



Project Emmeti Floor

Изоляционен панел за лъчисти подови системи

Технически каталог | Издание BG01

BG

комфорт осигурен от **EMMETI**

Изоляционен панел Project Emmeti Floor

CE
[UNI EN 13163]



Изоляционен панел Project Emmeti Floor

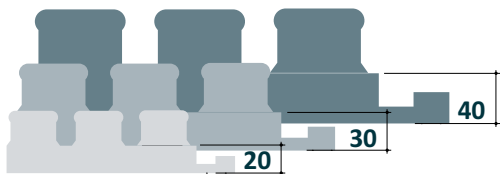
Панелите са произведени от експандиран полистирен EPS 150, като са покрити с компактен фолиев филм с дебелина 160 микрона, което осигурява висока механична устойчивост на удари и стъпване, както и ефективна бариера за водата от смесването на замазката.

Формата на издатините на зъбчатата повърхност позволява разстояние между многослойните тръби от 50 mm, което дава максимална свобода на проектанта при оразмеряване на подовата система.

Гамата

Панелът се предлага в три варианта:

- полезна дебелина (без издатините) 20 mm; височина на издатината = 26,5 mm / обща дебелина = 46,5 mm
- полезна дебелина (без издатините) 30 mm; височина на издатината = 26,5 mm / обща дебелина = 56,5 mm
- полезна дебелина (без издатините) 40 mm; височина на издатината = 26,5 mm / обща дебелина = 66,5 mm



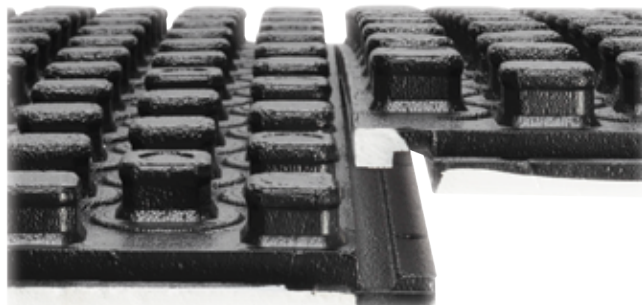
Употреба

Панелът Project Emmeti Floor се използва като изолационен и поддържащ слой за тръбопроводите при системи за подово отопление и охлаждане. Физико-механичните свойства го правят подходящ за използване във всякакъв тип сгради.

Изоляция

Панелите се съединяват посредством специално заключващи се жлебове по ръбовете, които уплътняват повърхността на изолационния слой, като по този начин се избягват топлинни мостове. Панелите могат лесно да се режат с помощта на обикновен нож с голямо острие.

Тръбите Alpert и PEX с диаметър $\varnothing$ 16-17 mm могат да се монтират от един монтажник, чрез натискане с крак. Тръбата остава блокирана благодарение на специалната форма на издатини с леко подрязване, докато разширената основа държи тръбата леко повдигната от листа, което подобрява полагането на замазката.



Съответствие със стандартите и сертифициране

Панелите Project Emmeti Floor се произвеждат в съответствие със стандарт БДС EN 13163 (Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от експандиран полистирен EPS, произведени в заводски условия. Изисквания) и сертифицирани по Регламент (ЕС) № 305/2011.

Панелите и етикетите на опаковката имат CE маркировка.

Код за означение

Модел H=20, 30, 40 mm	
БДС EN 13163	EPS-EN13163-T2-L3-W3-S2-P5- DS(70,-)1-BS200-CS(10)150-DS(N)2-WL(T)5

Опаковка

	Модел H=20 mm	Модел H=30 mm	Модел H=40 mm
Тип	Картонена кутия	Картонена кутия	Картонена кутия
Брой панели в опаковка	15	11	9
Покривна повърхност на опаковка	14,40 m ²	10,56 m ²	8,64 m ²
Размери	850 x 1250 x 530 mm	850 x 1250 x 530 mm	850 x 1250 x 530 mm

Материли

Модел H=20, 30, 40 mm	
Панел	Експандиран полистирен (EPS)
Покривен слой	Твърд полистирен

Физични характеристики

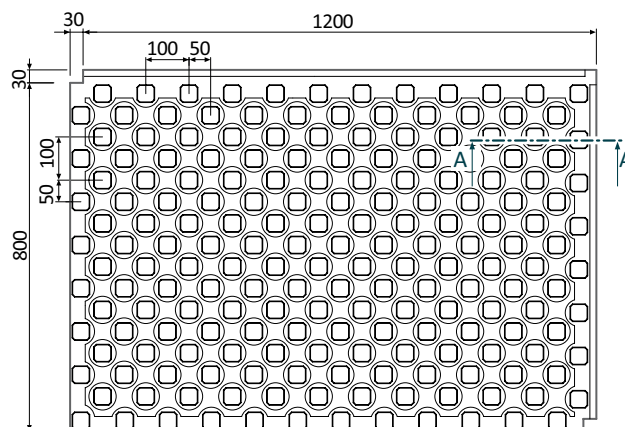
Свойство	Стандарт	Модел H=20, 30, 40 mm
Материал	UNI EN 13163	EPS 150
Топлопроводимост λ_D (λ_{ins})	EN 12939 (UNI EN 1264-3)	0,033 W/mK
Номинална плътност	UNI EN 1602	25 kg/m ³
Устойчивост при 10% деформация	UNI EN 826	≥ 150 kPa
Клас на реакция на огън	EN 13501-1	Euroclass E
Водопоглъщане	EN 12087	< 5%
Дифузионно съпротивление на водната пара μ	UNI EN 12086	30 ÷ 70
Дебелина на фолиевото покритие		0,16 mm

Технически данни

Параметър	Стандарт	Модел H=20 mm	Модел H=30 mm	Модел H=40 mm
Обща дължина		1230 mm	1230 mm	1230 mm
Обща ширина		830 mm	830 mm	830 mm
Обща дебелина		46,5 mm	56,5 mm	66,5 mm
Дебелина на панела S_{ins}	UNI EN 1264-3	20 mm	30 mm	40 mm
Дебелина на листа $R_{\lambda,ins}$ (S_{ins} / λ_{ins})	UNI EN 1264-3: 2021	0,60 m ² K/W	0,90 m ² K/W	1,20 m ² K/W
Разстояние между тръбите		50 mm	50 mm	50 mm
Външен диаметър на тръбата		16-17 mm	16-17 mm	16-17 mm
Полезна повърхност		0,96 m ²	0,96 m ²	0,96 m ²

Размери (mm)

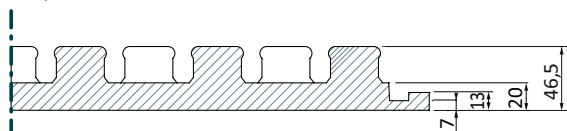
Модел Н = 20/30/40 mm



Разрези (mm)

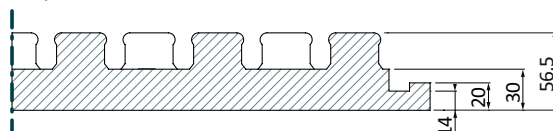
Панел 1200x800 Н20 mm

Разрез А-А



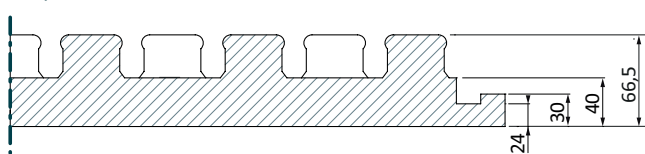
Панел 1200x800 Н30 mm

Разрез А-А



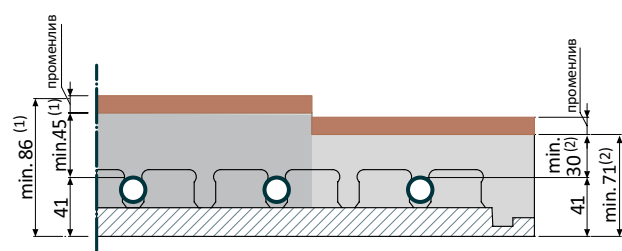
Панел 1200x800 Н40 mm

Разрез А-А

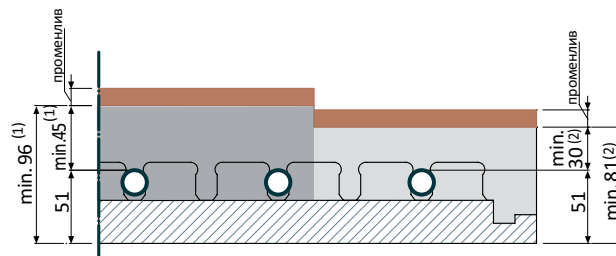


Минимални размери (mm)

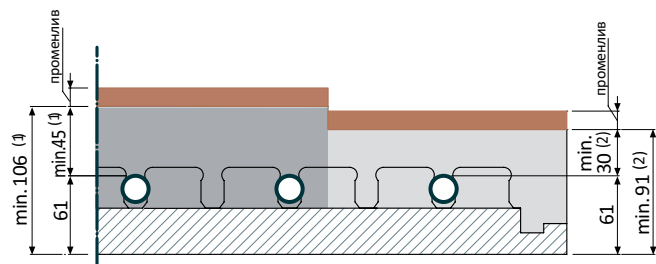
Панел 1200x800 Н20 mm



Панел 1200x800 Н30 mm



Панел 1200x800 Н40 mm



Минимални разстояния за жилищни сгради (mm)

(1) Традиционна циментова замазка *

(2) Саморазливна замазка *

Ефективната дебелина на замазката и начина на полагането и се определят от производителя/доставчика на замазката, според неговите спецификации, в зависимост от условията на монтаж (размер и тип повърхност за монтаж, тип под и т.н.) и от избора на тип панел.

(*) Ако системата Emmeti Floor се комбинира с термопомпа Mirai SMI+Febos HP е препоръчително да се увеличи дебелината на замазката с около 1 cm от минималните стойности.

Забележка: Подовите замазки не се предлагат от Emmeti

Пример на монтаж на изолационен панел Project Emmeti Floor

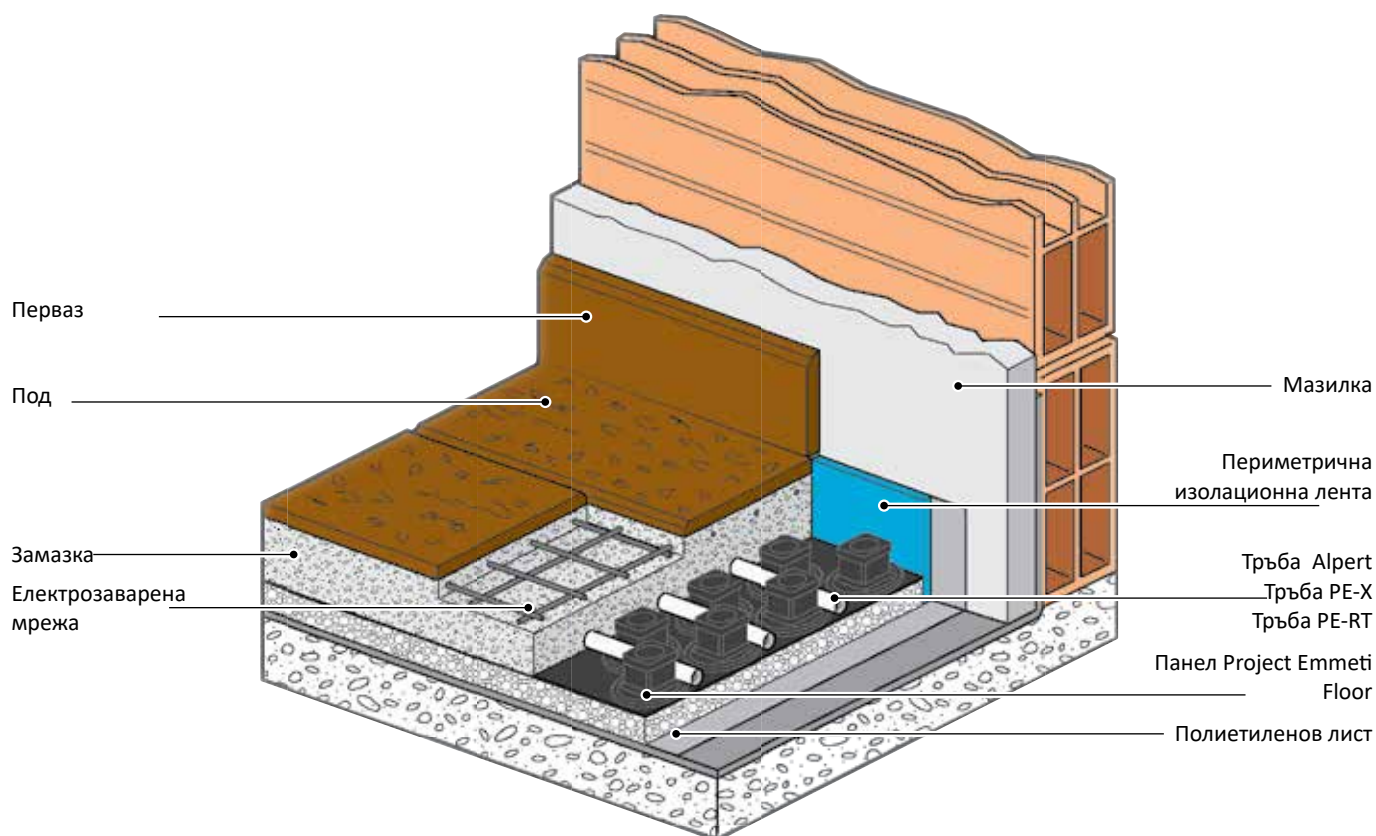
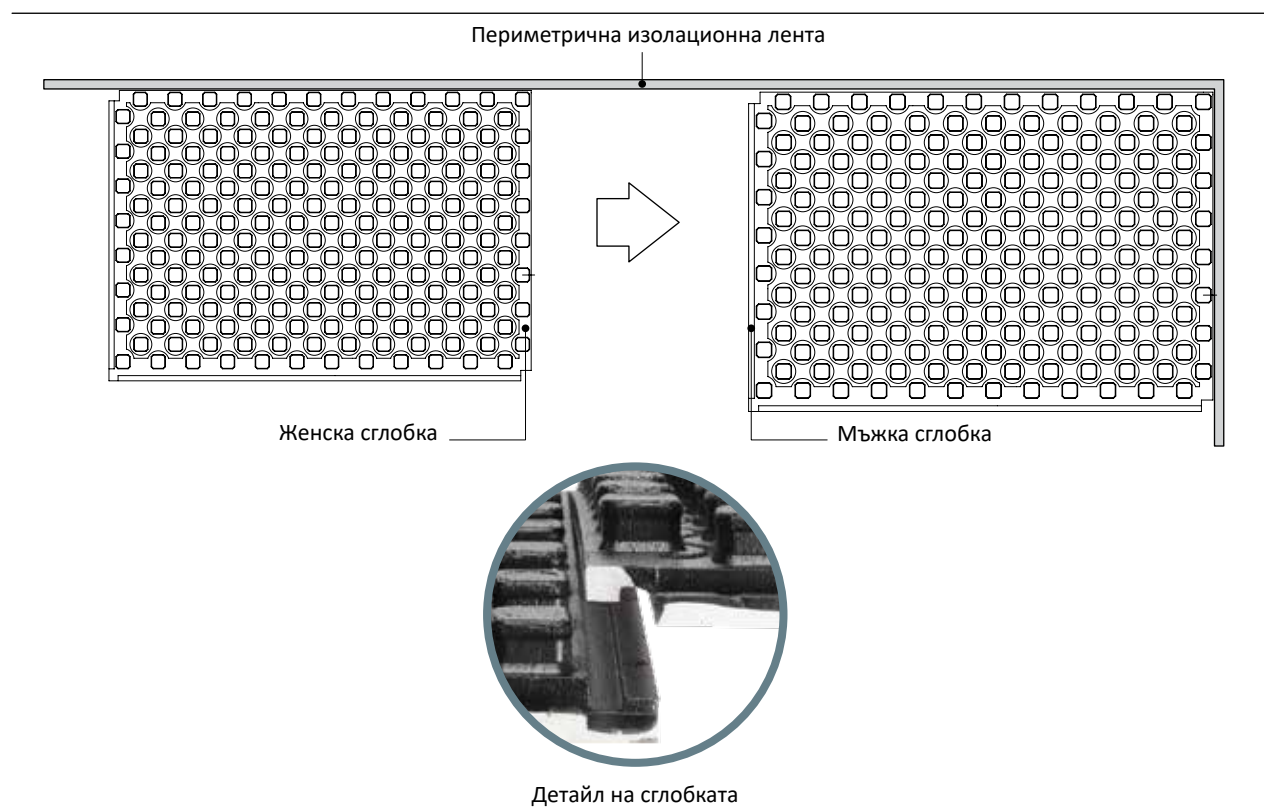


Схема на свързване на панелите



Бележки

[illegible]

При създаването на този документ са положени всички грижи.
Никаква част от този документ не може да бъде възпроизвеждана или разпространявана без изричното писмено съгласие на Emmeti Spa.
Данните, съдържащи се в тази публикация, могат, при констатирана техническа и/или търговска необходимост, да претърпяват промени по всяко време и без предупреждение.
Следователно Emmeti Spa не носи отговорност за грешки или неточности, съдържащи се в тях.



Екотерм Проект ЕАД изключителен представител на

ЕММЕТИ  за България



Е·Р·А·Т·О

ХАСКОВО, тел.: 038 60 30 44; e-mail: office_haskovo@ecotherm.bg
СОФИЯ, тел.: 02 978 3990; e-mail: office_sofia@ecotherm.bg
ПЛЕВЕН, тел.: 0889 67 00 68; e-mail: office_pleven@ecotherm.bg