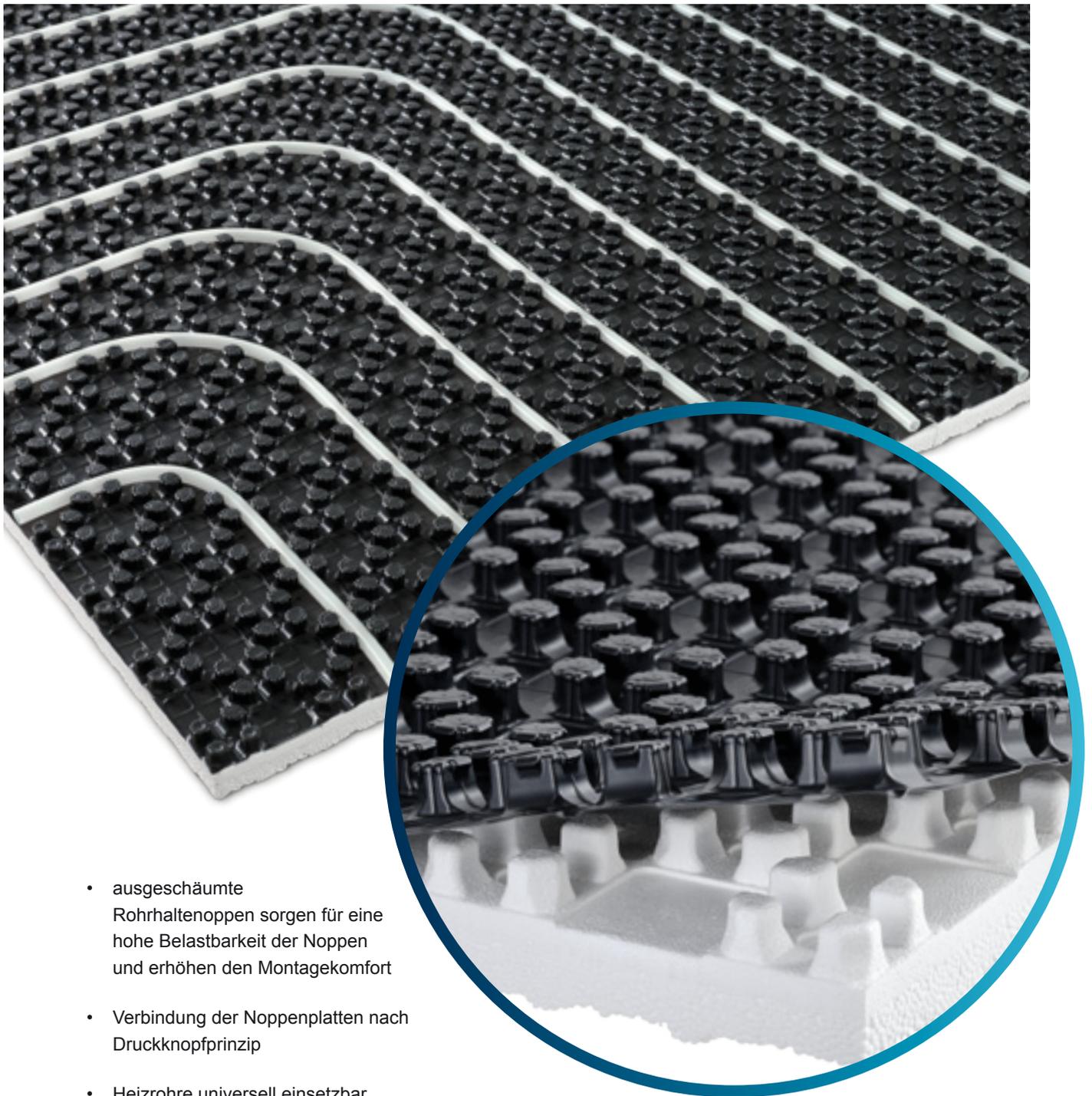


protec Noppensystem

Noppensystem für höchste Qualitätsansprüche!

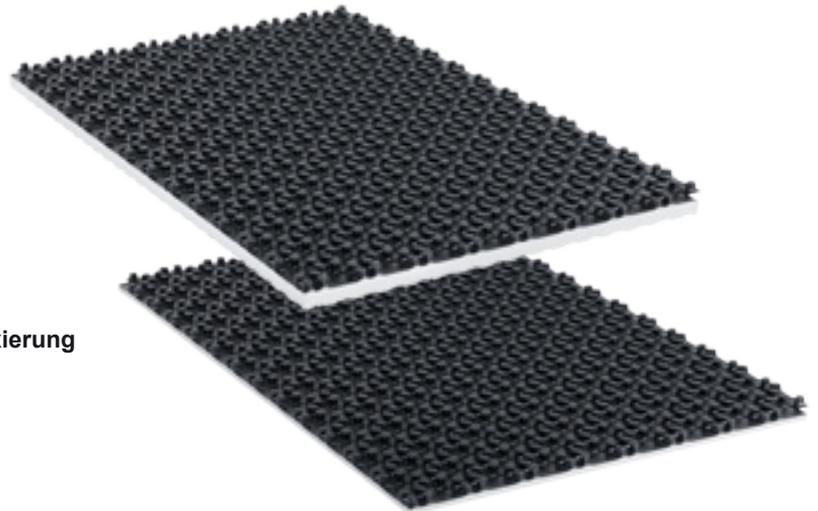


- ausgeschäumte Rohrhaltenoppen sorgen für eine hohe Belastbarkeit der Noppen und erhöhen den Montagekomfort
- Verbindung der Noppenplatten nach Druckknopfprinzip
- Heizrohre universell einsetzbar
- axiale und diagonale Rohrfixierung ohne zusätzliches Montagezubehör
- die Kennzeichnung „U“ steht für den universellen Einsatz der protec Heizrohre in mehreren Dimensionen

pro tec Noppenplatte U 30-2

pro tec Noppenplatte U 11

Noppenplatte bestehend aus oberseitiger PS-Tiefziehfolie mit zweiseitiger Überlappung zur Aufnahme der Heizrohre mit unterseitiger EPS-Dämmplatte mit ausgeschäumten Noppen zur Erhöhung der Stabilität



Noppenplatte für axiale und diagonale Rohrfixierung

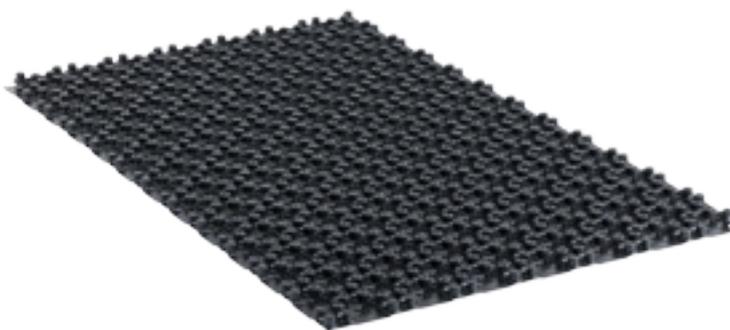
Technische Daten

| | Noppenplatte U 30-2 mm | Noppenplatte U 11 mm |
|--|---|---|
| Artikelnummer: | 2 035 234 | 2 035 211 |
| Abmessungen: | | |
| Länge: | 1.420 mm | 1.420 mm |
| Breite: | 880 mm | 880 mm |
| Überlappung: | ca. 25 mm | ca. 25 mm |
| Höhe Dämmung: | 30 mm | 11 mm |
| Höhe Noppen: | 19 mm | 19 mm |
| Rastermaß axial: | 55 mm | 55 mm |
| Rastermaß diagonal: | 78 mm | 78 mm |
| Rohrdimension: | 14 - 17 mm | 14 - 16 mm |
| Verbindung: | Druckknopfsystem | Druckknopfsystem |
| Dämmung: | | |
| Bezeichnung lt. DIN: | EPS 040 DES sg | EPS 035 DEO dm |
| Dämmstärke: | 30-2 mm | 11 mm |
| Wärmeleitgruppe: | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 040}$ | $\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$ |
| Dynamische Steifigkeit: | $\leq 20 \text{ MN/m}^3$ | – |
| Druckspannung bei 10% Stauchung: | – | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Verkehrslast: | $5,0 \text{ kN/m}^2 = 500 \text{ kg/m}^2$ | – |
| Trittschallverbesserungsmaß: | 28 dB | kein |
| R-Lambda ($\text{m}^2 \text{ K/W}$): | 0,75 | 0,31 |
| U-Wert ($\text{W/m}^2 \text{ K}$): | 1,33 | 3,19 |
| Verpackung: | | |
| Verpackungseinheit: | Kartonage | Kartonage |
| | 10 m^2 | 10 m^2 |

protec Noppenfolie U

Rohrträgerplatte aus stabiler PS-Tiefziehfolie mit zweiseitiger Überlappung zur Aufnahme der Heizrohre mehrerer Dimensionen

Trägerplatte für axiale und diagonale Rohrfixierung



Technische Daten

Noppenfolie U

| | |
|---------------------|---------------------|
| Artikelnummer: | 2 035 200 |
| Abmessungen: | |
| Länge: | 1.420 mm |
| Breite: | 880 mm |
| Überlappung: | ca. 25 mm |
| Höhe Noppen: | 19 mm |
| Rastermaß axial: | 60 mm |
| Rastermaß diagonal: | 90 mm |
| Rohrdimension: | 14 - 16 mm |
| Verbindung: | Druckknopfsystem |
| Verpackung: | Kartonage |
| Verpackungseinheit: | 17,5 m ² |



pro-tec Noppensystemzubehör für Dehnfugen und Türdurchgänge

Montagehinweise:

pro-tec PE-Dichtschnur

zur Abdichtung zwischen den Noppen
 im Bereich der Randdämmstreifen
 und Dehnungsfugenprofile



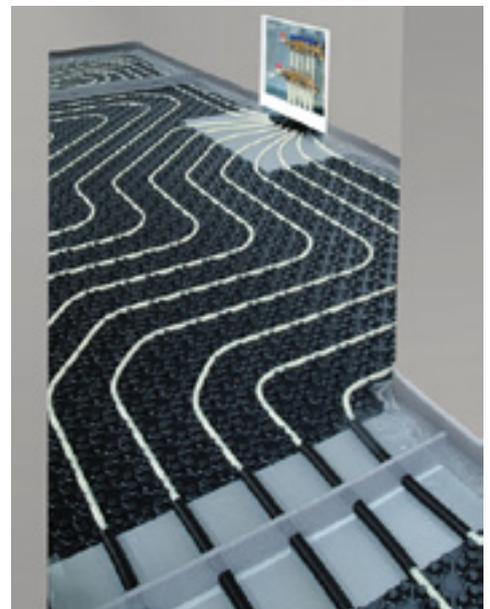
pro-tec Dehnfugenprofil SK

zur Herstellung einer dauerelastischen
 Fuge zwischen zwei Estrichfeldern



pro-tec Fugenschutzrohr

PE-Wellrohr zum Schutz der Heizrohre
 im Bereich der Dehnfugen



pro-tec Ausgleichselement

Flächenelement ohne Noppen für den
 Bereich vor dem Heizkreisverteiler
 und innerhalb der Türdurchgänge in den
 Ausführungen 30-2 mm und 11 mm;
 dämmtechnische Werte analog der
 Noppenplatten U 30-2 mm und U 11 mm

