

Die Systemlösung für nachträglich eingefräste Fußbodenheizung



IHR STARKER PARTNER



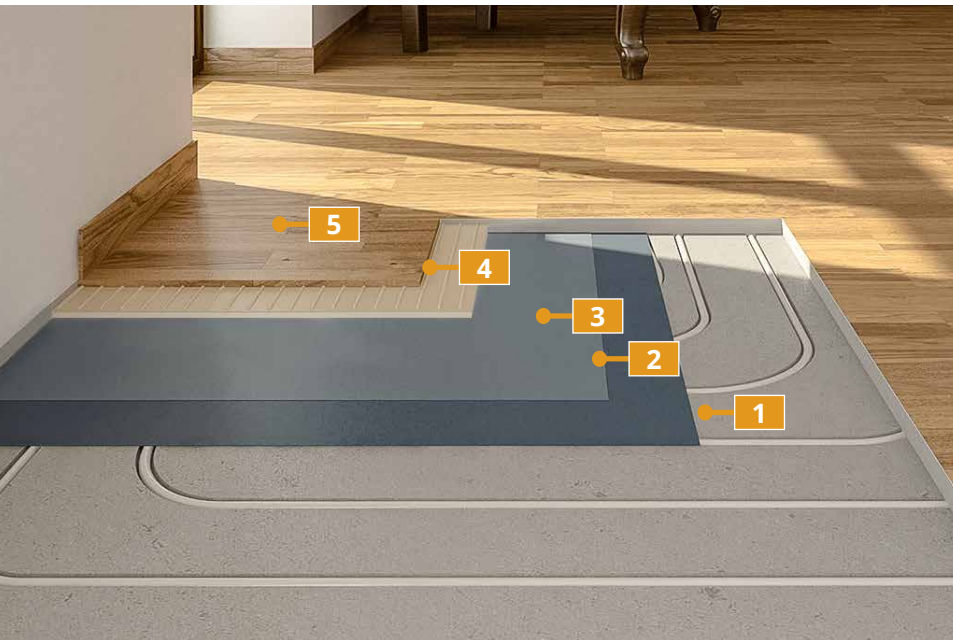
BERATUNG & SERVICE



ALLES AUS EINER HAND

- ✓ Nachrüstung von Warmwasser-Fußbodenheizung im Bestandsestrich
- ✓ Energieeffizienz und Kostenersparnis
- ✓ gleichmäßige Wärmeverteilung
- ✓ keine zusätzliche Aufbauhöhe notwendig
- ✓ keine Trocknungszeit, Verlegung des Bodens sofort möglich
- ✓ schnelle Reaktionszeit
- ✓ für Heizen und Kühlen geeignet
- ✓ alles aus einer Hand - Planung, Material und Montage

Heizung im Bestandsestrich nachrüsten



- 1 Eingefräster Zementestrich
- 2 Möglicher Bodenaufbau:
Standfeste Spachtelmasse, zementär
+ elastifizierende Dispersion
Planipatch Xtra + Latex Plus
- 3 Grundierung Primer G Blue
- 4 SMP-Parkettklebstoff 1K oder ...
- 5 Mehrschichtparkett oder ...

BESTAND ERHALTEN

So wird aus einem unbeheizten Estrich ein Heizestrich:

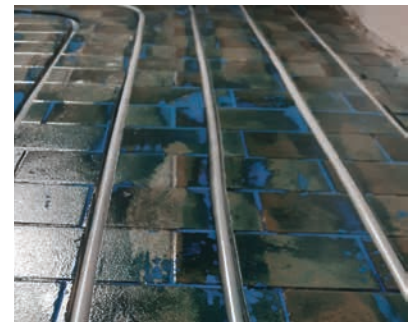
- ✓ Schlitz für die Heizschlangen werden einfach in den dafür geeigneten Estrich eingefräst und anschließend wieder verfüllt.
- ✓ Die Frästechnik für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung ist um ein Vielfaches schneller als jedes andere Verfahren.
- ✓ leistungsstarkes System mit elastifizierter Spachtelmasse

Geeignete Baustellen:

- ✓ energetische Bodensanierungen im privaten und gewerblichen Bereich
- ✓ auf ausreichend dicken und tragfähigen Zement- und Calciumsulfatestrichen
- ✓ Umstellung auf erneuerbare Energiequellen - „raus aus Öl und Gas“ und weg vom Heizkörper

Vorteile beim Einfräsen:

- ✓ nachhaltiger und wirtschaftlicher Ansatz zur energetischen Sanierung durch Erhaltung der Bausubstanz
- ✓ Energieeinsparung durch Umrüstung auf Fußbodenheizung mit geringerer Vorlauftemperatur im Vergleich zur Konvektorenheizung
- ✓ minimale Entsorgungskosten
- ✓ keine langen Wartezeiten
- ✓ kostengünstig
- ✓ keine zusätzliche Aufbauhöhe notwendig
- ✓ keine Anpassungen (z.B.: an Türen) notwendig
- ✓ geeignet für bestehende Heizungsanlagen
- ✓ keine Trocknungszeit, Verlegung des Bodens sofort möglich
- ✓ schneller Baufortschritt
- ✓ für Alt- und Neubau, Wohnungen und Häuser



Optional sind Beton oder Fliesen möglich.



Sauber, schnell und kostengünstig: Komfort und warme Füße mit der nachträglich eingefrästen Fußbodenheizung

Flächenheizungen im Überblick

Ästhetik und Platzersparnis

Ein Vorteil der Flächenheizung ist, dass sie unsichtbar in Wänden, Böden oder Decken eingebaut wird. Das bedeutet, dass keine Wandfläche für Heizkörper verwendet werden muss.

Energieeffizienz und Kostenersparnis

Flächenheizungen arbeiten mit niedrigeren Vorlauf-temperaturen, was zu Energieeinsparungen und damit zu reduzierten Heizkosten führen kann.

Gleichmäßige Wärmeverteilung

Ein weiterer Vorteil ist die gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum. Im Gegensatz zu Heizkörpern sorgen Flächenheizungen für ein konstantes Raumklima.

Gesundheit und Komfort

Flächenheizungen erzeugen weniger Wirbel von Staub und Allergenen durch reduzierte Luftzirkulation. Das schafft ein gesünderes Raumklima, besonders für Allergiker.

Sicherheit

Kein Risiko von Verbrennungen oder Verletzungen.

Flexibilität bei der Raumgestaltung

Ohne Heizkörper bieten Flächenheizungen mehr Freiheit bei der Raumgestaltung und eine optimale Raumausnutzung.

Reaktionszeit

Ein weiterer Vorteil ist, dass sich Räume mit Flächenheizungen schneller erwärmen als Räume mit herkömmlichen Heizkörpern.

Langlebigkeit und Wartung

Wartungsarm und weniger anfällig für Ausfälle.

Kompatibilität mit erneuerbaren Energien

Flächenheizungen sind mit erneuerbaren Energiequellen kompatibel und somit ideal für umweltfreundliche Heizlösungen.

Besserer Wirkungsgrad

Ein weiterer Vorteil ist der höhere Wirkungsgrad durch die direkte Strahlungswärme.

PolyKon KÜHLDECKEN

AUCH FÜR
RENOVIERUNGEN GEEIGNET
(min. Aufbau 4 cm)

Kühlen und Heizen über die Raumdecke

Das System besteht aus einem in der Deckenkonstruktion eingebetteten Rohrsystem mit geschlossenem Wasserkreislauf. Die Rohre werden in einem Leichtbauraaster von 333 mm bis 400 mm zwischen C-Profilen installiert. Die Untersicht der Decke wird mit einer Gipskartondecke belplankt. Die optimale Raumtemperierung erfolgt zugluftfrei und lässt sich perfekt mit regenerativen Energiequellen betreiben.

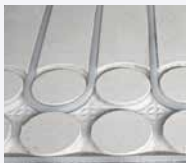
Im Angebot bei POLYSAN inklusive Montage.



Trockenbau-Systeme für Fußbodenheizung und Kühlsysteme

- ✓ innovative Komplettlösungen für alle Anforderungen
- ✓ geprüfte Qualität
- ✓ letzter Stand der Technik
- ✓ inkl. perfekter Beratung, Planung und Vermittlung der Montage für FBH und Kühldecke durch unseren Außendienst

ALLE SYSTEMKOMPONENTEN
FÜR DEN GESAMTAUFBAU
SIND BEI POLYSAN ERHÄLTlich.



POLYSAN climaFLOOR 15-mm-System

Trockenbau-Heizsystem für die Fußbodenheizung mit 15 mm Aufbauhöhe



MULTIKLEMM-System 40 oder 50 mm

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



Polysan-Trockenestrich-Fußbodenheizung 18-mm-System

Trockenbau-Heizsystem für die Fußbodenheizung mit 18 mm Aufbauhöhe



polyKLETT FLAT DS für Dünnschichtaufbau 25 mm

Verlegefertige, selbstklebende 2 mm starke und gelochte Kunstfaserdeckschicht zur Erstellung einer Flächenheizung oder Flächenkühlung.

Kühlen/Heizen über Wand und Decke

Trockenbau-System 18 mm Baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatte, 1.500 x 600 mm/18 mm, Wand/Decke, alle Plattentypen mit Trockenbaukante:



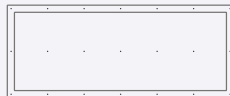
Gipsfaser-Fix-Platte

inkl. 10 lfm. fix verbautes Rohr



Gipsfaser-Flex-Platte

zum Einlegen des Polysan FBH-Rohres 12 x 1,3 mm



Gipsfaser-Ausbauplatte

mit Körnung der Schraubpunkte an der Vorderseite

POLYSAN climaWALL: 25 mm Trockenbau-Heiz- und Kühlsystem für die Wand

- ✓ keine Ausheizzeiten
- ✓ effizient und wirtschaftlich
- ✓ Wandheizung und -kühlung



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! www.polysan.at