

## **protec** Dünnschichtiges-Noppensystem DS

Das protec Dünnschichtsystem DS ist ein Warmwasser-Flächenheizungssystem. Es wurde konzipiert als Sanierungssystem für den speziellen Einsatz auf alten Böden oder Bodenbelägen. Die Systemvielfalt bietet zwei Grundkomponenten, die unterschiedlich hohe Aufbauten realisieren lassen.



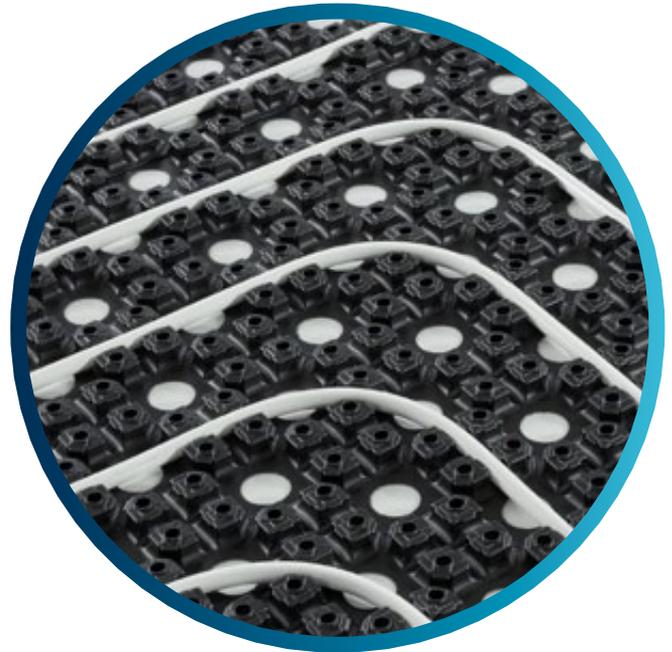
### Systemkomponenten:

	<b>protec</b> Noppenplatte DS 12	<b>protec</b> Noppenplatte DS 16
Plattenhöhe:	16 mm	20 mm
Rohrdimension:	12 mm	16 mm
Verlegeabstand:	axial 10 cm	axial 15 cm
max. Heizkreislänge:	85 m	120 m

Durch die geringe Mörtelüberdeckung der protec Heizrohre findet eine schnelle Wärmeübertragung an den Raum statt.

## protec Noppenplatte DS

protec Noppenplatten DS 12 und DS 16 bestehend aus einer vakuumverformten PS-Tiefziehfolie mit ausgeformten Rohrhaltenoppen zur Aufnahme der protec Heizrohre mit unterseitiger, vollflächiger Klebeschicht mit Trennschutzfolie, doppelseitiger Lochung, als Verbundsystem



### Axiale und diagonale Rohrfixierung

## Leistungsmerkmale:

### Noppenplatte DS

- doppelt-gelochte Noppenplatte zur Aufnahme von Dünnschichtmörtelmassen im Verbundsystem
- optimale Lastverteilung
- vollflächige Kleberbeschichtung auf der Unterseite mit Trennschutzfolie
- sehr hohe Kleberhaftung auf dem vorbehandelten Boden
- zwei Plattentypen für den individuellen Einsatz
- einfache und schnelle Montage durch Druckknopftechnik
- axiale und diagonale Rohrfixierung
- Ein-Mann-Montage möglich
- geringes Gewicht
- schnelle Trocknungszeit der Mörtelmasse
- individuelle Neugestaltung des Bodens

## Technische Daten:

### Noppenplatte DS 12

<b>Artikelnummer:</b>	2 036 100
<b>Abmessungen:</b>	
Länge / Breite:	1.050 mm / 650 mm
Gesamtfläche:	0,63 m <sup>2</sup>
Nutzfläche (abzgl. Überlappung):	0,60 m <sup>2</sup>
Höhe Noppen:	13 mm
Höhe Steg:	3 mm
Höhe Gesamt:	16 mm
Rastermaß axial:	50 mm
Rastermaß diagonal:	43 / 70 mm
Rohrdimension:	12 mm
<b>Verpackung:</b>	
Maße Karton (L x B x H):	1.055 x 655 x 265 mm
VE Anzahl Platten /Karton:	16 Stück
VE Fläche / Karton:	9,60 m <sup>2</sup>
Paletteneinheit Kartons:	16 Stück
Paletteneinheit Fläche:	153,60 m <sup>2</sup>

### Noppenplatte DS 16

<b>Artikelnummer:</b>	2 036 160
<b>Abmessungen:</b>	
Länge / Breite:	1.100 mm / 790 mm
Gesamtfläche:	0,87 m <sup>2</sup>
Nutzfläche (abzgl. Überlappung):	0,81 m <sup>2</sup>
Höhe Noppen:	20 mm
Höhe Steg:	kein
Höhe Gesamt:	20 mm
Rastermaß axial:	75 mm
Rastermaß diagonal:	105 mm
Rohrdimension:	16 mm
<b>Verpackung:</b>	
Maße Karton (L x B x H):	1.200 x 800 x 620 mm
VE Anzahl Platten /Karton:	15 Stück
VE Fläche / Karton:	12,9 m <sup>2</sup>
Paletteneinheit Kartons:	7 Stück
Paletteneinheit Fläche:	90,3 m <sup>2</sup>

Bei Verwendung von Dünnschichtmörteln zwingend Herstellerangaben beachten!