jede Aufgabe.



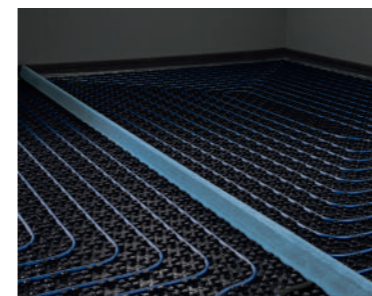
Geradliniger Rohrverlauf parallel zu den Plattenrändern oder diagonal ohne zusätzliche Rohrbefestigungsmittel möglich.



Einfacher Plattenverbund durch seitlich überstehende Tiefziehfolie zur Herstellung einer estrichdichten Schutzabdeckung nach DIN 18560.



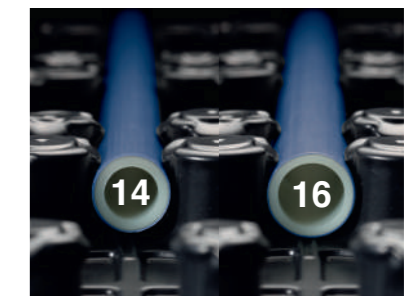
Verknüpfung von stumpfstößenden Platten mit XtraFloor Verknüpfungstreifen als Zubehör z. B. zur Verarbeitung von Reststücken.



Schnelle Verlegung durch großformatige Platten und optimal für die Ein-Mann-Rohrverlegung.



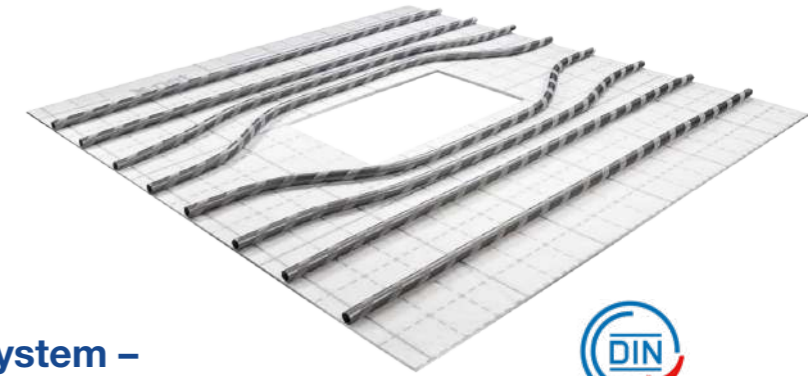
Rohr liegt während der gesamten Rohbauphase gut geschützt in der Noppenstruktur.



Die spezielle Noppenhinterschneidung der stabilen Tiefziehfolie ermöglicht den Einsatz verschiedener Rohrdimensionen und sorgt für deren optimalen Halt in der Noppenplatte.

XTRAFLOOR KLETTSYSTEM MIT TRITTSCHALLVERBESSERUNG

Für Wohnungstrenndecken mit Trittschallverbesserung und Verlegung von XtraFloor PE-Xc Klettrohr 16 x 2. Die Rolldämmung ist in der Ausführung 30-2 mm XFKTRD302 sowie 25-2 mm XFKTRD252 erhältlich.



Das werkzeuglose Verlegesystem – schnell, sicher und mit maximaler Haltekraft

Flächenheizung/-kühlung für Nassestrich mit bester Fließstricheignung. Flexible Rohrverlegung und werkzeugfreie Rohrfixierung mit maximaler Haltekraft.



Technische Daten:

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer	Einheit	XtraFloor Klett Rolldämmung 30-2 mm XFKTRD302	XtraFloor Klett Rolldämmung 25-2 mm XFKTRD252
Dämmung		Wärme- und Trittschalldämmung EPS 040 DES sg nach DIN EN 13163 Wärmeleitgruppe WLG 040	Wärme- und Trittschalldämmung EPS 040 DES sg nach DIN EN 13163 Wärmeleitgruppe WLG 040
Brandschutz		Klasse E nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102	
Klettfolie		Reißfest, mit Velour PP-Auflage und seitlichem Velourüberstand Zur abstandsfreien Fixierung der XtraFloor Klettrohre mittels Klettverbindung Dämmschichtabdeckung gemäß DIN 18560-2	
Verlegeabstände	cm	Frei wählbar Aufgedrucktes Verlegeraster 5,5 cm	
Wärmedurchlasswiderstand R	m²K/W	0,750	0,50
Maximale Nutzlast	kN/m²	5	
Dynamische Steifigkeit s'	MN/m³	20	
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w, R}$ gem. DIN 4109-34 für Estrichdicke 61 mm und Estrichrohddichte 2100 kg/m³	db	29	26
Rollenmaß L x B x H	mm	10.000 x 1.000 x 30	10.000 x 1.000 x 25
Verlegefläche	m²	10	
Nennstärke / Gesamtstärke	mm	30	25
Lagerbedingungen		Bedingt UV-beständig! Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!	

Recyclingfähig und frei von PVC und FCKW

Besonderheiten:

- Das XtraFloor Klettsystem erlaubt die Rohrverlegung ohne Werkzeug
- Höchste Flexibilität und Verlegefreiheit
- Einfache Lagekorrektur der Rohre
- Die ideale Lösung für Flächenheizung und Flächenkühlung
- Schnell, sicher und rationell
- Ohne Durchdringung der Dämmschichtabdeckung
- Unschlagbar schnelle Dämmungsverlegung
- Einfache Verarbeitung von Reststücken der Dämmung

Vorteile:

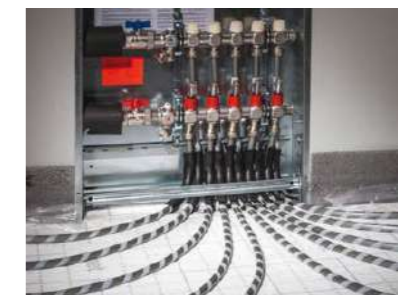
- Großformatige Klettrollen für eine schnelle Dämmungsverlegung
- Auch als XtraFloor Klett-Klettpanel auf Rohbetonboden oder geeigneter Dämmung
- Hohe Haltekraft der Klettfixierung durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Flexible Verlegeabstände für eine Anpassung auch an außergewöhnliche Raumgeometrien
- Geeignet für Heiz- und Kühlbetrieb
- Wärmetechnisch geprüft nach DIN EN 1264 und



XtraFloor Klettdämmung und Klettrohr - mehr brauchen Sie nicht für die perfekte werkzeuglose Flächenverlegung.



Werkzeugfreie und somit schnelle Rohrfixierung. Einfache Ein-Mann-Verlegung.



Nachträgliche Lagekorrektur vereinfacht das Auffächern der Rohre am Verteiler.

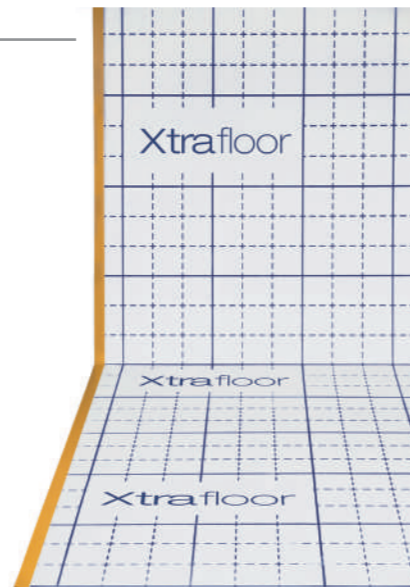
XTRAFLOOR KLETTPANEL

XFKTPA

Abhängig von der jeweils gewünschten Anwendung kann das XtraFloor Klettpanel in zwei unterschiedlichen Montagevarianten in der Raumfläche verlegt werden. Entweder auf der vorhandenen Folienabdeckung oder als Dämmungsabdeckung.

Anwendung:

- Das XtraFloor Klettpanel ist Teil des von der Bodendämmung unabhängigen Klettsystems und dient zur werkzeugfreien Fixierung der XtraFloor PE-Xc Klettrohre. Die PE-Xc Klettrohre können dabei zerstörungsfrei und reversibel auf dem Klettpanel verlegt werden.
- Es schützt die Folienabdeckung der Dämmung und bietet dem XtraFloor PE-Xc Klettrohr absolut sicheren Halt auf der reißfesten, aufkaschierten gewebeverstärkten Klettvelourfolie.
- Durch die spezielle Faltechnik liegt die Platte plan nebeneinander auf allen Untergründen auf.
- Der Selbstklebestreifen an der Längsseite in Kombination mit dem seitlichen Folienüberstand ermöglichen eine schnelle, fließestrichdichte Plattenverbindung.
- Das Spezialklebeband verbindet die einzelnen Klettpanels an den kurzen Stirnseiten.
- Als optionales Zubehör ist das Klettband mit beidseitiger Klettfunktion (Velour-Pilzköpfe) und extremer Haltekraft erhältlich.



Montagevarianten:

Das XtraFloor Klettpanel kann, je nach gewünschter Anwendung, in zwei unterschiedlichen Montagevarianten in der Raumfläche verlegt werden:

1. XtraFloor Klettpanel auf vorhandener Folienabdeckung

- Verlegung kann mit rund 8 bis 10 cm Wandabstand erfolgen
- Die Klettpanel-Fläche dient dabei nicht als erforderliche Abdeckung der Dämmschicht gegen Estrich-Anmachwasser
- Der äußere Rand der Klettpanel-Fläche bleibt frei und ist nicht mit der Folienabdeckung verklebt

2. XtraFloor Klettpanel in Funktion als Dämmungsabdeckung

- Wandbündige Verlegung bzw. Verlegung mit geringem Wandabstand (bis ca. 2 cm)
- Die Klettpanel-Fläche dient als Abdeckung der Dämmschicht gemäß DIN 18560
- Sämtliche Übergänge von der Klettpanel-Fläche zum Randdämmstreifen sind dicht gegenüber Estrich-Anmachwasser verklebt (XtraFloor Randdämmstreifen mit Folienlappen empfohlen)

Anwendungsbeispiele:

- Auf Mineralwolldämmung bei hohen Anforderungen an Schallschutz
- Auf EPS-Dämmung hoher Schaumdichte bei hoch belasteten Böden
- Auf PUR-Dämmung oder Vakuumdämmung zur Realisierung möglichst niedriger Dämmdicken
- Oder dämmstofffrei, unmittelbar auf dem Rohbeton, sofern keine punktförmigen Erhebungen vorhanden sind und eine vollflächige Auflage sichergestellt ist

XTRAFLOOR KLETTPANEL

XFKTPA



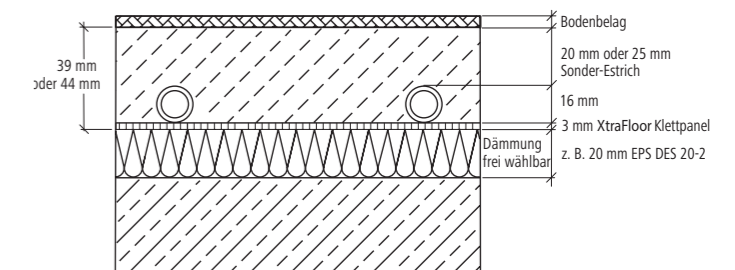
Aufbauempfehlung für eine reduzierte Rohrüberdeckung von 20 mm oder 25 mm mit Sonder-Estrich von Schönox oder Sopro.. Für den Einsatz im Wohnungsbau mit Flächenlasten bis 2 kN/m². Niedrigster Aufbau, kürzeste Reaktionszeit und höchste Effizienz.

Technische Daten:

Plattenformat (Länge x Breite):	2.000 x 1.000 mm
Plattennutzfläche:	2 m²
Gesamtdicke:	3 mm
Verlegeraster:	55 mm
	Linienaufdruck: - - -
Maximale Nutzlast:	50 kN/m²
Flächengewicht:	0,6 kg/m²
Farbe:	weiß
Dauerbeanspruchungstemperatur:	max. 60 °C
Verarbeitungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Baustoffklasse:	E nach EN 13501-1
Verpackungseinheit:	5 Platten = 10 m²



Bodenaufbau Flächenheizungssystem XtraFloor Klettpanel:



Werkzeugfreie Montage und universeller Einsatz auf allen Untergründen:

- Faltplatte aus Polypropylen frei von FCKW und HBCD mit aufkaschierter, reißfester Gewebe-Klettfolie
- Das XtraFloor Klettrohr kann völlig werkzeugfrei mit hoher Haltekraft verlegt werden
- Fließestrichdichte Verbindung der Platten durch Selbstklebestreifen in Kombination mit seitlichem Folienüberstand
- Schutz der Dämmung durch das XtraFloor Klettpanel
- Einsatz auf allen Dämmstoffarten und direkt auf ebenen Rohbetonböden

XTRAFLOOR VERTEILER UND REGELUNG. ZUVERLÄSSIG ANSCHLIESSEN UND REGELN.

XtraFloor Heizkreisverteiler für Heizen und Kühlen überzeugen durch höchste Qualität in Fertigung und Materialauswahl. So sind zum Beispiel auch Ventiloberteil und Durchflussmengenmesser aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Bewährt: die kompakte Bauweise und die einfache und schnelle Montage.

XtraFloor Edelstahl-Verteiler 1"

- Profilrohr mit 1" Überwurfmutter flach dichtend an passendem Gegenstück (z. B. Kugelhahn, nicht im Lieferumfang)
- Vorlaufstamm mit Durchflussmengenanzeiger, 0,5 - 5,0 l/min einstellbar und am Schauglas ablesbar, Kvs = 1,23 m³/h
- Rücklaufstamm mit Thermostateinsätzen zum Anbau von XtraFloor Stellantrieben
- Abgänge mit 3/4" AG-Eurokonus, 50 mm Stutzenabstand
- 2 Entlüftungsstopfen
- 2 Messing-KFE-Hähne 1/2"
- Wandhalter mit Schallschutzeinlage, Schrauben, Dübel und Heizkreisbezeichnungsetiketten



^ Zeitersparnis durch vormontierte Verteiler (optional)

Richtig komfortabel wird eine Fußbodenheizung erst mit der passenden Regelung. XtraFloor Raumtemperatur-Regler sorgen in jedem Raum zuverlässig für die gewünschte Raumtemperatur. Perfekt abgestimmt auf das System der XtraFloor Fußbodenheizungen, leicht zu installieren und einfach zu bedienen.



XtraFloor Raumtemperatur-Regler mit LC-Display

Schaltleistung: max. 4 Stellantriebe,
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010).

- hochwertiges Display mit Anzeige von Ist-Temperatur, Betriebszustand und Uhrzeit
- Automatik- und Nachtmodus
- Bediensperre
- Frostschutz- und Ventilschutzfunktion
- einfache, sprachneutrale Bedienung
- Temperaturbereich einstellbar (5 ... 30°C)

XtraFloor Raumtemperatur-Regler mit Drehrad, Unterputz

Schaltleistung: max. 4 Stellantriebe,
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010).
Montage in UP-Dose (tiefe Ausführung empfohlen). Integration in bauseitige Steckdosen-/Lichtschalterabdeckungen möglich.

- mit thermischer Rückführung
- Temperaturbereich einstellbar mit Sollwerten von 1 bis 6 (5 ... 30°C)

XtraFloor Klemmleiste

Anschlusseinheit zum Verbinden der Standard-Raumtemperatur-Regler mit den Stellantrieben.

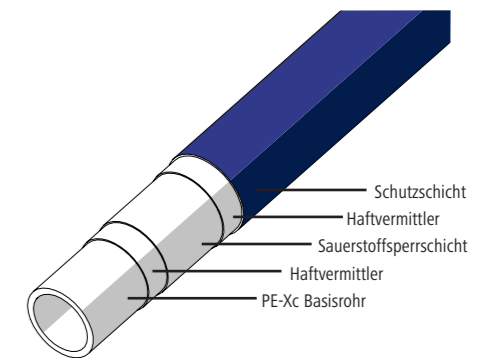
- Betriebsspannung: 230 V
- bis zu 18 Stellantriebe möglich
- einfache und schnelle Installation durch hochwertige Steck-Klemmkontakte
- Zugentlastung integriert
- Überlastsicherung integriert
- geeignet zur Wandmontage oder auf Hutschiene
- Eingang für externe Schaltuhr (2 Zonen möglich)

XTRAFLOOR ROHRE. LANGLEBIG, GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT.

Komplette Systemprüfung der Rohre und Verbinder auf Dichtheit. Die Fertigung der Rohre erfolgt nach DIN-Norm, und die Prüfung durch unabhängige Institute gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität.

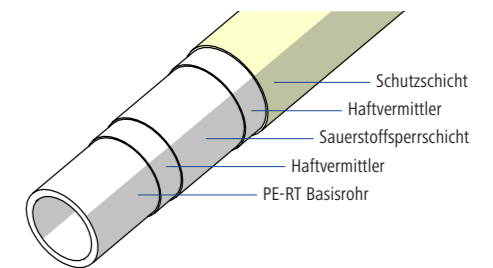
XtraFloor PE-Xc Rohr

- vernetztes Polyethylen Heizrohr, hergestellt nach DIN 16892
- geprüft und überwacht nach DIN 4726 und DIN EN ISO 15875 und DIN EN ISO 21003
- DIN-Certco Registrierung 3V405 MVR (P)
- sauerstoffdicht nach DIN 4726
- in 5-Schicht-Technologie zum Schutz der EVOH-Sauerstoffsperrschicht vor Abrieb im rauen Baustellenbetrieb
- Anwendungsklasse 5, 6 bar
- max. 90 °C Betriebstemperatur
- kleinster Biegeradius 5 x d
- Dimension: 14 x 2/16 x 2 / 20 x 2



XtraFloor PE-RT Rohr

- Polyethylen Heizrohr, hergestellt nach DIN 16833
- geprüft und überwacht nach DIN 4726 und DIN EN ISO 21003
- DIN-Certco Registrierung 3V404 MVR (P)
- sauerstoffdicht nach DIN 4726
- in 5-Schicht-Technologie mit geschützter, innenliegender Sauerstoffsperrschicht
- Anwendungsklasse 5, 6 bar
- max. 90 °C Betriebstemperatur
- kleinster Biegeradius 5 x d
- Dimension: 16 x 2

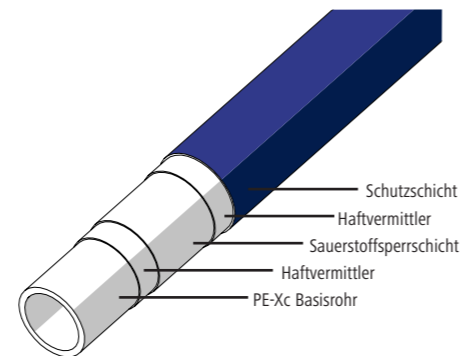


XTRAFLOOR ROHRE. LANGLEBIG, GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT.

Exakt abgestimmte Systemkomponenten und Zubehör erlauben eine leichte, schnelle Verlegung.

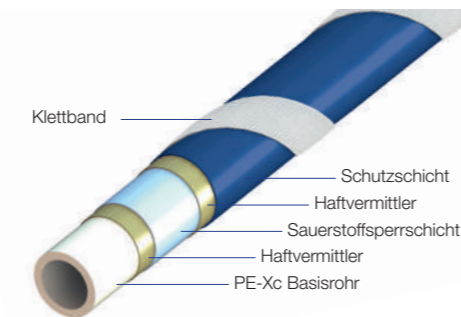
XtraFloor PE-Xc Rohr

- vernetztes Polyethylen Heizrohr, hergestellt nach DIN 16892
- geprüft und überwacht nach DIN 4726 und DIN EN ISO 15875 und DIN EN ISO 21003
- DIN-Certco Registrierung 3V405 MVR (P)
- sauerstoffdicht nach DIN 4726
- in 5-Schicht-Technologie zum Schutz der EVOH-Sauerstoffsperrschicht vor Abrieb im rauen Baustellenbetrieb
- Anwendungsklasse 5, 6 bar
- max. 90 °C Betriebstemperatur
- kleinster Biegeradius 5 x d
- Dimension: 14 x 2 / 16 x 2 / 20 x 2



XtraFloor PE-Xc Klett-Rohr

- vernetztes Polyethylen Heizrohr, hergestellt nach DIN 16892
- geprüft und überwacht nach DIN 4726 und DIN EN ISO 15875 und DIN EN ISO 21003
- DIN-Certco Registrierung 3V405 MVR (P)
- sauerstoffdicht nach DIN 4726
- in 5-Schicht-Technologie zum Schutz der EVOH-Sauerstoffsperrschicht
- Anwendungsklasse 5, 6 bar
- max. Betriebstemperatur 90 °C
- kleinster Biegeradius 5 x d
- Dimension: 16 x 2 mm



Xtrafloor

www.pfeiffer-may.de | www.link-haustechnik.de | www.loeffelhardt.com | www.linss.de



i

Angebots- und Planungsunterstützung

- Unterstützung bei der Angebotserstellung
- Unterstützung bei der Systemplanung durch ein vielfältiges Dienstleistungsangebot
- Unterstützung durch umfassendes Informationsmaterial