Промышленные панели



VARMO INDUSTRIAL

Технический паспорт VARMO INDUSTRIAL

ПЛОСКАЯ ЛИСТОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛИТА XPS

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Содержание

ОПИСАНИЕ 3
ПРЕИМУЩЕСТВА 4
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 4
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
СТРАТИГРАФИЯ 6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 7

ПЛОСКАЯ ЛИСТОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛИТА XPS

VARMO INDUSTRIAL



ОПИСАНИЕ

Напольное отопление также является идеальным решением для складов и промышленных зданий, особенно с большой площадью и высотой, в сочетании с генераторами, использующими альтернативные источники (фотовольтаика, тепловые насосы, геотермальная энергия...) для производства энергии при низких температурах.
Это обеспечивает преимущества для жильцов и устойчивость системы с точки зрения энергопотребления, учитывая экономию за счет снижения затрат на эксплуатацию и обслуживание в сочетании с низкой рабочей температурой.
Кроме того, эта система проще и дешевле, поскольку должна обеспечивать меньшую скорость потока и является менее инвазивной, чем традиционные системы.
Наконец, следует помнить, что генерируемое тепло передается путем излучения от самого пола, обеспечивая комфорт там, где это необходимо, а не на «ненужной» высоте, как в случае с воздушными системами (где тепло расслаивается в самой высокой части конструкции), которые генерируют ненужные отходы.
VARMO INDUSTRIAL - это плоская листовая изоляционная плита из экструдированного пенополистирола с гладкой поверхностью и ступенчатой отделкой по периметру, которая подходит для теплоизоляции и систем, подверженных высоким нагрузкам,
Он имеет маркировку CE в соответствии с UNI EN 13164 и соответствует минимальным экологическим критериям (CAM).
Рекомендации: панель всегда должна быть защищена от прямых солнечных лучей и храниться в сухом, проветриваемом месте, вдали от источников тепла и открытого огня.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для установок, подвергающихся высоким нагрузкам
- Идеально подходит для высотных зданий, так как рассеивание тепла за счет излучения обеспечивает обогрев на высоте головы
- Экономия энергии до 50 процентов по сравнению с воздушной системой
- Широко распространенный комфорт
- Меньше обслуживания по сравнению с другими системами

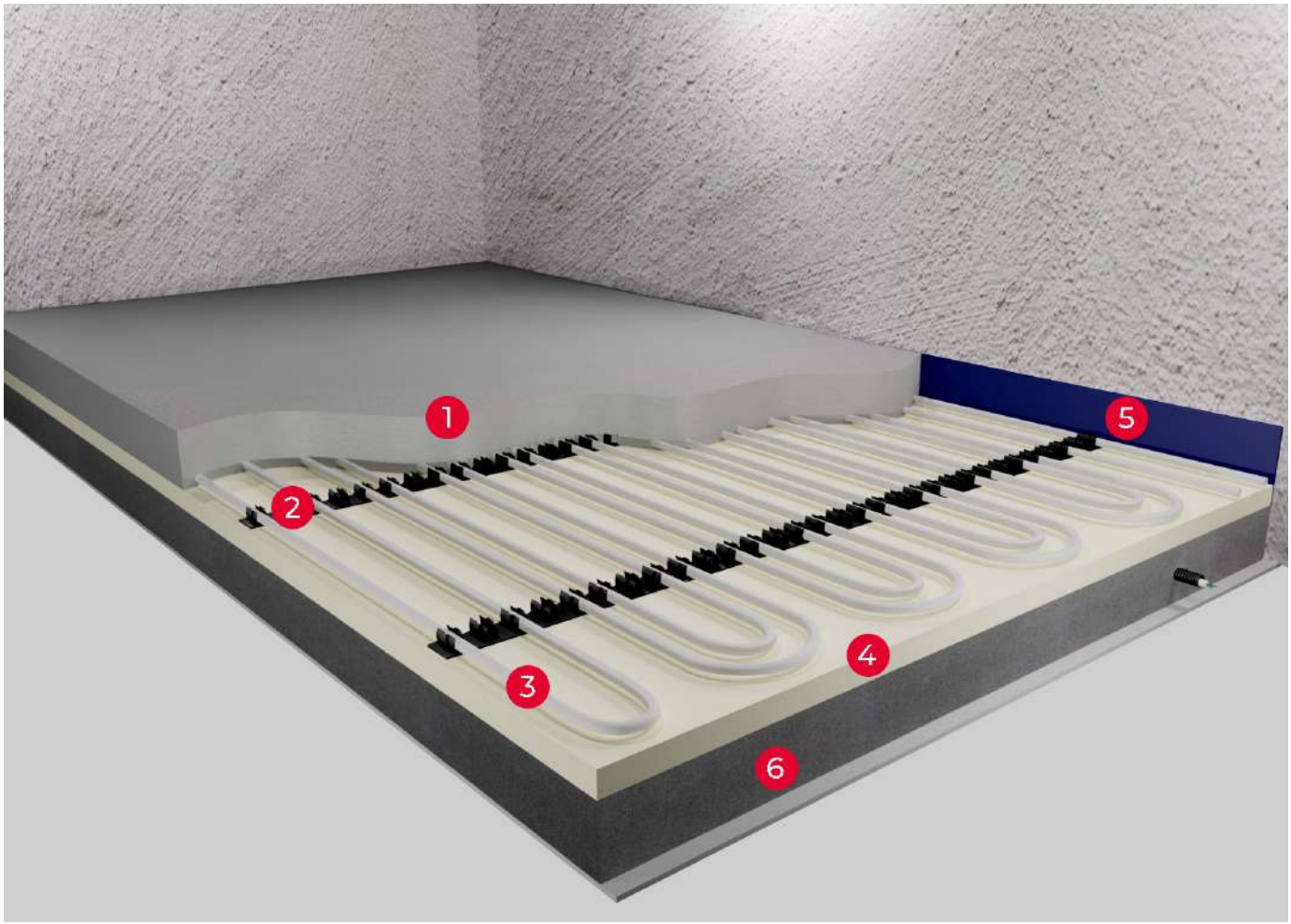
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	
	Напольное отопление
	Мокрый раствор
	Промышленная цементная стяжка (50-150 мм над трубой)

РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размеры (мм)	Количество листов в упаковке	м2/упаковка	Паллетные посылки	м2/поддон
PI00VIO300000H	30(±2) x 600(±3) x1250(±8)	14	10.5	12	126
PI00VIO400000H	40(±2) x 600(±3) x1250(±8)	10	7.5	12	90
PI00VIO500000H	50(±3) x 600(±3) x1250(±8)	8	6	12	72

СТРАТИГРАФИЯ



ЛЕГЕНДА	ОПИСАНИЕ
1	Промышленная цементная стяжка
2	Рельсы
3	Труба
4	Изоляционная панель Varmo Industrial
5	Периметральная лента
6	Черновой пол

S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Соответствующий стандарт	VARMO INDUSTRIAL (все коды)
Поверхностная отделка		Гладкая
Теплопроводность λD - Вт/мК	EN 12667	0.033

	Соответствующий стандарт	VARMO INDUSTRIAL (все коды)
Сопротивление сжатию при 10% деформации. Макс. - кПа	EN 826	CS(10\Y)300*
Ползучесть – сжимающая нагрузка при постоянных нагрузках (2% максимального отклонения через 50 лет) – кПа	EN 1606	CC(2/1,5/50)130
Поглощение воды в течение длительного периода при полном погружении - Объемный %	EN 12088	WD(V)3
Класс стабильности размеров (70 °C, 90 % относительной влажности)	EN 1604	DS(70,90)
Деформация при определенных условиях нагрузки и температуры	EN 1605	DLT(2)5
Сопротивление диффузии μ пара	EN 12086	150
Прочность на растяжение перпендикулярно к граням - кПа	EN 1607	TR200
Устойчивость к замерзанию-оттаиванию - Объемный %	EN 12091	FTCD1
Класс реакции на огонь	EN 13501-1	E
Удельная теплоемкость — Дж/кгК (при 20 °C)	EN 10456	1450
*По запросу доступны панели 500 и 700 кПа.		

S

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

	PI00VIO300000H	PI00VIO400000H	PI00VIO500000H
Тепловое сопротивление RD [(м2 K)/Вт]	0.9	1.2	1.5

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