

ТЕРАПОР® STRONG

външна интегрирана топлоизолационна система с отлични механични качества и много висока устойчивост на натиск, изпълнена с (XPS) екструдирани фасаден полистирен за топлинно изолиране на сгради



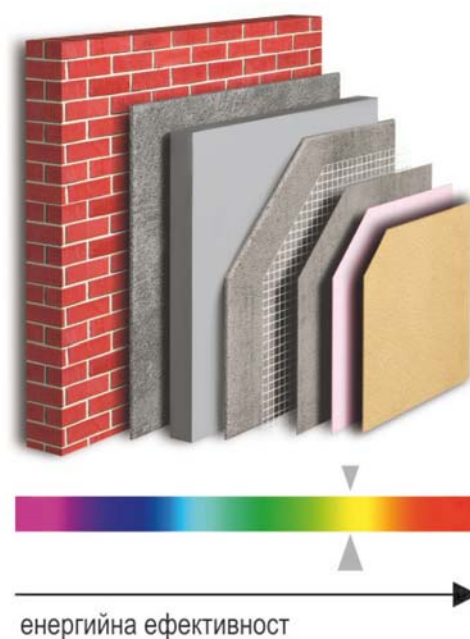
Предназначение

ТЕРАПОР® STRONG е топлоизолационна система с отлични механични качества и много висока устойчивост на натиск, изпълнена с екструдирани фасаден полистирен (XPS) с различни дебелини в зависимост от конкретните условия и изисквания. Всички нейни съставни елементи са практически изпитани и добре подбрани, така, че взаимно да се допълват по оптимален начин и да работят в системата.

Системата е особено подходяща и осигурява дълготрайност, ефективност и безпроблемна експлоатация на места, където екстремните натоварвания на натиск поставят високи изисквания към топлоизолационния материал. Екструдираният полистирен (XPS) в състава на системата, притежава максимално затворена клетъчна структура, и при правилен монтаж, на практика изключва възможността за преминаване на вода през него, като същевременно обаче и силно намалява дифузията на водни пари през системата.

ТЕРАПОР® STRONG е изключително устойчива на стареене, на атмосферни влияния и на напукване. При правилно полагане гарантира удължен живот на сградата, нейната хидрофобност и усилен механична защита.

Системата за тониране ENERGY IN COLORS предлага множество варианти за индивидуално оформяне на финалното покритие на топлоизолационната система в цвят и структура, давайки възможност за избор от повече от 2080 цвята и 5 структури на декоративни мазилки.



Области на приложение

ТЕРАПОР® STRONG е оптимизирана за монтаж и топлинно изолиране на места, подложени на голямо натоварване на влага (по цокъла и периметъра, под фундаментна плоча, в мокри помещения, хладилни камери и др.) и на екстремни механични натоварвания на натиск (озеленени и отворени за движение покриви, под замазки, под плоски, скатни или наклонени покриви, покривни тераси, подове между етажи, при подово отопление, покриви тип паркинг или индустриални подове, понасящи високи натоварвания и др.)

Свойства

извънредно висока устойчивост на удари и на механично натоварване	силно намалява разходите за отопление и охлаждане
устойчивост на големи натоварвания на влага	устойчива на UV-лъчи
много високи якостни характеристики	отлична дълготрайност на цвета
много добри топлоизолационни качества	лесен и бърз монтаж и полагане
устойчива на замърсяване и стареене	10 години гаранция

Компоненти

ТОПЛОИЗОЛАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ

- **ТЕРАПОР® XPS**

(топлоизолационни плочи от екструдирани полистирен (XPS) без кожа с извънредно висока якост на натиск, за топлинно изолиране на места подложени на екстремни механични и водни натоварвания)

ФИКСИРАНЕ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИТЕ ПЛОЧИ

- **ТЕРМОФЛЕКС® ЛЕПИЛО ЗА EPS/XPS**

(лепилен разтвор за лепене на топлоизолационни плочи от EPS и XPS върху различни основи при топлинно изолиране на сгради)

- **ПЛАСТМАСОВИ ДЮБЕЛИ**

(набивни дюбели за механично закрепване на плочи от EPS и XPS)

АРМИРАНА ШПАКЛОВКА

- **АРМИРАЩА СЪКЛОТЕКСТИЛНА МРЕЖА**

(алкалоустойчива мрежа от стъкловлакна за изработка на армиран шпакловъчен слой в топлоизолационни системи и саниране на пукнатини по фасадни повърхности)

- **ТЕРМОФЛЕКС® ШПАКЛОВКА ЗА EPS/XPS**

(строителен разтвор за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от експандиран (EPS) и екструдирани (XPS) полистирен при топлинно изолиране на сгради)

ГРУНДИРАЩО ПОКРИТИЕ

- **ТЕРМОФЛЕКС® COLOUR PRIMER**

(оцветен паропропусклив грунд, проникващ в основата и подобряващ сцеплението, преди полагане на мазилки и боядисване на фасади)

ФИНИШНО ПОКРИТИЕ

- **ТЕРМОФЛЕКС® PRO**

(готова за нанасяне оцветена пастообразна мазилка за тънкослойни защитни и декоративни покрития с влачена или драскана структура)

ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ

- **РЪБООХРАНИТЕЛНИ, ВОДООТКАПВАЩИ И УПЛЪТНИТЕЛНИ ПРОФИЛИ И АКСЕСОАРИ ЗА ТИС**
 (за водоплътно оформяне и армиране на краищата на топлоизолационни системи при ръбовете, ъгли, около прозорци, врати и др. и техният контакт с други елементи)
- **ЦОКЪЛНИ ПРОФИЛИ И ЕЛЕМЕНТИ**
 (аксесоари за прецизно и сигурно оформяне на цокъла и неговото интегриране в топлоизолационна система)

Указания за работа

Подробно описание на всички необходими операции, които трябва да бъдат извършени и спазени при монтажа на ТЕРАПОР® STRONG могат да бъдат открити в „Технологична инструкция за изграждане на топлоизолационни системи ТЕРМОФЛЕКС® и ТЕРАПОР®“.

Внимание!

Монтажа на топлоизолационната система да се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +5°C до +30°C и с влажност на въздуха под 65%.

Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Клас
ETAG 004 БДС EN 13501-1	- E (Евро клас)

Продуктов код на топлоизолационния материал

XPS EN 13164 T1 – CS(10/Y)300 – DS(70,90)5 – DLT(1)5 – TR400 – BS700 – WL(T)0,7 – MU200 – FT2

Технически данни

Топлинно съпротивление на топлоизолационната плоча (m²K/W)

10 мм	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм
0,370	0,741	1,111	1,482	1,852	2,222	2,593	2,963	3,333	3,704

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.