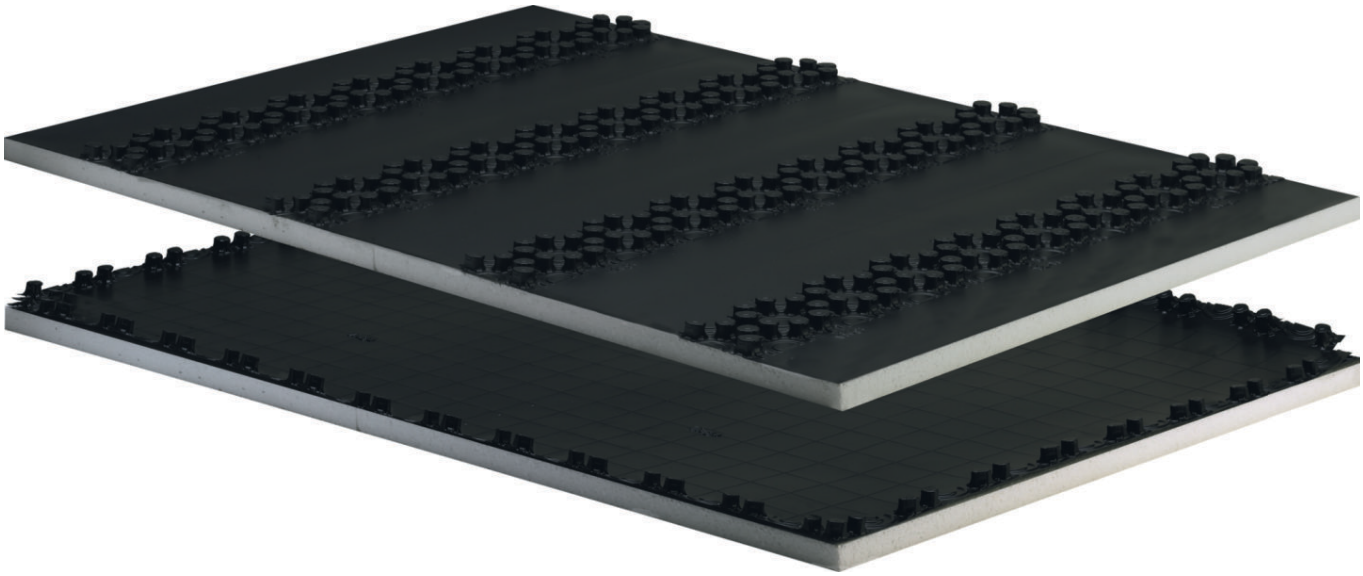
DE

Gebrauchsanleitung

Fonterra Base-Verteiler-/Türset 12/15, 30-2



für Rohrverlegung in Türdurchgang oder Verteiler, Fonterra-PB-Rohr

Modell	Baujahr (ab)
1224.1	04/2010

viega

Inhaltsverzeichnis

1 **Über diese Gebrauchsanleitung** 3

1.1 Zielgruppen 3
1.2 Kennzeichnung von Hinweisen 3

2 **Produktinformation** 4

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
2.2 Produktbeschreibung 4
2.2.1 Übersicht 4
2.2.2 Zubehör 5

2.3 Technische Daten 5

3 **Handhabung** 6

3.1 Transport und Lagerung 6
3.2 Allgemeine Montagehinweise 6
3.3 Montage 7
3.4 Entsorgung 10

1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter *viega.de/rechtshinweise*.

1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.



GEFAHR!
Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.



WARNUNG!
Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.



VORSICHT!
Warnt vor möglichen Verletzungen.



HINWEIS!
Warnt vor möglichen Sachschäden.



Zusätzliche Hinweise und Tipps.

2 Produktinformation

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Elemente eignen sich ausschließlich für den Einsatz in den Viega Flächenheizungs- und -kühlsystemen Fonterra Base 12/15.

Folgende Anwendungsfälle sind möglich:

- Rohrverlegung im Verteilerbereich oder in Türdurchgängen.
- Verbinden von Fonterra Base-Systemplatten im Bereich von Türdurchgängen und zur Ausführung von Dehnungsfugen.
- Verwendung als Zwillingsstreifen zur verschnittreduzierten Verarbeitung von Fonterra Base-Systemplatten.

2.2 Produktbeschreibung

2.2.1 Übersicht

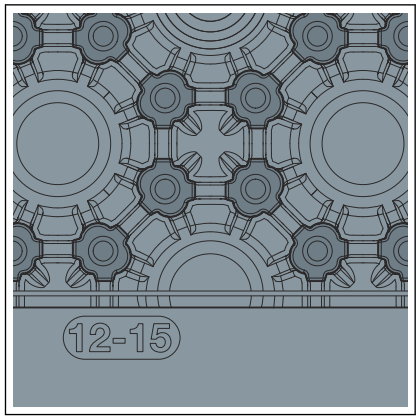


Abb. 1: Detailansicht Noppengeometrie 12/15

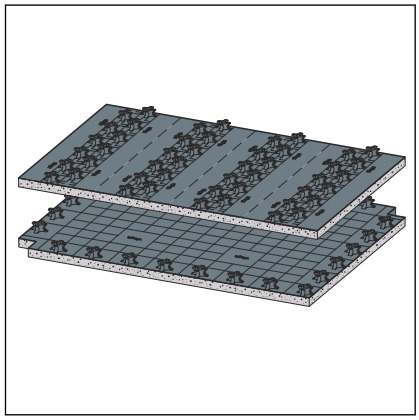


Abb. 2: Exemplarische Darstellung - Noppengeometrie kann abweichen

Fonterra Base-Verteiler- / Türset 30-2 mit zwei Verteilerfolien und 12 Türelementen.

2.2.2 Zubehör

Empfohlenes Zubehör:

- Randdämmstreifen, Modelle 1270, 1270.1
- Bewegungsfugenschutz, Modell 1273
- Fugenschutzrohr, Modell 1404
- Rundprofil, Modell 1274

2.3 Technische Daten

Material	-	Polystyrol
Qualitätstyp*	-	EPS 040 DES sg
Abmessungen (Nutzmaß)	[mm]	1320 x 880
Maximale Nutzlast	[kN/m^2]	5
Trittschalldämmung	[dB]	28
Zusammendrückbarkeit	[mm]	≤ 2
Dynamische Biegesteifigkeit	[MN/m^3]	20
Wärmeleitwiderstand R_λ	[m^2 K/W]	0,75
Wärmeleitfähigkeit WLG	[W/mK]	040
Brandschutzklasse	-	B2
Verlegeabstand rechtwinklig / diagonal	[mm]	55 / 75
Ausstattung	-	30 mm Ausgleichsdämmung

* Qualitätstyp nach IVH (Industrieverband Hartschaum)

3 Handhabung

3.1 Transport und Lagerung

Transport

- in kompletten Gebinden transportieren

Lagerung

- sauber und trocken lagern
- nicht mit schweren Gegenständen belasten
- erst unmittelbar vor der Verwendung der Verpackung entnehmen

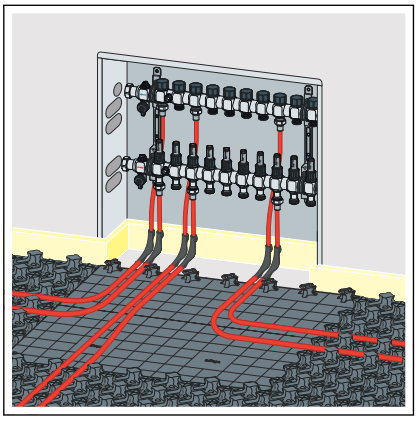
3.2 Allgemeine Montagehinweise

- Die Fonterra Base-Türelemente mit einem Cuttermesser (z. B. Modell 1219.8) schneiden.
- Nach dem Auslegen und bis zum Einbringen des Estrichs vor Verschmutzung und mechanischer Belastung schützen.
- Wandanschlüsse, Fugen, Stoßkanten und Beschädigungen vor dem Einbringen des Estrichs sorgfältig abdichten. Bei fachgerechter Verlegung sind die überlappenden Fonterra Base-Systemplatten auch beim Einbringen von Fließestrichen undurchlässig.
- Die Systemplatten und die Türelemente rechtwinklig zueinander verlegen und passgenau zuschneiden.

Die Abbildungen zeigen exemplarisch nur eine der beiden Noppengeometrien. Die Montage ist bei beiden Noppengeometrien identisch.

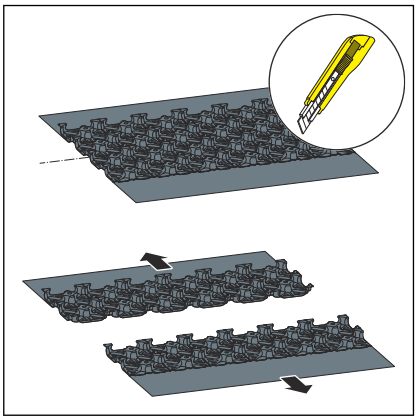
3.3 Montage

Verteilerelement verlegen

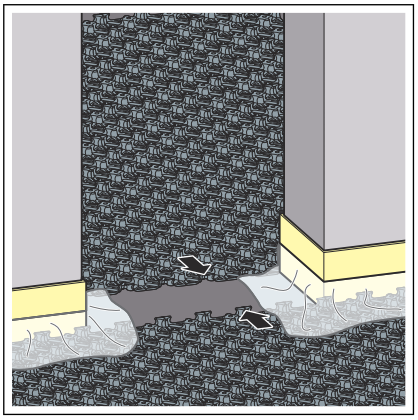


- Das Verteilerelement vor dem Heizkreisverteiler auslegen.
- Die angrenzenden Fonterra Base-Systemplatten überlappend mit dem Verteilerelement verbinden.

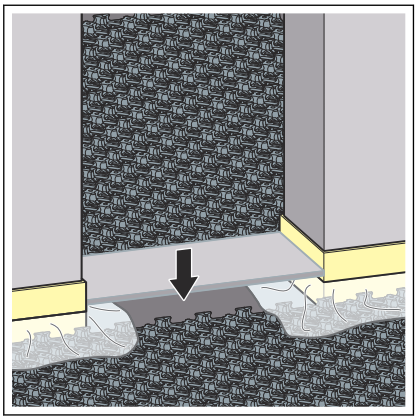
Türelement in Türdurchgang verlegen



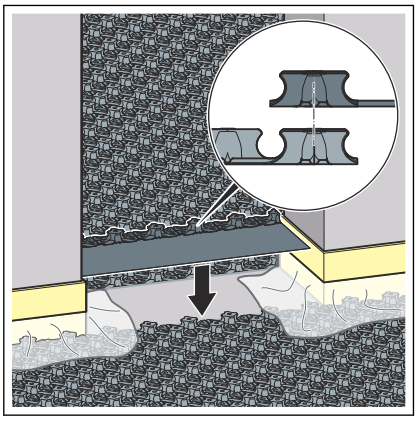
- Das Türelement in der Mitte mit einem Cuttermesser durchtrennen.



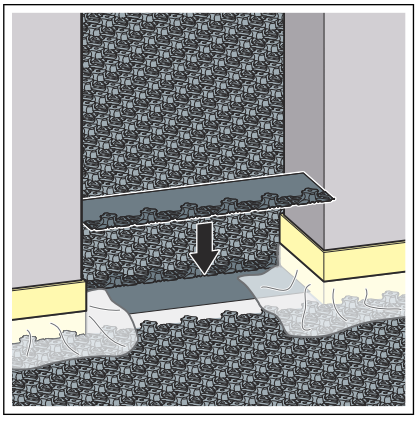
- Die Fonterra Base-Systemplatten bis an den Rand der Türschwelle verlegen.



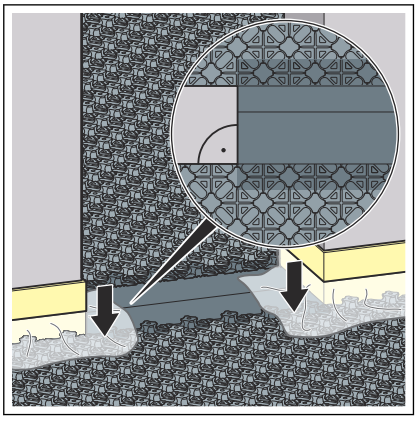
- Gegebenenfalls ein passendes Stück Ausgleichsdämmung zuschneiden und verlegen.



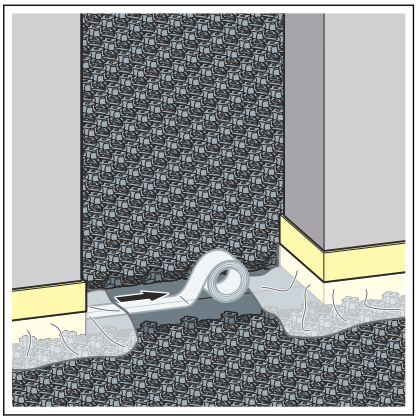
- Die Türelemente passend zur Breite des Türdurchgangs zuschneiden.
- Den ersten Teil des Zuschnitts auf einer Seite bündig in den Türdurchgang legen.
- Im Überlappungsbereich zusammendrücken.



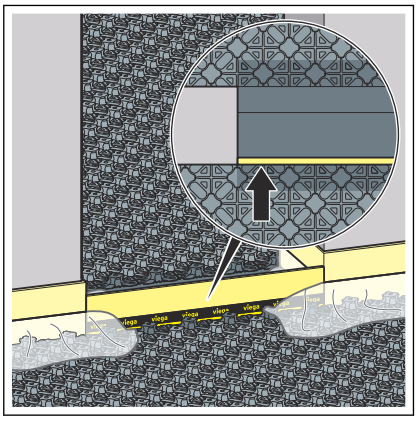
- Den zweiten Teil des Zuschnitts auf der anderen Seite bündig in den Türdurchgang legen.
- Im Überlappungsbereich zusammendrücken.



- Die Türelemente und die Systemplatten rechtwinklig zueinander verlegen.
- Die Folie des Randdämmstreifens spannungsfrei auf die Türelemente legen.



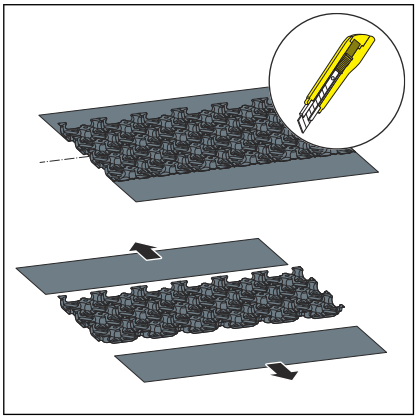
- Für Fließestriche die Kante der überlappenden Türelemente mit Klebeband abdichten.
- Um ein Aufschwimmen der Randdämmstreifenfolie beim Einbringen des Estrichs zu vermeiden, die Randdämmstreifenfolie mit einem Rundprofil spannungsfrei in der Noppe befestigen.



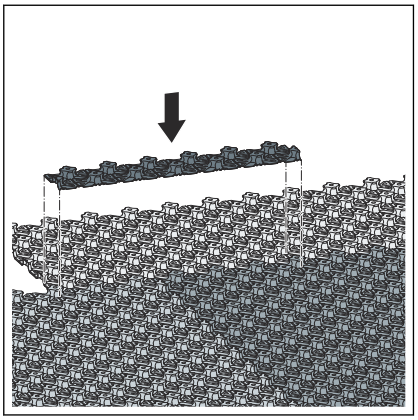
- Optional mit einem Dehnungsfugenprofil (Modell 1275) eine Dehnungsfuge ausführen.

Verwendung als Zwillingsstreifen

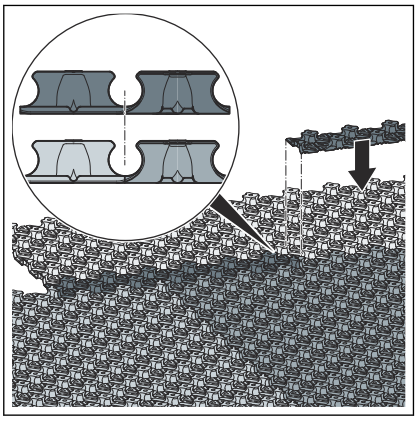
Mit dem als Zwillingsstreifen geschnittenen Türelement lassen sich Systemplatten ohne Überlappungsstreifen (Reststücke) verbinden.



- Den glatten Randbereich des Türelements an beiden Seiten abschneiden (Zwillingsstreifen).



- Die Systemplatten aneinander legen.



- Den Zwillingsstreifen mittig auf die Stoßkante drücken.
  - Beide Systemplatten sind durch den Zwillingstreifen fest miteinander verbunden.

3.4 Entsorgung

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.

Viega GmbH & Co. KG
service-technik@viega.de
viega.de

DE • 2022-08 • VPN140436