Лучистые панели для “мокрого” монтажа



VARMO FORM

Технический паспорт VARMO FORM

Изолирующая термоформованная панель

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Содержание

ОПИСАНИЕ 3
ПРЕИМУЩЕСТВА 3
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 4
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
СТРАТИГРАФИЯ 6
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 7
ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 7
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ 8

Изолирующая термоформованная панель



VARMO FORM

ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционная плита VARMO FORM, изготовленная из белого спеченного пенополистирола со сплошным тиснением, идеально подходит для систем лучистого отопления и охлаждения.
Панель ламинирована черной термоформованной жесткой полистирольной облицовочной пленкой HIPS. Нанесенная внахлест, она служит пароизоляцией и придает рельефу механическую прочность; она также имеет подрез для обеспечения стабильного положения трубы и предотвращения горизонтальных и вертикальных перемещений.
Монтаж облегчается благодаря боковому нахлесту с прижимной муфтой, которая гарантирует идеальную герметичность против тепловых мостов и самовыравнивающихся стяжек. Предназначен для применения с трубами диаметром 16 и 17 и с многократным монтажным шагом 50 мм.
Он соответствует современным стандартам теплоизоляции: имеет маркировку CE и соответствует стандартам UNI EN 13163 и UNI EN 1264-4.
Рекомендации: панель всегда должна быть защищена от прямых солнечных лучей и храниться в сухом, проветриваемом месте, вдали от источников тепла и открытого огня.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрота и лёгкость укладки
- По полу можно ходить непосредственно после укладки
- Нет ограничений в выборе покрытий
- Идеальная герметичность тепловых мостов и самовыравнивающихся стяжек
- Механическая прочность

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	
	Напольное отопление
	Мокрый раствор
	Цементная стяжка (40-45 мм над золой/трубой)
	Самовыравнивающаяся стяжка (толщина 20-25 мм)

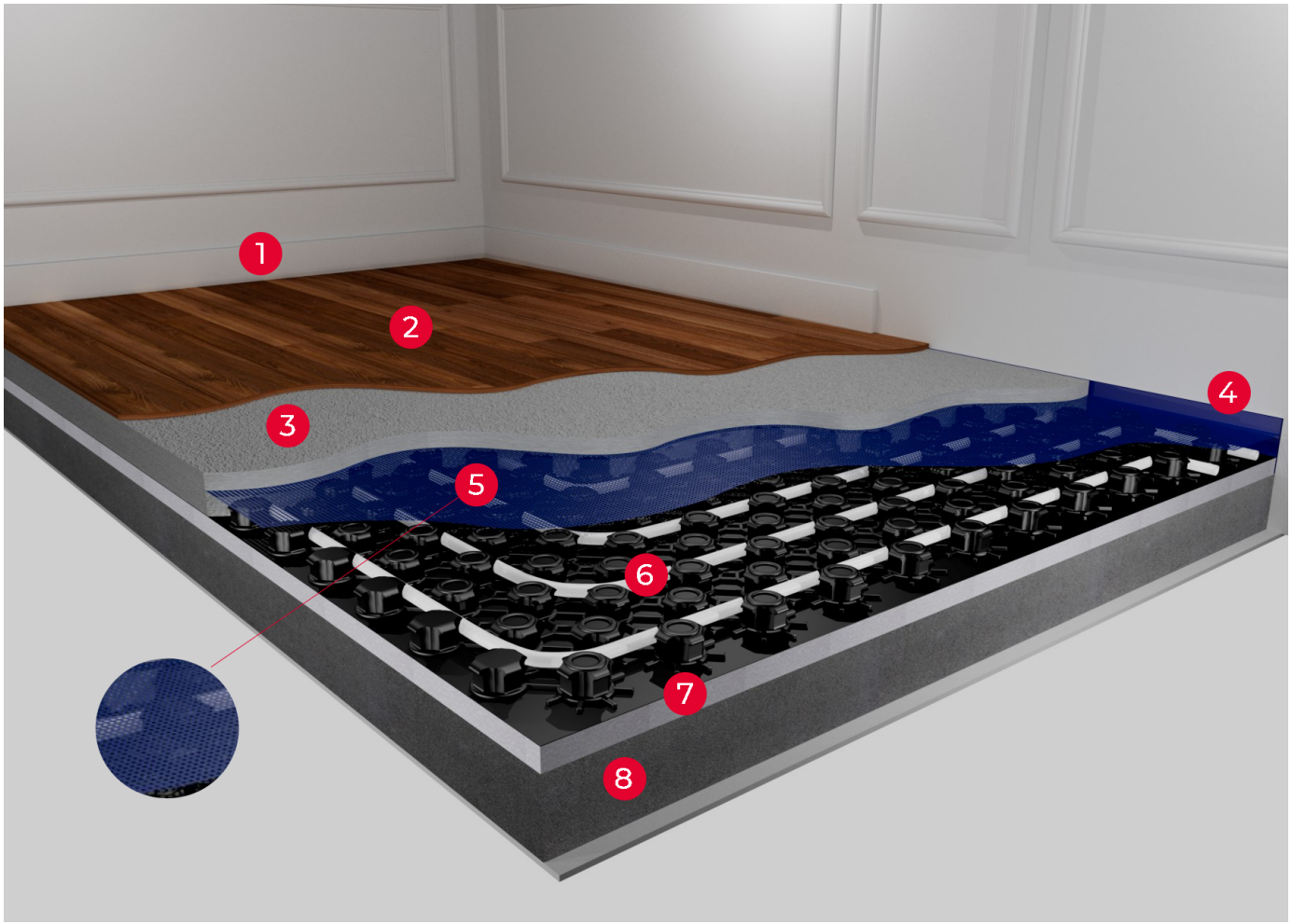
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Полезные размеры панели (мм)	Общие размеры панели (мм)	Шт. в упаковке	Упаковка м²	Тип упаковки
PI00VFN321022H	1400x800	1450x850	22	24.64	картонная коробка
PI00VFN422022H	1400x800	1450x850	16	17.92	картонная коробка
PI00VFN523022H	1400x800	1450x850	12	13.44	картонная коробка
PI00VFN624022H	1400x800	1450x850	10	11.2	картонная коробка
PI00VFN725022H	1400x800	1450x850	8	8.96	картонная коробка
PI00VFN826022H	1400x800	1450x850	7	7.84	картонная коробка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Толщина изоляции, мм	Высота бугны мм	Общая толщина панели, мм	Площадь панели, м^2	Диаметр трубы, мм
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

СТРАТИГРАФИЯ



ЛЕГЕНДА	ОПИСАНИЕ
1	Плинтусы
2	Пол
3	Стяжка
4	Периметральная лента
5	Стекловолоконная сетка
6	Труба
7	Изоляционная плита Varmo Form
8	Черновой пол

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Соответствующий стандарт	EPS / Класс	VARMO FORM (все коды)
Заявленная теплопроводность λD [Вт/мК]	UNI EN 12667	150	0.034
Заявленная теплопроводность λD [Вт/мК]	UNI EN 12667	200	0.033
Сопротивление сжатию при 10% деформации σ10 [кПа]	UNI EN 826	150 / CS(10)150	150
Сопротивление сжатию при 10% деформации σ10 [кПа]	UNI EN 826	200 / CS(10)200	200
Долгосрочное водопоглощение WLT [%]	UNI EN 12087	150 / WL(T)0,5	0.5
Долгосрочное водопоглощение WLT [%]	UNI EN 12087	200 / WL(T)2,0	2
Допуск толщины dN [мм]	UNI EN 823	/ T(2)	±2
Стабильность при 23 °C / 50 % относительной влажности Δεl ; Δεd	UNI EN 1603	/ DS(N)2	0.2
Сопротивление диффузии водяного пара EPS μ	UNI EN 12086	150 / Z 30-70	30-70
Сопротивление диффузии водяного пара EPS μ	UNI EN 12086	200 / Z 40-100	40-100
Сопротивление диффузии водяного пара HIPS μ	UNI EN 12086		10.000

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

	Тепловое сопротивление R□,ins [м2K/Вт]
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

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ

	Соответствующий стандарт	VARMO FORM (все коды)
Термостойкость к воздействию тепла, атмосферных факторов, деградации, старению	UNI EN 13163	Теплопроводность EPS не изменяется со временем.
Реакция на огонь	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - E - UNI EN 13501
Устойчивость к воздействию огня, тепла, атмосферных воздействий, разложению, старению	UNI EN 13163	Реакция EPS на огонь не изменяется со временем.

S

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it