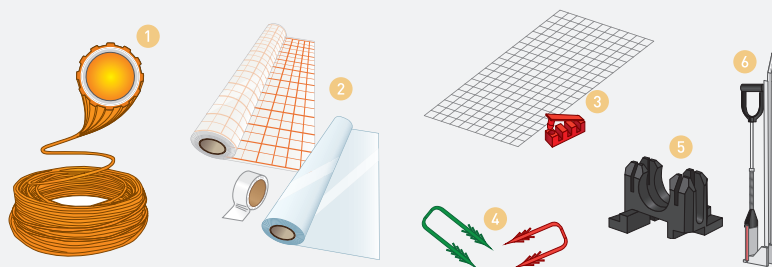
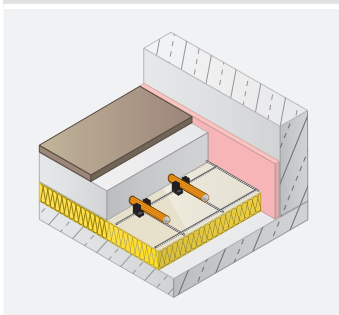
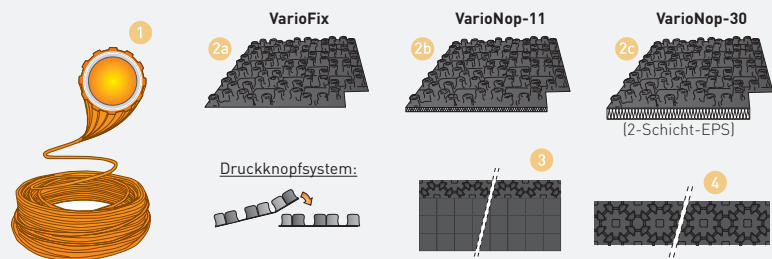
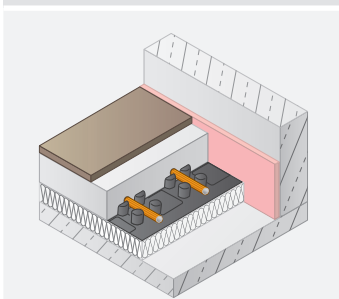


Die VarioClip | Gittermatten-System



- 1 VarioProFil-Rohr 16x2 Laser (Alu-Mehrschicht-Verbundrohr)
- 2 Die Rasterfolie (Stärke 0,2 mm, gemäß EN 1264-4) oder PE-Baufolie (Stärke 0,1 mm) dient zur notwendigen Abdeckung der Wärmedämmung (Trennlage). Eine Rolle enthält 50 m² Folie. Das Klebeband dient zum Verkleben der Folienstöße. (Rolle L x B = 66 m x 50 mm).
- 3 Die Gittermatte \varnothing 3 mm ist ein punktgeschweißtes Gitter aus verzinktem Draht, mit Randdraht. Maschenweite: 100 x 100 mm
Abmessung: 2103 x 1203 mm = 2,53 m²
Der Gittermatten-Verbinder dient zum Zusammenfügen der Gittermatten.
- 4 Mit Haltenadeln kann die Gittermatte zusätzlich auf der Wärmedämmung befestigt werden. Somit ist die Gittermatte gegen Verrutschen gesichert.
- 5 Der VarioClip wird mittels Setzgerät 6 an der Gittermatte befestigt. Mit Kippsicherung – kein Umfallen der Clips.

Die VarioFix / VarioNop | Noppen-Systeme



- 1 VarioProFil-Rohr 16x2 Laser (Alu-Mehrschicht-Verbundrohr)
- 2 Noppen-Platten:
 - Rohrträger, Trennlage (und Wärmedämmung)
 - Abmessung 1450 x 850 mm (Nutzfläche 1400 x 800 mm)
 - Rohrabstand mind. 50 mm
 - Zwischenstege heben das VarioProFil-Rohr von der Platte ab
 - Formschlüssige Verbindung durch Überlappung der ersten Noppenreihen
 - Begehbar durch hohe Oberflächenfestigkeit
 - Brandverhalten Dämmung: Euroklasse E

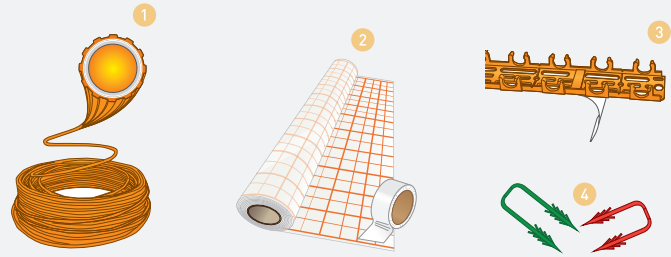
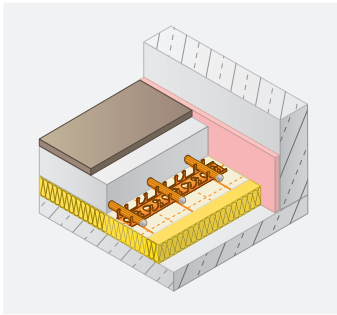
	2a VarioFix	2b VarioNop-11	2c VarioNop-30
Plattendicke inkl. Noppen	20 mm	31 mm	50 mm
Dämmung Nenndicke	-	11 mm	30 mm
Trittschallverbesserung	-	-	28 dB
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ	-	0,035 W/mK	0,040 W/mK
Nutzlast auf Estrich (lt. EN 13163)	-	75 kN/m ²	5 kN/m ²
Zusammendrückbarkeit	-	-	\leq 2 mm
Dynamische Steifigkeit	-	-	\leq 20 MN/m ³

- 3 Das Ausgleichselement wird im Türbereich, das Verbindungselement 4 zur Verbindung von Reststücken verwendet.
Ausgleichselement Abmessung: 1400 x 200 mm
Verbindungselement Abmessung: 1400 x 100 mm

VARIO THERM

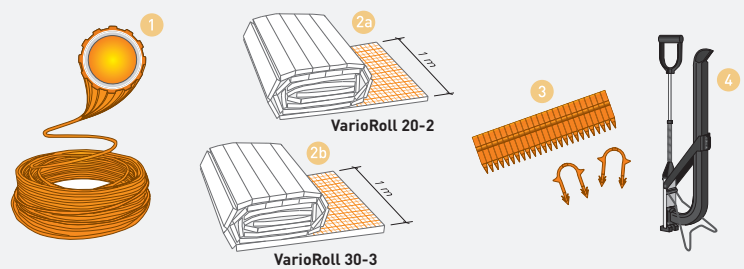
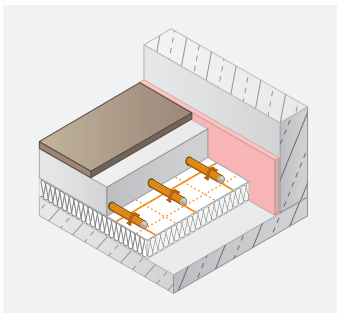
HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.

Die VarioRast | Schienen-System



- 1 VarioProFil-Rohr 16x2 Laser (Alu-Mehrschicht-Verbundrohr)
- 2 Die Rasterfolie dient zur notwendigen Abdeckung der Wärmedämmung (Trennlage) und wird aus 100 % Polyethylen Recycling-Granulat mit 50 mm Rastereinteilung in einer Stärke von 0,2 mm hergestellt. Eine Rolle enthält 50 m² Folie.
Das Klebeband dient zum Verkleben der Folienstöße.
(Rolle L x B = 66 m x 50 mm).
- 3 Die VarioSchiene hat ein Lochraster im Abstand von 50 mm, einen selbstklebenden Streifen auf der Rückseite und ist alle 100 mm leicht händisch teilbar. Sie hebt das VarioProFil-Rohr von der Rasterfolie ab, so dass der Heizestrich das Rohr komplett umschließen kann. Länge: 1 m
- 4 Mit Haltenadeln wird die VarioSchiene zusätzlich auf der Wärmedämmung befestigt. Somit kann die VarioSchiene nicht verrutschen.

Die VarioRoll | Tacker-Systeme



- 1 VarioProFil-Rohr 16x2 Laser (Alu-Mehrschicht-Verbundrohr)
- 2 VarioRoll Wärme- und Trittschalldämmung:
 - Aus überwachtem Trittschallstyropor
 - Schnelle und einfache Montage
 - Brandverhalten: Euroklasse E
 - Optimale Rückhaltekraft für die Tackernadeln durch eingearbeitetes Gewebe
 - Nutzlast auf dem Estrich (lt. EN 13163) 4 kN/m², Gesamtbelastung (lt. ÖN B 6000) bis 6,5 kN/m²
 - Einseitige 30 mm breite Überlappung mit Selbstklebestreifen für eine stoßfreie Gesamfläche
 - Aufkaschierte Gewebefolie mit 50 mm Raster als Trennlage

	2a VarioRoll 20-2	2b VarioRoll 30-3
Dämmung Nenndicke	20 mm	30 mm
Trittschallverbesserung	26 dB	28 dB
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Zusammendrückbarkeit	≤ 2 mm	≤ 3 mm
Dynamische Steifigkeit	≤ 20 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³

Das VarioProFil-Rohr wird mit Hilfe des Tackergerätes 3 durch Tackernadeln 4 auf der VarioRoll fixiert.

VARIO THERM
HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.