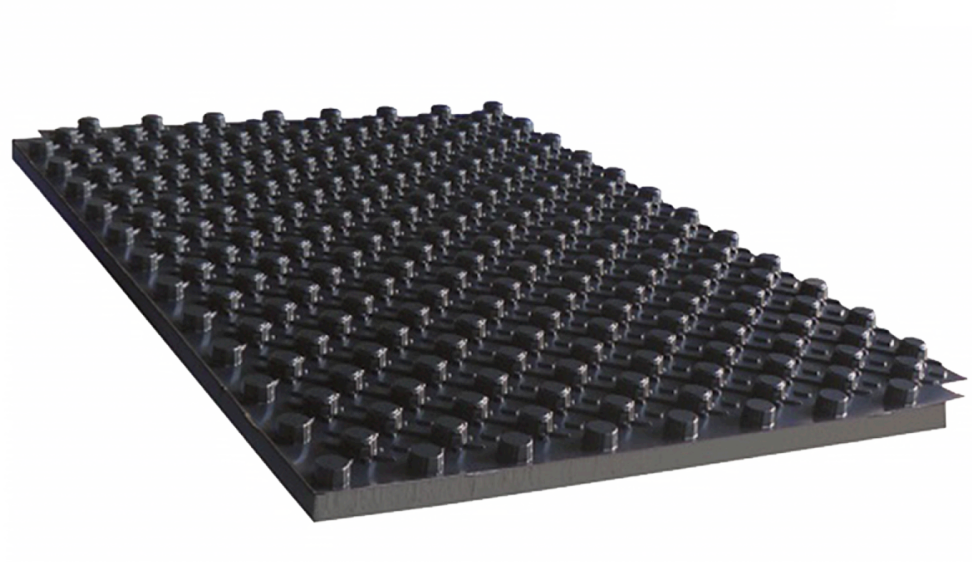
Лучистые панели для “мокрого” монтажа



VARMO FORM GRAFITE

Технический паспорт VARMO FORM GRAFITE

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ТЕРМОФОРМОВАННАЯ ПАНЕЛЬ

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Содержание

ОПИСАНИЕ 3
ПРЕИМУЩЕСТВА 3
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 5
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
СТРАТИГРАФИЯ 7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 8
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 8
ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 9
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ 10

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ТЕРМОФОРМОВАННАЯ ПАНЕЛЬ

VARMO FORM GRAFITE



ОПИСАНИЕ

Рельефные изоляционные плиты VARMO FORM GRAFITE изготовлены из графитированного пенополистирола и идеально подходят для систем лучистого отопления.
Использование именно этого материала, состоящего из классического пенополистирола, обработанного графитом, позволяет достичь беспрецедентного уровня теплоизоляции даже при минимальной толщине.
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.
Укладка облегчается благодаря боковому настилу с вставными соединителями, что обеспечивает идеальную герметичность тепловых мостов и самовыравнивающихся стяжек.
Предназначен для применения с трубами диаметром 16 и 17 и 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

- Графит позволяет достичь непревзойденных уровней теплоизоляции даже при минимальной толщине
- Быстрота и лёгкость укладки
- Нет ограничений в выборе покрытий
- Можно укладывать на уже существующие полы
- Идеальная герметизация тепловых мостов и самовыравнивающихся стяжек

- По полу можно ходить непосредственно после укладки

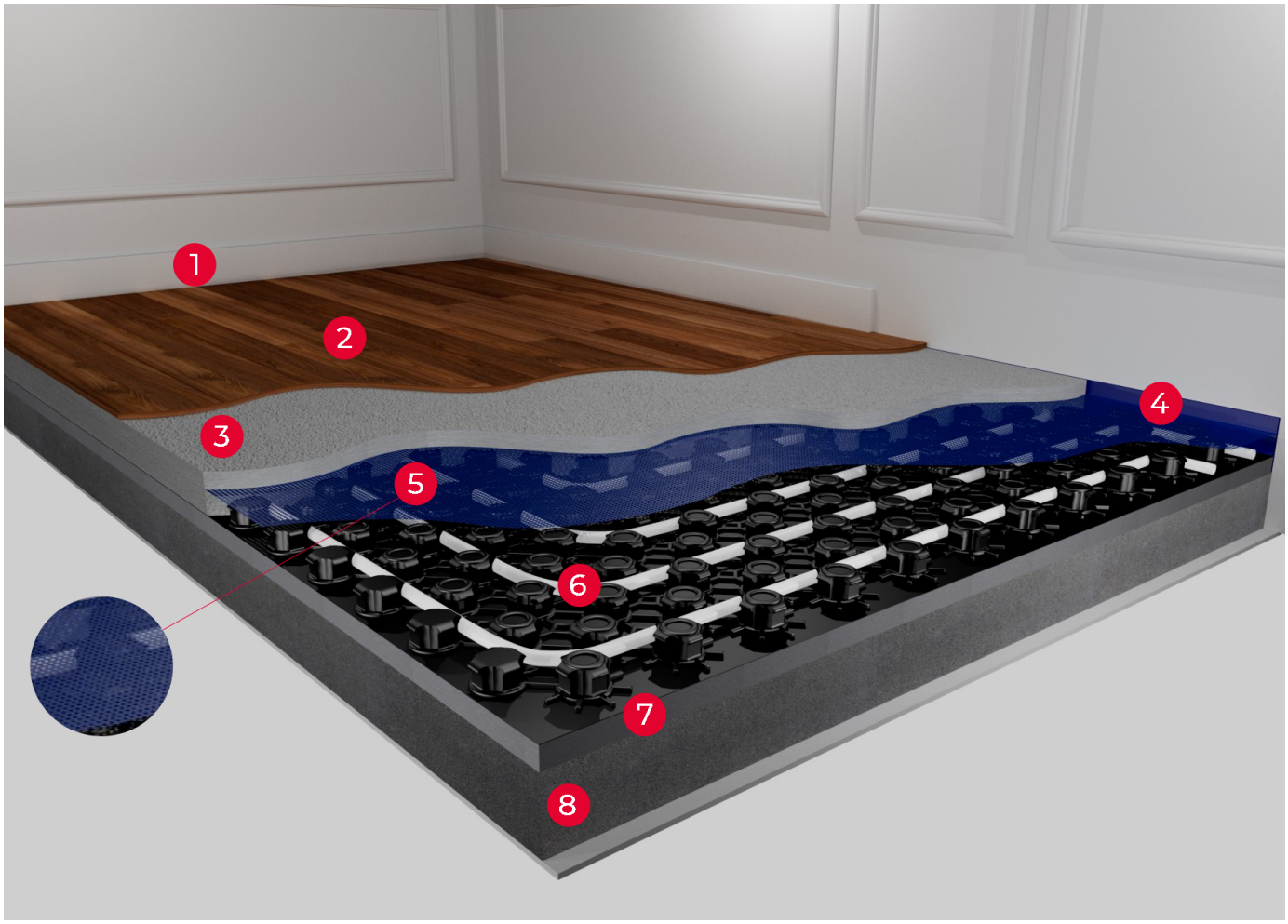
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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
PI00VGN321022H	1400x800	1450x850	22	24.64	картонная коробка
PI00VGN452322H	1400x800	1450x850	14	15.68	картонная коробка
PI00VGN603822H	1400x800	1450x850	10	11.2	картонная коробка
PI00VGN674522H	1400x800	1450x850	9	10.08	картонная коробка
PI00VGN826022H	1400x800	1450x850	7	7.84	картонная коробка

СТРАТИГРАФИЯ



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Толщина изоляции, мм	Высота бугны мм	Общая толщина панели, мм	Площадь панели, м^2	Диаметр трубы, мм
PI00VGN321022H	10	22	32	1.12	16-17
PI00VGN452322H	23	22	45	1.12	16-17
PI00VGN603822H	38	22	60	1.12	16-17
PI00VGN674522H	45	22	67	1.12	16-17
PI00VGN826022H	60	22	82	1.12	16-17

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Соответствующий стандарт	EPS / Класс	VARMO FORM GRAFITE (все коды)
Заявленная теплопроводность λD [Вт/мК]	UNI EN 12667	150	0.030
Заявленная теплопроводность λD [Вт/мК]	UNI EN 12667	200	0.030
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	4.0
Долгосрочное водопоглощение WLT [%]	UNI EN 12087	200 / WL(T)2,0	6.5
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 50-90	50-90
Сопротивление диффузии водяного пара EPS μ	UNI EN 12086	200 / Z 30-70	30-70
Сопротивление диффузии водяного пара HIPS μ	UNI EN 12086		10.000

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

	Тепловое сопротивление R□,ins [м2K/Вт]
PI00VGN321022H	0,33 / EPS 200
PI00VGN452322H	0,77/ EPS 150
PI00VGN603822H	1,27 / EPS 150
PI00VGN674522H	1,50 / EPS 150
PI00VGN826022H	2,00 / EPS 150

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ

	Соответствующий стандарт	VARMO FORM GRAFITE (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