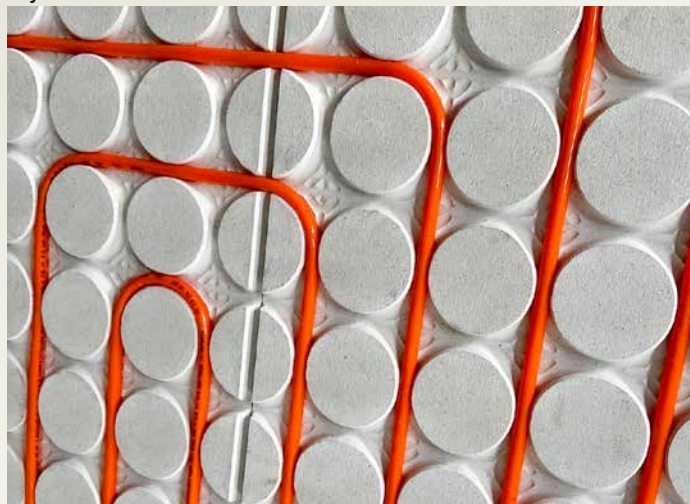


Aufbauhöhe 15 mm



Aufbauhöhe 18 mm



Aufbauhöhe 25 mm



Aufbauhöhe 40 mm oder 50 mm



Fußbodenheizungssysteme

Komplettlösungen im Trockenbau
Von Profis für Profis!



IHR STARKER PARTNER



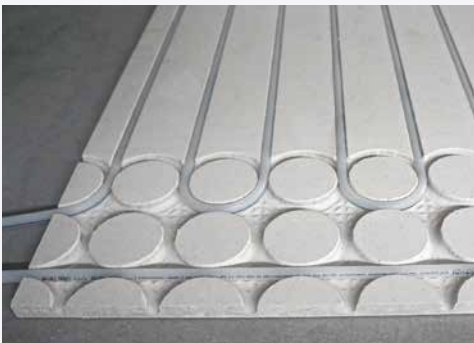
BERATUNG & SERVICE



ALLES AUS EINER HAND

POLYSAN climaFLOOR 15-mm-System

- ✓ kein Rohrfixiermaterial
- ✓ plane, begehbare Oberfläche
- ✓ Möglichkeit direkten Verfließens



Trockenbau-Heizsystem für die Fußbodenheizung mit 15 mm Aufbauhöhe

Die POLYSAN climaFLOOR-Fußbodenheizungsplatten wurden speziell für sehr geringe Fußbodenaufbauten entwickelt. Eine Besonderheit stellt die Möglichkeit des direkten Verfließens (ohne Zwischenplatte) auf der Trockenfußbodenplatte dar. Das System besteht aus einer 15 mm Gipsfaserplatte mit werkseitig ausgefrästen Rohrführungen zur bauseitigen Integration des POLYSAN-Fußbodenheizungsrohres 10 x 1,3 mm. Die Platten werden auf eine bauseitig errichtete Unterkonstruktion, auf einer geraden, stabilen Fläche, verlegt. Anschließend können die Heizrohre in den Rohrführungen verlegt werden. Der Anwendungsbereich dieses Systems erstreckt sich vom trockenen Innenausbau über etwaige Sanierungsvorhaben bis hin zu Dachgeschoßausbauten sowie der Anwendung in Niedrigenergiehäusern.

PLANUNGSHINWEIS:

- ✓ Verlegeabstand 7,5 cm
- ✓ max. Heizkreislänge ca. 60 m
- ✓ max. Vorlauftemperatur 50 °C
- ✓ direkter Anschluss an Verteiler
- ✓ ca. 5 m² = 1 Heizkreis
- ✓ Verguss mit passender Nivelliermasse

4 verschiedene Heizungsplatten

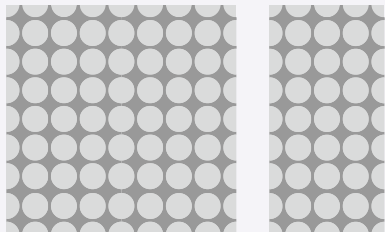
Gefräste Fußbodenheizungsplatte aus Gipsfasermaterial, 15 mm dick



1.200 x 600 mm
gerade Leitungsführung

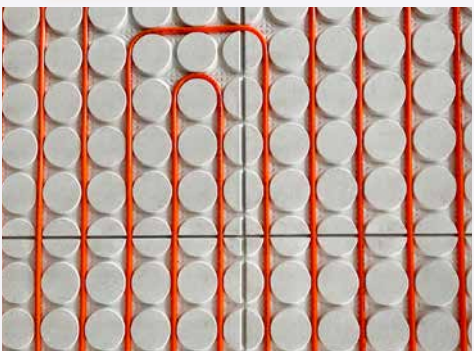


1.200 x 600 mm
gerade Leitungsführung
mit Umlenkkopf einseitig



Umlenkplatten: 600 x 600 mm
und 300 x 600 mm mit variabler
Leitungsführung

- ✓ geringes Gewicht - ideal für Trockenbau, Neubau und Altbausanierung



Fußbodenheizung 18-mm-System

Das Niedertemperatur-Fußbodenheizungssystem zu verlegen auf ebenem, trockenem und tragfähigem Untergrund, bestehend aus 3 Teilen:

Rohrträgerplatte und Wärmeleitplatte

- ✓ 1.000 x 600 mm für Rohrabstände von 100 mm
- ✓ baubiologisch geprüfte Gipsfaser-Platte 18 mm

Polysan FBH-Rohr 12 x 1,3 mm

- ✓ perfektes Rohr für Flächenheizungen und Kühlungen
- ✓ flexibel, leicht von Hand biegsam
- ✓ 100 % sauerstoffdiffusionsdicht, 10 Jahre Garantie

Nivelliermasse

- ✓ Nivelliermasse zum Ausfüllen der Rohrträgerplatte
- ✓ auch als Untergrundvorbereitung unter der Rohrträgerplatte einzusetzen
- ✓ als Ausgleich für erhöhte Anforderungen an Oberfläche für Dünnschichtbeläge
- ✓ leichtes Erfüllen der ÖNORM DIN 18 202, Ebenheitstoleranzen im Hochbau
- ✓ Verlegung des Bodenbelages bereits nach kurzer Trocknungszeit möglich

polyKLETT FLAT DS 25 mm

- ✓ optimaler Halt durch Mikroverzahnung
- ✓ höchste Flexibilität bei Korrekturen
- ✓ Ein-Personen-Verlegung möglich

Gelochtes, dünn-schichtiges Klett-System für Dünnschicht-Aufbau 25 mm

Verlegefertige selbstklebende 2 mm starke und gelochte Kunstfaserdeckschicht zur Erstellung einer Flächenheizung/-Kühlung. Die Kunstfaserdeckschicht dient zur Aufnahme vom polyKLETT FBH-Alu-Verbundrohr 16 x 2 mm mit Klettumwicklung. Die geringste Aufbauhöhe ist mit 25 mm zu realisieren. Der rückseitig aufgebrachte Kleber ermöglicht die Fixierung auf ebenen Flächen ohne weitere Hilfsmittel. Dies kann auf nahezu jedem Untergrund wie Bestands-estrich, keramischen Bodenbelägen, Holzböden oder ebenen und glatten Betondecken erfolgen. Die Untergründe müssen der DIN 18202 entsprechen und nach den Vorgaben der Bauchemie grundiert werden.

Technische Daten

Material	Kunstfaser Verbundwerkstoff
Farbe	grau
Plattenmaß	1.000 x 500 mm
Stärke	2 mm
Klebung	Selbstklebung mit Release-Folie
Verpackung	40 Stk. Karton/20 m ²



Innovative Befestigungstechnik durch Mikroverzahnung



Rückseite selbstklebend mit Release-Folie



Platzsparender Transport, geringes Volumen

MULTIKLEMM-System 40 mm oder 50 mm

- Gleichmäßige und effektive Wärmeverteilung durch flächendeckende, gitterverstärkte Reinaluminiumfolie

Die MULTIKLEMM-Fußbodenheizung-Systemplatte dient als Rohrträger, Isolationsplatte und Wärmeleit- bzw. Wärmeträgerplatte

Das MULTIKLEMM-System zeichnet sich besonders durch die geringe Aufbauhöhe (MULTIKLEMM 30 mm + Gipsfaserplatte 20 mm = 50 mm oder MULTIKLEMM 30 mm + Nivellierspachtelmasse 10 mm = 40 mm) und geringes Gewicht aus. Das System besteht aus Verlege- sowie Umlenkplatten aus Polystyrol PS30. Das zu verwendende Polysan FBH-Alu-Verbundrohr 16 x 2 mm mit längsverschweißtem Aluminium wird ohne zusätzliche Fixierungen in die Ausnehmungen der Systemplatten eingedrückt. Die Oberfläche ist plan und begehrbar. Die gitternetzverstärkte flächendeckende Reinaluminiumfolie sorgt für eine gleichmäßige Flächenwärmeverteilung. Als Lastverteilsystem verwendet man handelsübliche Gipsfaserplatten 20 mm, z.B. Fermacell* oder Nivellierspachtelmasse (MAPEI)*. Als Fußboden eignen sich alle Bodenbeläge.

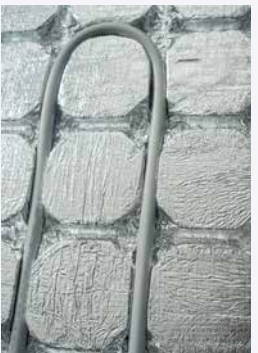
*Alle Komponenten sind bei Polysan erhältlich!

Technische Daten

Standardplatte	490 mm x 980 mm
Umlenkplatte	490 mm x 980 mm
Beschichtung	gitternetzverstärkte Reinaluminiumfolie
Dämmstärke	30 mm
Gewicht/m ²	ca. 0,90 kg/m ²
Druckspannung	>0,200 N/mm ² bzw. >200 kN/m ²
Druckbelastung	ca. 200 kN/m ²



Standardplatte mit gerader Leitungsführung



Umlenkplatte für variable Leitungsführung



Einfache Verlegung

FBH Nassestrich-Systeme

Bei Polysan im Programm

- ✓ Tackersysteme 20 mm, 30 mm usw.
- ✓ Hohlkammerplatte 2 mm
- ✓ Klettsystem 30 mm, Flat 2 mm
- ✓ Noppenplatte
- ✓ Hartfaserplatte
- ✓ Montageschienen-Systeme

Weitere Systeme auf Anfrage erhältlich!

Thermobound TB 400 power

TB 400 power ist eine spezielle, gebundene **EPS-Schüttung** die zum Höhenausgleich dient, als Unterbau für den Estrich usw. Einbaustärke: ab 8 mm bis 300 mm in einem Arbeitsgang (mehrlagiger Einbau möglich)



Möglicher Unterbau für polyKLETT FLAT DS oder MULTIKLEMM-System

Polysan empfiehlt

DAMTEC® Trittschallmatte für Trockenbausysteme

Allround-Dämmunterlage zur Trittschalldämmung und Entkoppelung, feines Gummi- und Korkgranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elomaster gebunden, Brandklasse EN 13501, Trittschallverbesserung mind. 18 dB



DAMTEC® standard - 2 mm Stärke

Polysan empfiehlt

MAPEI Produkte

- ✓ Grundierung
- ✓ Nivellierspachtelmasse
- ✓ usw.



Polysan Handelsgesellschaft m.b.H. & Co KG

ZENTRALE KREMS:

A-3500 Krems, Lerchenfelderstraße 22
Tel. +43 (0) 27 32 / 872 70-0
E-Mail: rohre@polysan.at

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 13.30 Uhr

FILIALE WIEN:

A-1230 Wien, Forchheimergasse 30 a
Tel. +43 (0) 1 / 867 3333-0

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 12.30 Uhr

Unsere Außendienstmitarbeiter sind auch außerhalb der Geschäftszeiten für Sie erreichbar!



Online Shop
www.polysan.at



24h Abholbox
in Krems und Wien



Zustell-Service
in Krems und Wien

www.polysan.at