



Фасадна топлоизолация

Топлоизолационни плоскости от експандиран полистирен - EPS

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ТЕРАЗИД EPS-F се използва за направата на топлоизолация, както при изграждането на нови фасади, така и при стари сгради. Полага се върху стени и тавани, както и за „обръщане“ на отвори като за целта се подбира необходимата дебелина на плочите. **ТЕРАЗИД EPS-F** се предлага в различни плътности, в зависимост от желаните коефициент на топлопроводимост – λ (W/mK). Размерите на топлоизолационните листове са 50 см/100 см, като дебелината може да варира от 1 см – 20 см.

СВОЙСТВА

- ❖ отлични топлоизолационни качества
- ❖ точни размери
- ❖ голямо разнообразие от дебелини
- ❖ устойчив на стареене
- ❖ не се свива
- ❖ трудно горим

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде с необходимата носеща способност, суха, здрава, без мазни петна, прах и пукнатини. При ремонт на фасадни повърхности да се премахнат нестабилните участъци и да се измият участъците от стара боя и мазни петна. Ремонтните участъци да имат еднаква здравина и товароносимост със старата основа. Основата не бива да е замръзнала.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

▪ Обемна плътност:	виж ДЕП
▪ Якост на натиск:	виж ДЕП
▪ Коеф. на топлопроводност:	виж ДЕП
▪ Коеф. на топлинно съпротивление при 10°C:	виж ДЕП
▪ Доставни дебелини:	1 – 20 см
▪ Формат:	50 x 100 см;
▪ Водопоглъщане при 7 дни пълно потапяне:	виж ДЕП
▪ Клас по реакция на огън:	Евроклас Е
▪ Напрежение на натиск:	виж ДЕП
▪ Якост на огъване:	виж ДЕП



УКАЗАНИЯ ЗА ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

За правилно хоризонтално подреждане на **ТЕРАЗИД EPS-F** се използва цокълен профил с дебелината на топлоизолационния слой. Цокълният профил се закрепва механично към основата. Върху профила, оформящ горния ръб на цокъла, се редят и лепят плочите като се нареждат плътно една до друга. Фугата между всеки два листа на следващия ред се разминава с тази на предходния с 50 см или половин лист (т.нар. „надлъжна тухлена превръзка“), така че там, където се събират три листа да се получават Т-образни снадки.

Лепене: Лепилото се нанася в плътен контур по края на топлоизолационната плоча и на няколко точки във вътрешността. Когато основата е равна, лепилото може да се нанесе с гребеновидна шпакла по цялата повърхност на плочата.

След като плочите се притиснат добре и се подравнят, се постига равна и гладка повърхност. Ако при подреждането на плочите една до друга се получат фуги, то те следва да се запълнят с изрезки от същия материал като този на плочите или с полиуретанова пяна за топлоизолация. Във фугите не трябва да попада лепилна и шпакловъчна маса, тъй като се получават термомостове.

При оформянето на ъглите на фасадата трябва да се получи застъпване на редовете от едната и от другата стена. Препоръчително е около ъглите на отворите (врати, прозорци) да се поставят цели плочи. Теплоизолационните плочи за сводове, щурцове, подпрозоречни участъци и т.н. се оформят след полагането на плочите по фасадата.

Плочи, които стърчат от равнината на фасадата, се изрязват и отстраняват едва след свързването на лепилния разтвор.

Когато всички листове са залепени и фугите запълнени, топлоизолационните плоскости се плайфат внимателно за максимално изравняване, скриване на евентуални ръбове и подготовка на основата за шпакловка.



Дюбелиране: В случай, че основата или конструкцията изискват допълнително механично закрепване на плочите, то това се осъществява с пластмасови дюбели 24 часа след залепването на **ТЕРАЗИД EPS-F**. Използват се най-малко 3 дюбела на плоча. Типът дюбели се избира съобразно основата. Дюбелите трябва да проникнат в основата най-малко 4-5 см. Трябва да са захванали здраво и да не стърчат над повърхността на плочата. Вдълбнатините около главите на дюбелите се запълват и заглаждат с шпакловъчна маса най-малко 12 часа преди нанасянето на шпакловката. По ъглите на сградата, на разстояние около 40 см от ъгъла, всяка плоча се дюбелира допълнително най-малко с два дюбела.

Шпакловане: Шпакловъчната маса се изтегля върху плочите с гребеновидна шпакла (10 мм). В получения пресен слой шпакловка се полага отвесно армиращата мрежа като крайщата ѝ се припокриват най-малко 10 см. С добавяне на необходимото количество шпакловъчна маса мрежата се зашпаклова и слойг се заглажда.

РАЗХОД

- 2 плочи/м²

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- мистрия
- маламашка
- шкурка
- макетен нож

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +30°C.

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Листове (50x100 см) фолирани в пакет с обем около 0,3 м³.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Полагането на вътрешни мазилки и подови замазки, тенекеджийски работи и работите по изграждане на покривните конструкции трябва да са приключили, тъй като не е допустимо стената да се навлажнява отново след полагане на топлоизолационните плоскости. Преходи, отвори, покрития с ламарина, стрехи и др. непосредствено до топлоизолационните плочи трябва да са подходящо уплътнени и защитени от проникване на влага и вредители.

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за някои от посочените по-горе процеси е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Продуктът не се класифицира като вреден или опасен.

СЪХРАНЕНИЕ

В закрито, сухо и проветриво място, без опасност от директно слънчево греене.

Производителят препоръчва проверка на приложението на продукта в Технологичната карта. Същият носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му. Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.