

ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC

класическа външна интегрирана топлоизолационна система изпълнена с топлоизолационни плочи от експандиран полистирен (EPS) за топлинно изолиране на сгради



Предназначение

ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC е класическа топлоизолационна система, изпълнена с фасаден полистирен (стиропор) 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. Това осигурява дълготрайност, ефективност и безпроблемна експлоатация в климатичните условия, характерни за нашите географски ширини.

Системата е изключително устойчива на стареене, на атмосферни влияния и на напукване. При правилно полагане гарантира удължен живот на фасадата, нейната хидрофобност и механична защита.

ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC е с отлични топлоизолационни характеристики във всички сезони и предпазва помещенията от изстудяване през зимата и от прегряване през лятото, спестявайки до 60-70% от разходите за отопление и охлаждане. Тя е паропропусклива и спомага за здравословния микроклимат в сградата, позволявайки на конструкцията да „диша“, като по този начин ефективно подпомага предотвратяването на натрупване на конденз и образуването на мухъл, както в нея, така и в помещенията.

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

ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC е изпитана и сертифицирана по действащите европейски норми. Носител е на Златен Медал от международният пловдивски панаир 2008 г.





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редакция на:

2 от 5
ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC
28.11.2011
22.12.2015

Области на приложение

ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC се препоръчва на места, при които бързо и икономично трябва да се постигне топлоизолационен ефект и спестяване на разходи за отопление и охлаждане. Особено е подходяща за региони с големи температурни амплитуди, дълги зими и висока влажност на въздуха.

Свойства

икономически изгодна	устойчива на замърсяване и стареене
намалява разходите за отопление и охлаждане	устойчива на UV-лъчи
паропрopusклива и позволява „дишането“ на конструкцията	отлична дълготрайност на цвета
устойчива на механични натоварвания	бърз и лесен монтаж
вградена защита срещу гъбички, плесени и мухъл	сертифицирана система с гаранция до 15 години

Компоненти

ТОПЛОИЗОЛАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ с дебелина до 25 см

- **ТЕРМОФЛЕКС® EPS**
(фасадни топлоизолационни плочи от експандиран полистирен за топлинно изолиране на сгради)

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 стъклоvlakна 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 паропрopusклив 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 ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC 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	Протоколи от изпитване
ETAG 004	-	ETA-15/0730-18.12.2015
БДС EN 13501-1	B s1 d1 (Евро клас)	№ 1871-CPD-RtF-016
Сертификат за производствен контрол:		№ 1020-CPR-060042369

Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB 1020) за оценяване на съответствието Technical and Test Institute for Construction, Czech Republic и Нотифицирано лице (NB 1871) Център за изпитване и европейска сертификация, България.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване ETAG 004	Резултати от изпитване	Изисквания съгласно ETAG 004
Реакция на огън	-	-	Евроклас B s1 d1	EN 13501-1
Абсорбция на вода след потапяне за 1 час при покритие: - ТЕРМОФЛЕКС® ШПАКЛОВКА ЗА EPS/XPS - ТЕРМОФЛЕКС® PRO - ТЕРМОФЛЕКС® СУХА МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА	kg/m ²	т.5.1.3.1	0,05 0,49 0,21	≤ 1
Абсорбция на вода след потапяне за 24 часа при покритие: - ТЕРМОФЛЕКС® ШПАКЛОВКА ЗА EPS/XPS - ТЕРМОФЛЕКС® PRO - ТЕРМОФЛЕКС® СУХА МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА	kg/m ²	т.5.1.3.1	0,38 0,86 0,86	≤ 0,5
Устойчивост на стареене	-	т.5.1.3.2.1	- няма мехури и отлющвания - няма пукнатини - няма откъсване на мазилка	Да няма: - мехури и отлющвания - пукнатини - откъсване на мазилка
Якост на сцепление след циклично въздействие замразяване/размразяване при покритие от: - ТЕРМОФЛЕКС® PRO - ТЕРМОФЛЕКС® СУХА МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА	N/mm ²	т.5.1.3.2.2	0,21 0,15	≥ 0,08
Устойчивост на удар	-	т.5.1.3.3	Категория III	-
Паропропускливост, изразена чрез еквивалент на въздушна дебелина - ТЕРМОФЛЕКС® PRO - ТЕРМОФЛЕКС® СУХА МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА	m	т.5.1.3.4	0,33 0,14	≤ 2



Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редакция на:

5 от 5
ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC
28.11.2011
22.12.2015

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване ETAG 004	Резултати от изпитване	Изисквания съгласно ETAG 004
Съдържание на опасни субстанции	-	т.5.1.3.5	Не съдържа опасни за здравето и околната среда субстанции	Да не съдържа опасни за здравето и околната среда субстанции
Якост на сцепление на основното покритие(шпакловката) към EPS плочите - след циклично въздействие замразяване/размразяване - след 28 дни кондициониране на тестваната проба	N/mm ²	т.5.1.4.1.1	0,16 0,13	≥ 0,08
Якост на сцепление на ТЕРМОФЛЕКС® лепило за EPS/XPS към основата - преди кондициониране - след потапяне във вода за 2 дни и 2 часа сушене - след потапяне във вода за 2 дни и 7 дни сушене	N/mm ²	т.5.1.4.1.2	0,66 0,35 0,93	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25
Якост на сцепление на ТЕРМОФЛЕКС® лепило за EPS/XPS към EPS плочите - преди кондициониране - след потапяне във вода за 2 дни и 2 часа сушене - след потапяне във вода за 2 дни и 7 дни сушене	N/mm ²	т.5.1.4.1.3	0,14 0,13 0,15	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08
Устойчивост на вятър - при дюбели в EPS плочите - при дюбели във фугите между EPS плочите	kN	т.5.1.4.3	0,47 0,43	≥ 0,45 ≥ 0,40
Якост на сцепление след стареене	N/mm ²	т.5.1.7.1.2	0,16	≥ 0,08

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.

