



VARMO FORM

Scheda tecnica VARMO FORM

Pannello isolante termoformato

Sommario

DESCRIZIONE	3
VANTAGGI	3
CAMPI DI APPLICAZIONE	4
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	4
CARATTERISTICHE TECNICHE	5
STRATIGRAFIA	6
CARATTERISTICHE FISICHE	7
RESISTENZA TERMICA	7
DURABILITA' E RESISTENZA AL FUOCO	8

Pannello isolante termoformato



VARMO FORM

DESCRIZIONE

Il pannello isolante VARMO FORM, realizzato con bugne piene in polistirene espanso sinterizzato bianco, è ideale per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante.

E' accoppiato ad un film di rivestimento rigido termoformato nero in polistirene laminato HIPS. Applicato ad incastro, funge da barriera al vapore e dona alle bugne robustezza meccanica; è dotato inoltre di sottosquadro per garantire la posizione stabile del tubo e impedire movimenti orizzontali e verticali.

La posa è agevolata grazie al sormonto laterale con aggancio a pressione che garantisce una perfetta tenuta ai ponti termici e ai massetti autolivellanti. Studiato per applicazioni con tubo diametro 16 e 17 e con passo di posa multiplo di 50 mm.

Risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico: possiede marcatura CE ed è conforme alla norma UNI EN 13163 e UNI EN 1264-4.

Raccomandazioni: il pannello deve essere sempre protetto dalla luce solare diretta e immagazzinato in luogo asciutto, arieggiato, lontano da fonti di calore e fiamme libere.

VANTAGGI

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

APPLICAZIONI	
	Riscaldamento a pavimento
	Soluzione umida
	Massetto cementizio (40-45mm sopra bugna/tubo)
	Massetto autolivellante (spessore 20-25mm)

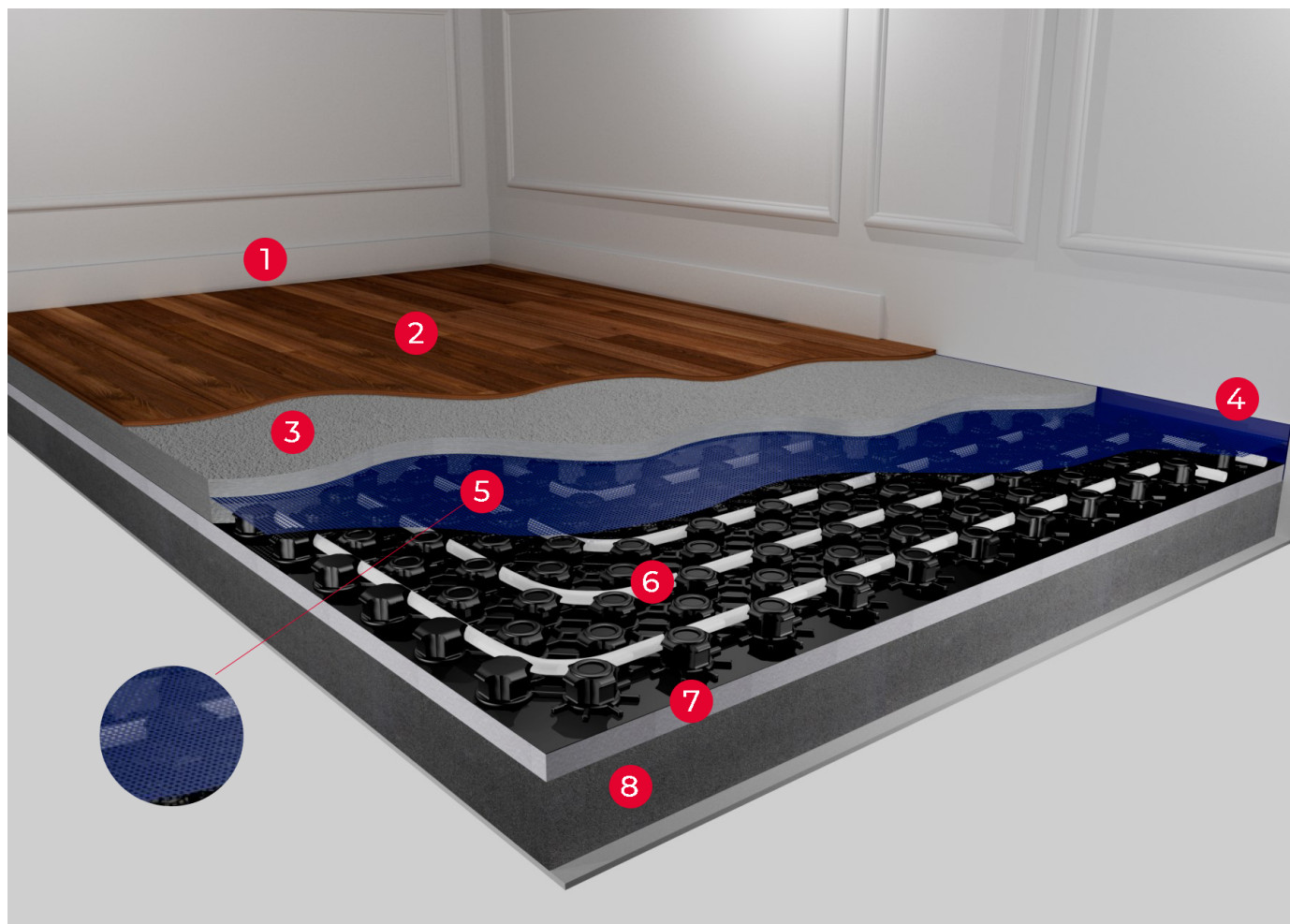
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Codice	Dimensioni utili pannello (mm)	Dimensioni totale pannello (mm)	Pz per confezione	Confezione m ²	Tipo di confezione
PI00VFN321022H	1400x800	1450x850	22	24.64	scatola cartone
PI00VFN422022H	1400x800	1450x850	16	17.92	scatola cartone
PI00VFN523022H	1400x800	1450x850	12	13.44	scatola cartone
PI00VFN624022H	1400x800	1450x850	10	11.2	scatola cartone
PI00VFN725022H	1400x800	1450x850	8	8.96	scatola cartone
PI00VFN826022H	1400x800	1450x850	7	7.84	scatola cartone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Spessore isolante mm	Altezza bugna mm	Spessore tot pannello mm	Superficie pannello m ²	Diam tubo mm
PI00VFN321022H	10	22	32	1.12	16-17
PI00VFN422022H	20	22	42	1.12	16-17
PI00VFN523022H	30	22	52	1.12	16-17
PI00VFN624022H	40	22	62	1.12	16-17
PI00VFN725022H	50	22	72	1.12	16-17
PI00VFN826022H	60	22	82	1.12	16-17

STRATIGRAFIA



LEGENDA	DESCRIZIONE
1	Battiscopa
2	Rivestimento
3	Massetto
4	Fascia perimetrale
5	Rete in fibra di vetro
6	Tubo
7	Pannello isolante Varmo Form
8	Sottofondo

CARATTERISTICHE FISICHE

	Norma di riferimento	EPS / Classe	VARMO FORM (tutti i codici)
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 12667	150	0.034
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 12667	200	0.033
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [kPa]	UNI EN 826	150 / CS(10)150	150
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [kPa]	UNI EN 826	200 / CS(10)200	200
Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]	UNI EN 12087	150 / WL(T)0,5	0.5
Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]	UNI EN 12087	200 / WL(T)2,0	2
Tolleranza dim. spessore dN [mm]	UNI EN 823	/ T(2)	± 2
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_l$; $\Delta\epsilon_d$	UNI EN 1603	/ DS(N)2	0.2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	150 / Z 30-70	30-70
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	200 / Z 40-100	40-100
Res. diff. vapore acqueo dell'HIPS μ	UNI EN 12086		10.000

RESISTENZA TERMICA

	Res. termica $R_{\square,ins}$ [m ² K/W]
PI00VFN321022H	0,3 / EPS 200
PI00VFN422022H	0,59 / EPS 150
PI00VFN523022H	0,88 / EPS 150
PI00VFN624022H	1,18 / EPS 150
PI00VFN725022H	1,47 / EPS 150
PI00VFN826022H	1,76 / EPS 150

DURABILITA' E RESISTENZA AL FUOCO

	Norma di riferimento	VARMO FORM (tutti i codici)
Durabilità di cond. termica contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - E - UNI EN 13501
Durabilità di reaz. al fuoco contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163	La reazione al fuoco dell'EPS non varia nel tempo

S



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it