

Scheda tecnica **VARMO FORM**

Pannelli isolanti termoformati

Sommario

| | |
|------------------------------------|----|
| PRESENTAZIONE | 3 |
| VANTAGGI | 4 |
| CAMPI DI APPLICAZIONE | 4 |
| SEZIONE | 5 |
| INFO TECNICHE | 6 |
| PRODOTTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA | 7 |
| ISTRUZIONI DI POSA | 8 |
| RACCOMANDAZIONI | 10 |

VARMO FORM

Pannelli isolanti termoformati



PRESENTAZIONE

I pannelli isolanti VARMO FORM, realizzati con bugne piene in polistirene espanso sinterizzato, sono ideali per la realizzazione di impianti di riscaldamento radiante.

Si tratta di un sistema versatile e resistente.

Il film è dotato di di sottosquadro per garantire la posizione stabile del tubo e impedire movimenti orizzontali e verticali.

Il film di rivestimento rigido applicato ad incastro funge da barriera al vapore e dona alle bugne robustezza meccanica.

La posa è agevolata grazie al sormonto laterale con aggancio a pressione che garantisce una perfetta tenuta ai ponti termici e ai massetti autolivellanti.

Risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico e possiede marcatura CE e conformità alla norma UNI EN 13163 del 2009 e UNI EN 1264-4.

VANTAGGI

- Rapidità e semplicità di posa
- Calpestabilità immediata del pavimento dopo la posa
- Nessuna limitazione sulla scelta dei rivestimenti
- Perfetta tenuta ai ponti termici e ai massetti autolivellanti
- Robustezza meccanica

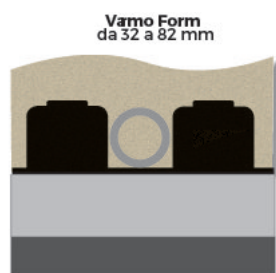
CAMPI DI APPLICAZIONE



APPLICAZIONI



riscaldamento a pavimento

SEZIONE



| LEGENDA | RIFERIMENTO |
|---|-------------|
|  | Massetto |
|  | Isolante |
|  | Soletta |

INFO TECNICHE

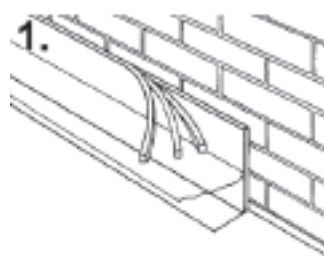
| | PI00VFN32102 2H | PI00VFN4220 22H | PI00VFN5230 22H | PI00VFN6240 22H | PI00VFN7250 22H | PI00VFN8260 22H |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Altezza isolante (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Altezza isolante + elemento bloccante (bugna) mm | 32 (10 + 22) | 42 (20 + 22) | 52 (30 + 22) | 62 (40 + 22) | 72 (50 + 22) | 82 (60 + 22) |
| Dimensione totale pannello (mm) | 1.400 x 800 (1.120 m ²) | | | | | |
| Tubazioni | 16-17 | | | | | |
| Pannelli per confezione (n). Quantità minima | 22 | 16 | 12 | 10 | 8 | 7 |
| m ² per confezione | 24.64 | 17.92 | 13.44 | 11.2 | 8.96 | 7.84 |
| Conducibilità termica EN 12 667 W/mK | 0.033 | 0.034 | | | | |
| Resistenza termica dichiarata Rd (m ² K/W) | 0.45 | 0.74 | 1.03 | 1.32 | 1.62 | 1.91 |
| Densità (EPS) (kg/m ³) | 200 | 150 | | | | |
| Passo minimo di posa (mm) | 50 | | | | | |
| Resistenza al fuoco EN 13501-1 | Euroclasse E | | | | | |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione EN 826 (KPa) | 200 | 150 | | | | |
| Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086 (μ) | 40-100 | 30-70 | | | | |

PRODOTTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA

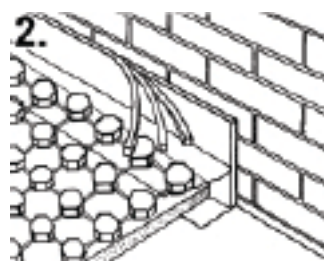
| COMPONENTI | |
|---|-----------------------------|
|  | Centraline di miscelazione |
|  | Collettori di distribuzione |
|  | Tubazioni |
|  | Clip fissatubo |
|  | Fascia perimetrale |
|  | Giunto di dilatazione |
|  | Reggicurva |
|  | Rete stabilizzatrice |
|  | Barriera al vapore |
|  | Additivo per massetto |

ISTRUZIONI DI POSA

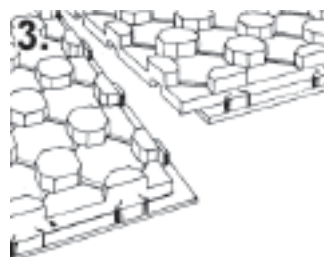
Fissare la fascia perimetrale su tutto il perimetro del locale, sulle colonne e su ogni elemento verticale, sopra l'intonaco.



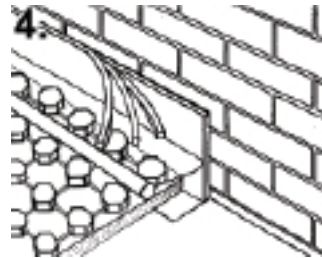
Posare le piastrelle isolanti in aderenza alla fascia perimetrale.



I giunti devono essere sfalsati per rendere più stabile l'insieme.



Adagiare il foglio di polietilene della fascia sopra la piastra isolante e posare il tubo in polietilene sopra la stessa in modo da evitare possibili infiltrazioni del massetto.

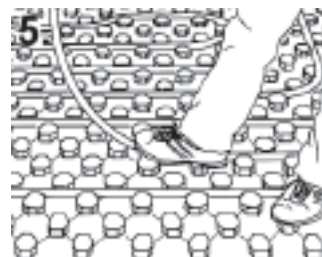


REALIZZAZIONE CIRCUITI

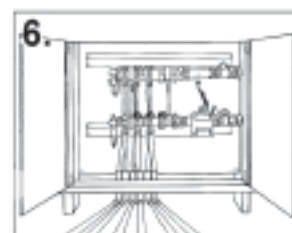
Una volta fissati al pavimento i pannelli, si può procedere con l'installazione del tubo inserendolo nelle scanalature presenti sui pannelli.



Nella posa del tubo iniziare dal collettore di mandata seguendo uno schema a doppia spirale, salvo diverse disposizioni di progetto.



Nel punto di uscita dal pavimento i tubi devono essere protetti con le curve di fissaggio.



Al getto di posa deve essere aggiunto l'additivo nella misura di 150-200 gr/m².



RACCOMANDAZIONI

Per tutti i dettagli sulla posa di VARMO si consiglia di leggere attentamente il catalogo Varmo scaricabile sul sito di www.generalfittings.it oppure consultare l'ufficio tecnico di General Fittings.



General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
Tel. +39 030 3739017
P.IVA 03448140172 - C.F. 01613110178
www.generalfittings.it