Beschreibung des Systems:

Das „Cofloor“ System Noppenplatte NP - R ist eine Flächenheizung/-kühlung mit dünnschichtigem Estrich und integrierten wassergeführten Rohren für den Neubau und die Modernisierung.
Der Einbau des Systems erfolgt als Verbundkonstruktion mit einer entsprechenden Ausgleichsmasse direkt auf bestehendem Bodenbelag oder Rohfußboden.
Es gibt eine Auswahl an Ausgleichsmassen verschiedener Hersteller, die nach deren Angaben für das „Cofloor“ System Noppenplatte NP - R geeignet sind (siehe Abb., Gesamtaufbauhöhen).
Das Betriebsmedium sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen (z. B. VDI 2035 - Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen).

Prüfung der baulichen Vorraussetzungen und vorbereitenden Maßnahmen:

Vorraussetzung für eine funktionierende Verbundkonstruktion ist eine sorgfältige Prüfung der Eignung des vorhandenen Untergrundes.
Hinweise für Planung und Bauablauf sind in der BVF - Informationsschrift „Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Kühlungssystemen in bestehenden Gebäuden“ zu finden.

- Unterkonstruktion auf ausreichende Tragfähigkeit prüfen
- Ebenheit nach DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3 prüfen und falls erforderlich größere Unebenheiten ausgleichen
- vorhandene Fugen sind zu übernehmen
- Holzuntergründe müssen formstabil und fest mit dem Untergrund verbunden sein, Fugen und Löcher mit geeigneter Spachtelmasse verschließen (Herstellerangaben beachten!)
- trennende Substanzen (alte Bodenbeläge, Staub, Klebstoffreste) sind vom Untergrund zu entfernen
- Untergrund muss rissfrei, fest, sauber und trocken sein
- Haftbrücke abhängig vom Material des Altuntergrundes wählen (Herstellerangaben beachten!)

Aufbauhöhen und geprüfte Ausgleichsmassen:

In den Abbildungen sind die mit dem System Noppenplatte NP-R geprüften Ausgleichsmassen aufgeführt. Die Mindestüberdeckungen ergeben sich, wenn das System als Verbundkonstruktion direkt auf bestehendem Bodenbelag oder Rohfußboden ausgeführt wird. Die Gesamtaufbauhöhe beinhaltet nicht den Oberbodenbelag.

Systembestandteile:

Noppenplatte NP-R, mit mehreren Verlegeabständen.

Randdämmstreifen zum Erstellen von Randfugen.

„Copert“ PE-RT Kunststoffrohr in der Dimension 12 x 2 mm.

„Ofix K“ Rohrverbinder.

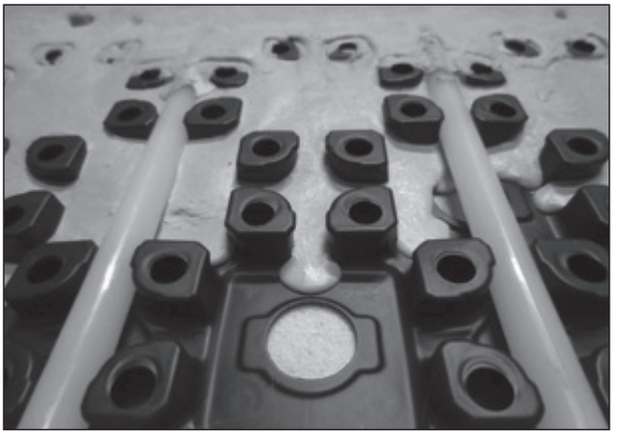
„Multidis“ Edelstahl-Verteiler, Armaturen und Komponenten zur Einzelraumtemperaturregelung, wie z. B. „Unibox“ Einbausets, elektrische Raumthermostate und Stellantriebe, Funkregler.

Systemlösungen zur Vorlauftemperaturregelung.

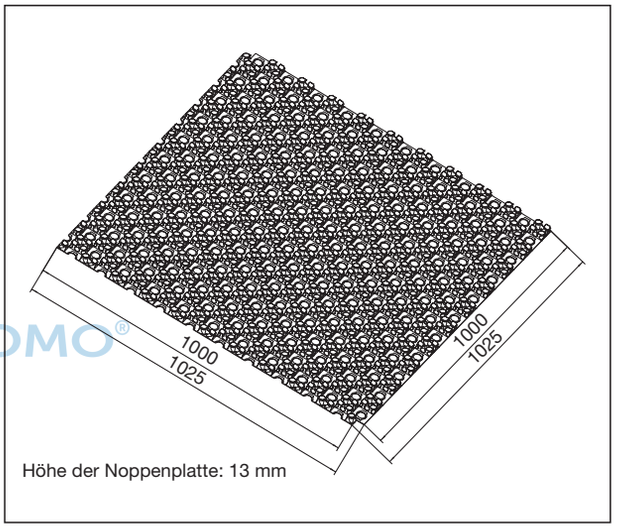
Ausschreibungstext Noppenplatte NP-R:

Vorgestanzte Noppenplatte ohne Wärmedämmung mit zweiseitiger Folienüberlappung und rückseitig vollflächiger Klebeschicht, zur Befestigung des „Copert“ PE-RT Kunstoffrohres 12 x 2 mm mit der Möglichkeit der 45° Diagonalverlegung.
Verlegeabstände: 5, 10, 15 cm.

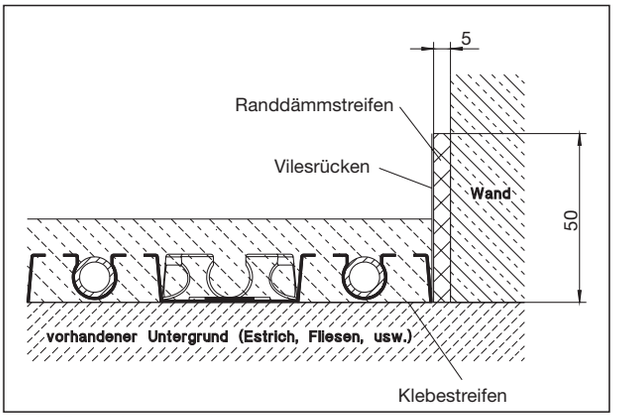
Artikel-Nr.: 1402010



System Noppenplatte NP-R



Maße Noppenplatte NP-R



Maße Randdämmstreifen

UNIDOMO®

UNIDOMO®

Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESMANN

Buderus

Vaillant

WOLF

JUNKERS

BOSCH

remeha

DAIKIN

ROTEX

a member of DAIKIN group

- Individuelle Beratung
- Kostenloser Versand
- Hochwertige Produkte
- Komplettpakete
- Über 15 Jahre Erfahrung
- Markenhersteller

Technische Daten Noppenplatte NP-R:

Werkstoff:	PS - Folie
Verlegeabstände:	5, 10, 15 cm
nutzbare Plattengröße:	1,0 m x 1,0 m = 1 m²
Maße:	siehe Abb.

Beschreibung, Funktion Noppenplatte NP-R:
Die Noppenplatte gewährleistet den sicheren Halt des „Copert“ PE-RT Kunststoffrohres, die berechneten Verlegeabstände werden exakt eingehalten.
Durch die rückseitig vollflächige Klebeschicht wird die Noppenplatte fest auf dem tragenden Untergrund fixiert.
Die Lochungen in der Noppenplatte ermöglichen ein einfaches Einbringen sowie einen sicheren Verbund der Ausgleichsmasse mit dem bestehenden Untergrund.

Ausschreibungstext Randämmstreifen:
Randdämmstreifen aus Polethylenschaum mit selbstklebendem Standfuß und integriertem Vliesrücken.

Artikel-Nr.: 1401990

Technische Daten Randdämmstreifen:

Werkstoff:	Polyethylenschaum
Maße:	Höhe 50 mm
	Dicke 5 mm
	Rollenlänge 20 m

Beschreibung, Funktion Randdämmstreifen:
Der Randdämmstreifen wird beim Einbau von Fußbodensystemen umlaufend um die Bodenfläche also zwischen dem Estrich und den anschließenden Flächen oder Bauteilen verlegt. Dadurch wird eine saubere Trennung der Bauteile gewährleistet. Der nachgiebige Randdämmstreifen erlaubt eine ausreichende Bewegung des Estrichs, die Übertragung von Körperschall wird vermieden.
Durch den selbstklebenden Standfuß in Verbindung mit dem Fließrücken wird der Randdämmstreifen gleichmäßig an die Wand gedrückt.

Ausschreibungstext „Copert“ PE-RT Kunststoffrohr:
Für Flächenheiz- und Kühlsysteme mit Sauerstoffsperrschicht Rohr entsprechend DIN 16833/DIN 16834/ sauerstoffdicht nach DIN 4726.

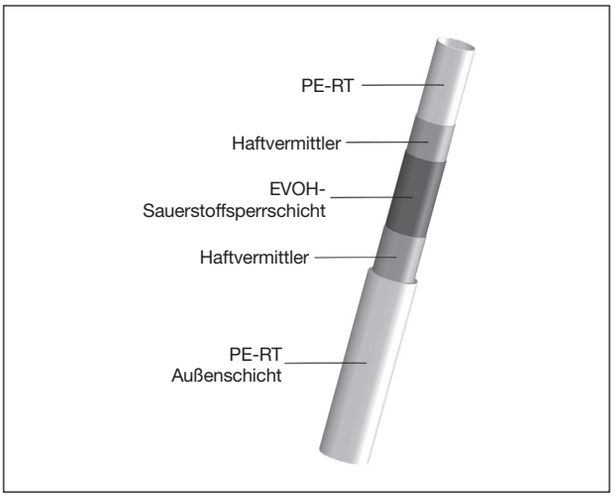
Artikel-Nr.: 1401952

Technische Daten „Copert“ PE-RT Kunststoffrohr:

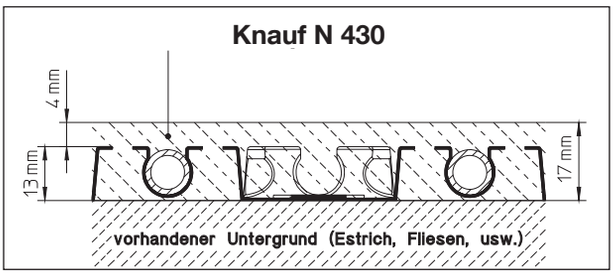
Dimension:	12 x 2 mm
Werkstoff:	PE-RT
max. Betriebsdruck p_S bei 70 °C:	6 bar
min. Biegeradius:	60 mm
Ringlänge:	200 m

Beschreibung, Funktion „Copert“ PE-RT Kunststoffrohr:
Rohr speziell für das System Noppenplatte NP-R in der Dimension 12 x 2 mm. Eine Systemtrennung ist nicht notwendig, da das Rohr durch eine EVOH - Sperrschicht gegen das Eindringen von Sauerstoff geschützt ist. Das flexible Rohr ermöglichen ein schnelles Verlegen der Rohrschleifen.

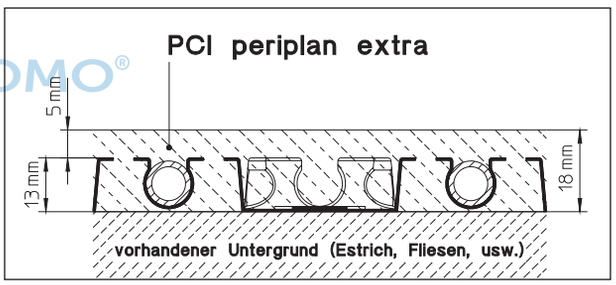
Montagehinweis System Noppenplatte NP-R:
Zur fachgerechten Installation und Inbetriebnahme des „Cofloor“ Systems Noppenplatte NP-R ist die Einbau- und Betriebsanleitung unbedingt zu beachten.
Diese ist im Internet unter www.oventrop.de in der Produktgruppe Flächenheizung und -kühlung „Cofloor“/Systemkomponenten zu finden.



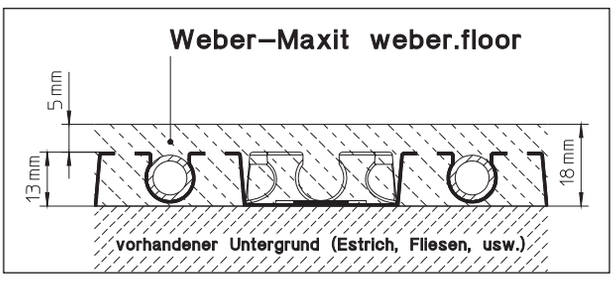
„Copert“ PE-RT Kunststoffrohr 12 x 2 mm



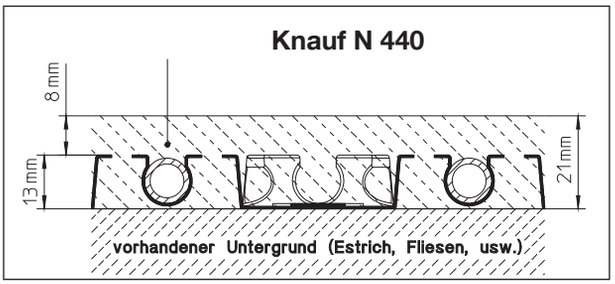
Knauf N 430 (Mindestüberdeckung 4 mm, Gesamtaufbauhöhe 17 mm)



PCI periplan extra (Mindestüberdeckung 5 mm, Gesamtaufbauhöhe 18 mm)



Weber-Maxit weber.floor (Mindestüberdeckung 5 mm, Gesamtaufbauhöhe 18 mm)



Knauf N 440 (Mindestüberdeckung 8 mm, Gesamtaufbauhöhe 21 mm)

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 2
ti 285-DE/10/MW
Ausgabe 2017