

Istruzioni per l'uso

## Set collettore/porta Fonterra Base 15/17, 30-2



per posa dei tubi nella zona della porta o del collettore, tubi  
Fonterra d15-17

Modello  
1227.1

Anno di produzione (da)  
05/2010

**viega**

# Indice

<b>1</b>	<b>Note sulle istruzioni per l'uso</b>	<b>3</b>
	1.1 Destinatari	3
	1.2 Identificazione delle note	3
	1.3 Nota su questa versione linguistica	4
<b>2</b>	<b>Informazioni sul prodotto</b>	<b>5</b>
	2.1 Impiego previsto	5
	2.2 Descrizione del prodotto	5
	2.2.1 Visione d'insieme	5
	2.2.2 Accessori	6
	2.3 Dati tecnici	6
<b>3</b>	<b>Utilizzo</b>	<b>7</b>
	3.1 Trasporto e stoccaggio	7
	3.2 Avvertenze di montaggio generali	7
	3.3 Montaggio	8
	3.4 Smaltimento	11

# 1 Note sulle istruzioni per l'uso

Questo documento è soggetto a diritti di proprietà, per ulteriori informazioni consultare il sito [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Destinatari

Le informazioni contenute in queste istruzioni sono rivolte ai seguenti gruppi di persone:

- Tecnici del settore idrotermosanitario e personale specializzato e qualificato

A persone che non dispongono della formazione professionale o qualifica sopra citata non è consentito eseguire il montaggio, l'installazione ed eventualmente la manutenzione di questo prodotto. Questa limitazione non vale per eventuali avvertenze per l'utilizzo.

## 1.2 Identificazione delle note

Le avvertenze e le note sono messe in risalto rispetto al restante testo e in particolare sono contrassegnate da appositi simboli.



### **PERICOLO!**

Avverte del possibile rischio di lesioni mortali.



### **AVVERTIMENTO!**

Avverte del possibile rischio di lesioni gravi.



### **ATTENZIONE!**

Avverte del possibile rischio di lesioni.



### **AVVISO!**

Avverte del possibile rischio di danni materiali.



Avvertenze e suggerimenti aggiuntivi.

### 1.3 Nota su questa versione linguistica

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti sulla scelta del prodotto o del sistema, sul montaggio e la messa in servizio, nonché sull'impiego previsto e, se necessario, sulle misure di manutenzione. Queste informazioni sui prodotti, le relative caratteristiche e le tecniche applicative si basano sulla normativa attualmente vigente in Europa (p. es. EN) e/o in Germania (p. es. DIN/DVGW).

Alcuni passaggi del testo possono rimandare a disposizioni tecniche in vigore in Europa/Germania. Queste disposizioni fungono da raccomandazioni per gli altri paesi, qualora in essi non siano vigenti prescrizioni nazionali equivalenti. Le rispettive leggi, standard, prescrizioni, norme e altre disposizioni tecniche nazionali sono prioritarie rispetto alle direttive tedesche/europee contenute nelle presenti istruzioni: le informazioni qui presentate non sono vincolanti per gli altri paesi e le altre regioni e vanno intese, come detto, alla stregua di un supporto.

## 2 Informazioni sul prodotto

### 2.1 Impiego previsto

I pannelli sono adatti esclusivamente all'uso nei sistemi radianti di riscaldamento e raffreddamento Fonterra Base 15-17 di Viega.

Sono possibili i seguenti tipi di applicazione:

- Posa del tubo nella zona collettore o nella zona dei passaggi delle porte.
- Collegamento dei pannelli di sistema Fonterra Base nella zona dei passaggi delle porte e per l'esecuzione di giunti di dilatazione.
- Impiego come striscia doppia per una lavorazione con pochi scarti dei pannelli di sistema Fonterra Base.

### 2.2 Descrizione del prodotto

#### 2.2.1 Visione d'insieme

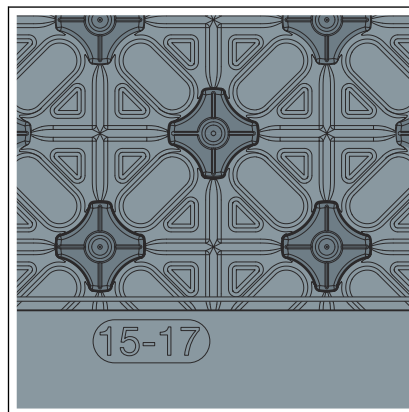
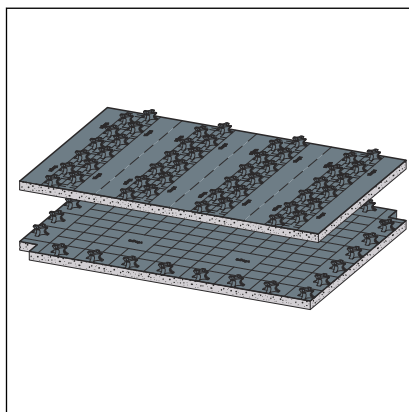


Fig. 1: Vista dettagliata della geometria delle bugne 15/17



**Fig. 2: Rappresentazione a titolo di esempio - la geometria delle bugne può variare**  
Set per collettori e porte Fonterra Base 30-2 con due pannelli per zona collettore e 12 pannelli per porte.

## 2.2.2 Accessori

Accessori raccomandati:

- Fascia perimetrale, modelli 1270, 1270.1
- Profilo tubolare di protezione, modello 1273
- Guaina protettiva, modello 1404
- Profilo tondo, modello 1274

## 2.3 Dati tecnici

Materiale	-	Polistirolo
Tipo di qualità*	-	EPS 040 DES sg
Dimensioni (misura utile)	[mm]	1320 x 880
Carico utile massimo	[kN/m <sup>2</sup> ]	5
Isolamento anticalpestio	[dB]	28
Comprimibilità	[mm]	≤ 2
Rigidità dinamica alla flessione	[MN/m <sup>3</sup> ]	20
Resistenza termica R <sub>λ</sub>	[m <sup>2</sup> K/W]	0,75
Conduktività termica CTD	[W/mK]	040
Classe antincendio	-	B2
Interasse di posa ad angolo retto/ diagonale	[mm]	55 / 75
Fornitura	-	Isolamento 30 mm

\* Tipo di qualità secondo IVH (Industrieverband Hartschaum)

## 3 Utilizzo

### 3.1 Trasporto e stoccaggio

#### Trasporto

- Trasportare in unità di confezionamento complete

#### Stoccaggio

- Conservare in luogo pulito e asciutto
- Non appoggiarvi sopra oggetti pesanti
- Togliere dalla confezione poco prima dell'uso

### 3.2 Avvertenze di montaggio generali

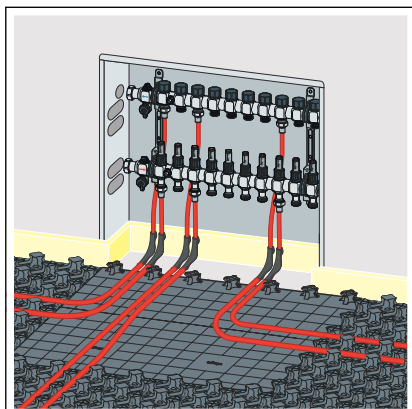
- Tagliare i pannelli per porte Fonterra Base con un taglierino (ad es. modello 1219.8).
- Dopo la posa e fino al montaggio del massetto, proteggere dalle impurità e dalle sollecitazioni meccaniche.
- I fissaggi a parete, le fughe, i giunti di collegamento e i punti danneggiati devono essere accuratamente impermeabilizzati prima di montare il massetto. Se posati correttamente, i pannelli di sistema Fonterra Base sovrapposti sono impermeabili anche in caso di montaggio di massetti fluidi.
- I pannelli di sistema e i pannelli per porte devono essere posati ad angolo retto l'uno rispetto all'altro e tagliati su misura.



Le figure mostrano solo una delle due geometrie di nocche come esempio. Il montaggio è identico per entrambe le geometrie.

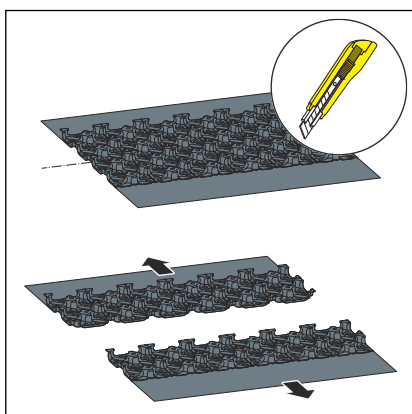
### 3.3 Montaggio

#### Posa dell'elemento collettore

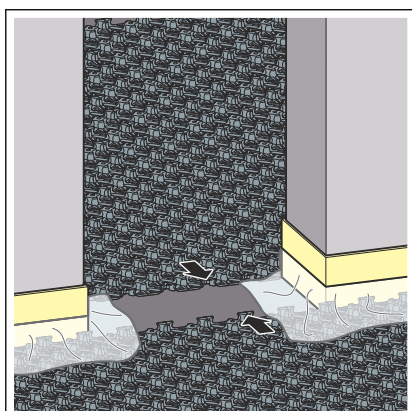


- Posare l'elemento collettore a monte dell'unità collettore.
- Collegare all'elemento collettore i pannelli di sistema Fonterra Base adiacenti sovrapponendoli.

#### Posa del pannello per porte nel passaggio della porta

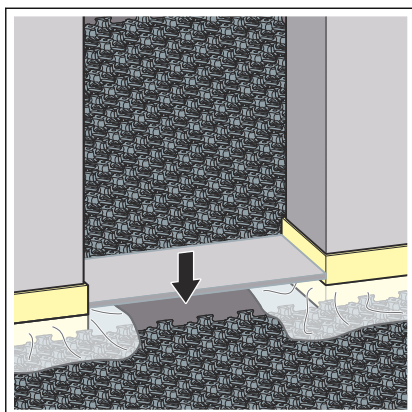


- Tagliare il pannello per porte al centro con un taglierino.

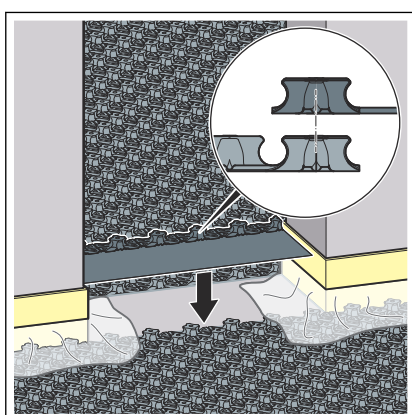


- Posare i pannelli di sistema Fonterra Base fino al bordo della soglia.

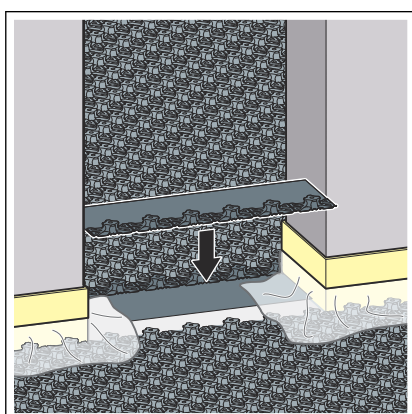




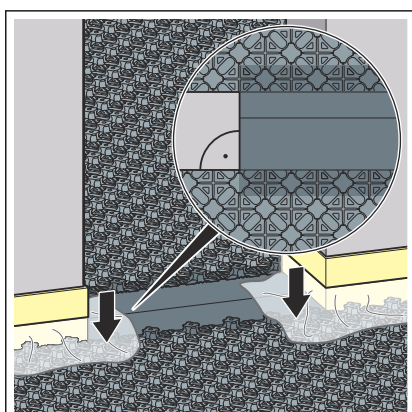
- Eventualmente tagliare e posare un pezzo di isolamento di compensazione adatto.



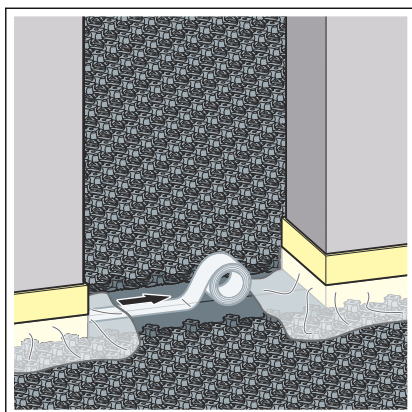
- Tagliare i pannelli per porte della larghezza adatta al passaggio della porta.
- Posizionare la prima parte tagliata a filo della porta su un lato.
- Premere nella zona di sovrapposizione.



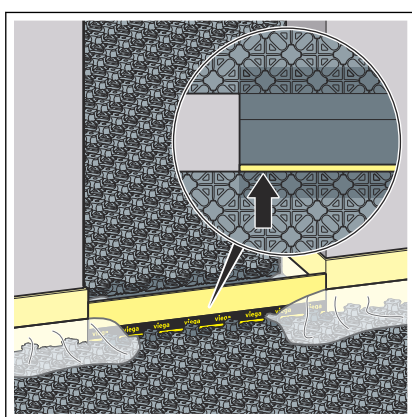
- Posizionare la seconda parte tagliata a filo della porta sull'altro lato.
- Premere nella zona di sovrapposizione.



- Posare i pannelli per porte e i pannelli di sistema ad angolo retto l'uno rispetto all'altro.
- Stendere la pellicola della fascia perimetrale sui pannelli per porte senza tensione.



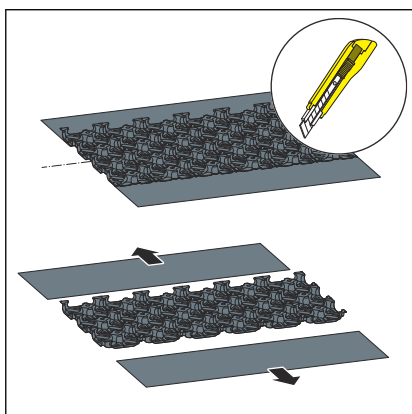
- Per i massetti fluidi, sigillare i bordi dei pannelli per porte sovrapposti con nastro adesivo.
- Per evitare che la striscia di pellicola della fascia perimetrale salga in superficie durante il montaggio del massetto, fissare la pellicola con un profilo tondo nella bugna senza tensione.



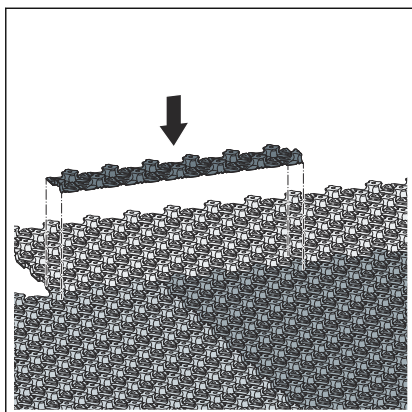
- Eventualmente realizzare un giunto di dilatazione con un giunto di dilatazione per fughe (modello 1275).

### Utilizzo come striscia doppia

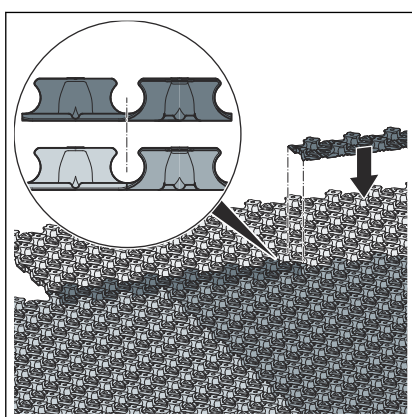
Con il pannello per porte tagliato come striscia doppia si possono collegare i pannelli di sistema senza strisce di sovrapposizione (pezzi residui).



- Tagliare il bordo liscio del pannello per porte su entrambi i lati (striscia doppia).



► Posare i pannelli di sistema uno contro l'altro.



► Premere la striscia doppia al centro sul giunto di collegamento.

◻ I due pannelli di sistema sono collegati saldamente l'uno all'altro dalla striscia doppia.

### 3.4 Smaltimento

Separare il prodotto e la confezione nei rispettivi gruppi di materiali (ad es. carta, metalli, materiali plastici o metalli non ferrosi) e smaltire conformemente alla legislazione nazionale vigente.



**Viega Italia S.r.l.**

[info@viega.it](mailto:info@viega.it)

[viega.it](http://viega.it)

IT • 2023-10 • VPN140471

