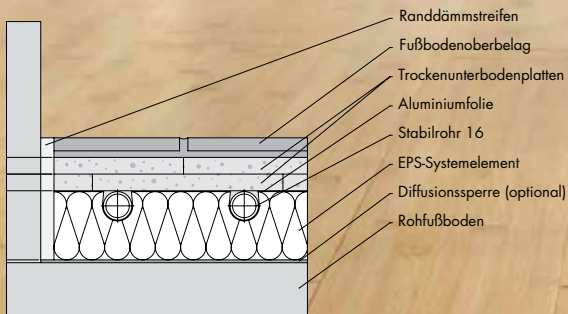


Ideal für Holz-
und Fertigbau!



PRINETO Trockenbau- Fußbodenheizungssystem



PRINETO Trockenbau-Fußbodenheizungssystem

Die Fußbodenheizung für Fertigbau und Sanierung

Eine Fußbodenheizung sorgt für eine effiziente und angenehme Wärme und ein gesundes Raumklima. Durch das relativ hohe Systemgewicht sind herkömmlicher Flächenheizungen jedoch in Holzkonstruktionsdecken, z.B. im Fertighausbau, oft nicht möglich. Zudem sorgt der Feuchteintrag herkömmlicher Flächenheizungen zu langen Trocknungsphasen und damit längeren Bauzeiten. Das **PRINETO** Trockenbau-Flächenheizungssystem ermög-

licht eine schnelle, einfache und witterungsunabhängige Montage einer Flächenheizung und ist dank ihrem geringen Gewicht und niedrigen Aufbauhöhen hervorragend für den Einsatz in Holzkonstruktionsdecken geeignet. Dank seiner ausgefeilten Technik ist das **PRINETO** Trockenbau-Flächenheizungssystem kinderleicht zu verlegen und überzeugt durch seine hohe Druckfestigkeit und besonders verschnittarme Verlegung.

Vorteile des PRINETO Trockenbau-Fußbodenheizungssystems

- Die Systemelemente (30/55 mm) sind Dämmung, Wärmeverteilung und Rohrbefestigung in einem – Verlegung in einem Arbeitsgang
- Schlangenförmige Verlegung mit definierten Rohrabständen 12 cm oder 24 cm
- Schnelle, einfache und witterungsunabhängige Montage
- Durch geringes Systemgewicht sehr gut für Holzkonstruktionsdecken geeignet
- Kein Feuchteintrag ins Bauwerk
- Bauzeitverkürzung gegenüber Nasssystemen aufgrund wegfallender Trockenzeit
- Verlegung des Fußbodenoberbelags kurz nach Trockenestrichverlegung möglich
- Sehr druckfester Fußboden (in Abhängigkeit vom Trockenestrich, ca. 3 kN/m²)
- Verglichen mit Nasssystemen sehr niedrige Aufbauhöhe
- Verlegung der Wärmedämmung und Wärmeleit-elemente in einem Arbeitsschritt
- Verschnittarme Verlegung der Systemelemente (3%)

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zur Montage von Fußbodenheizungen im **PRINETO** Katalog und in den

Verlegeanleitungen der Trockenestrichhersteller.

PRINETO Trockenbau-Fußbodenheizung – Systemkomponenten und Montage

Das **PRINETO** Stabil-Rohr 16 / FBH 16 x 2 Stabil (Art.-Nr. 878520100 / 87831144x) wird einfach in die Nuten von mit Aluminium beschichteten Dämmelementen hineingelegt. Die Aluminiumfolie leitet die Wärme direkt vom Stabil-Rohr an die Dämmstoffoberfläche und verteilt sie dort an den Trockenestrich. Der Aufbau entspricht damit der Bauart B nach DIN 18560-2.

Das Auslegen der Systemelemente beginnt im vom Heizkreisverteiler entferntesten Raum. Zur Führung des Vorlaufes an der Wand entlang zur Fensterfront schneiden Sie einfach ein **PRINETO** Nutenelement (Art.-Nr. 878386133 bzw. 87838647) in 4 gleiche Streifen mit je 12 cm Breite und verlegen es so an der Raumwand, dass eine fortlaufende, ineinander übergehende Nut entsteht.

Danach die **PRINETO** Wendelemente (Art.-Nr. 878386134 oder 878386148) vor den Nutenstreifen und an der gegenüberliegenden Raumwand auslegen. Die sich gegenüberliegenden Wendelemente werden so versetzt angeordnet, dass eine schlangenförmige Rohrverlegung in den Nuten möglich wird. Das jeweils letzte Nutenelement einer Reihe wird rechtwinklig auf die erforderliche Restlänge abgeschnitten. Der übrige Teil dieses Nutenelements wird als Anfang in der nächsten Reihe verwendet. Dadurch ist eine verschnittarme Verlegung der Elemente möglich. Die übrig bleibenden Restelemente bei Erreichen der „unteren“ Raumwand können als Startelemente im nächsten Raum genutzt werden.

Für Bereiche sehr enger Rohrführung (z. B. direkt vor dem Heizkreisverteiler) bzw. in den Türrdurchgängen stehen **PRINETO** Ausgleichselemente (z. B. Art.-Nr. 878386135 und 878386149) zur Verfügung. Für das Schneiden der in diesen Fällen zur Rohrführung erforderlichen Nuten haben wir ein spezielles **PRINETO** Heißschneidegerät (Art.-Nr. 878386136) im Programm.

Ist die gesamte Heizfläche mit Systemelementen ausgelegt, werden die vorher markierten Verbindungen der Nuten hergestellt. Das **PRINETO** Stabil-Rohr 16 wird von Hand ausgerollt und einfach mit dem Fuß in die Nuten getreten.

Der **PRINETO** Spezialkleber (Art.-Nr. 878386142) zur Verklebung der Nutenelemente mit den Trockenestrichelementen garantiert eine optimale Wärmestromdichte und sorgt für eine hohe Stabilität und Belastbarkeit des Bodens.



Beginn der Verlegung in einer Raumecke mit **PRINETO** Wendeelement.



Türrdurchgang mit **PRINETO** Ausgleichselement.



Verbindung der **PRINETO** Nutenelemente über Eck.



PRINETO Heißschneidewerkzeug zum Vorbereiten individueller Rohrführungen.



PRINETO Spezialkleber (Art.-Nr. 878386142)

PRINETO - Das Kunststoffrohrsystem für Trinkwasser, Heizung und Flächenheizung

Als Partnerunternehmen der weltweit erfolgreich tätigen Würth-Gruppe haben wir uns mit unseren innovativen Lösungen für Sanitär- und Heizungssysteme sowie Solarthermie international einen Namen gemacht.

Unsere Philosophie ist die Realisation von Innovationen auf hohem technischem Niveau - zum Nutzen und zur Zufriedenheit unserer Kunden.



IVT präsentiert mit der **PRINETO** Funk-RTR WEB ein neues, universelles Einzelraum-Regelungssystem in Komplettausstattung für Heiz- und Kühlanwendungen. Bereits in seiner Grundausführung erfüllt das als Funk-Lösung verfügbare System sämtliche Anforderungen für perfekten Nutzerkomfort. Zahlreiche Ein- und Ausgänge sowie Mess-, Steuer- und Regelungsfunktionen garantieren ein optimales, energieeffizientes Zusammenwirken mit externen Geräten und Anlagen.

Haben Sie Fragen?

Unsere Fachberater im Außendienst stehen Ihnen gerne für jede Anfrage zur Verfügung.

IVT Austria Ges.m.b.H.
Deutschstr. 15
A-1230 Wien
Tel./Fax. +43 (0)1 616 68 65-10/-11
info@ivt-group.com • www.ivt-group.com

Gewerbering Nord 5
D - 91189 Rohr
Hotline +49 9876 9786 97
Fax +49 9876 9786 98
info@ivt-group.com • www.ivt-group.com

