

ФАСАДНИ ПРОФИЛИ ОТ EPS

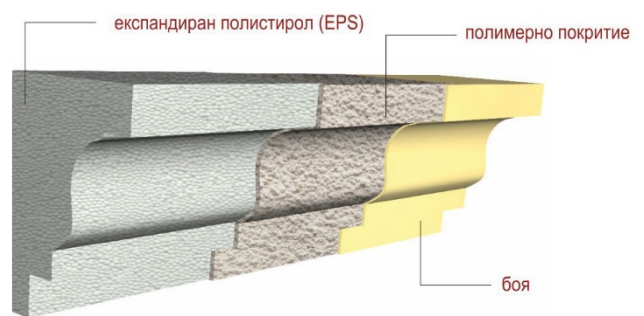
декоративни фасадни профили и елементи
изработени от EPS с висока плътност
и защитно полимерно покритие на циментова основа

Предназначение

Декоративните фасадни профили са изработени от експандиран полистирол (EPS) с висока плътност и са защитени с повърхностен слой от полимерно покритие на циментова основа, което ги предпазва от стареене и им придава естествен вид. Благодарение на своята еластичност те не променят своите качества с времето. Монтажът им е лесен и безпроблемен към всички видове фасадни покрития, като не се изисква специфична и трудоемка подготовка на основата.

Поради ниското си тегло не се налага допълнително механично укрепване, а монтажа се извършва само с помощта на полимерно лепило. Могат да бъдат разкроявани на необходимата дължина и под желания ъгъл с обикновен ръчен инструмент за рязане, без разрушаване на повърхностния слой. Защитното полимерно покритие може да бъде боядисвано с всички видове фасадни бои в богата гама от цветове, в синхрон с основния цвят на фасадата и цялостната идея на сградата.

Елемент от системите за фасаден дизайн. Подходящи както при строителството на нови или реставрацията на стари сгради и фасади.



Свойства

- лесна и ефективна индивидуална декорация на фасади
- изработени по проект на клиента
- изработени от леки материали ненатоварващи основата
- защитени с дълготрайно покритие, устойчиво на атмосферни влияния
- многократно по-кратко време за производство и доставка в сравнение с профили от гипс, камък и др.
- лек монтаж и сигурност при работа

Състав

Профил от EPS с полимерно покритие на циментова основа.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Профил с дължина 2000 мм

Разходна норма:

1,05 м/мл

Срок на годност и съхранение

Да се съхраняват легнали, на закрито и сухо място при температура от +5°C до +30°C.

В неразпечатана опаковка и при правилно съхранение продуктът е годен за употреба 24 месеца от датата на производство.

Указания за работа

Подготовка на основата

Основата върху която ще се монтират декоративни профили от EPS, трябва да е на минерална основа, да е здрава, с добра носимоспособност и да не съдържа разделителни субстанции, които може да попречат на адхезията (мазнини, битум, прах).

Тя трябва да е абсолютно суха, чиста, стабилна и без пукнатини. Всички ронещи се, нездрави и механично слаби участъци трябва да бъдат премахнати. Всички замърсявания и паронепропускливи бояджийски покрития трябва да се отстранят напълно (с пароструйка с високо налягане).

Изсолявания по основата се измитат и изчеткват на сухо. Стари стени, без покрития или с достатъчно здрави такива, се почистват от праха с четка, след което се измиват с вода под налягане и се оставят да изсъхнат напълно. При основи, пропити с влага, се отстранява източникът на влага и се оставят да изсъхнат напълно.

Участъци с развитие на плесени и гъбички се третират с подходящ препарат, като се спазват указанията за работа с препарата. Вече третираната плесен се почиства внимателно механично (чрез изстъргване), така че леките спори на заразата да не се разпространят върху съседните повърхности, след което мястото се дезинфекцира отново със същия препарат и се оставя да изсъхне.

Всички леко ронливи и песъчливи основи трябва да се грундират и заздравят с НАНОГРУНД® - ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩ ГРУНД С НАНО ЧАСТИЦИ, най-малко 4-5 часа преди лепенето. Основи с висока абсорбираща способност (стени от газобетон или гипсови блокчета), се грундират с ПОРОГРУНД® – ГРУНД ЗА ПОРЪОЗНИ ОСНОВИ.

Повърхността, върху която ще се монтират профилите трябва да е добре подравнена с максимални отклонения от 1 см на линеен метър. По-големи неравности трябва да бъдат ремонтирани и предварително изравнени с хастарна варо-циментова мазилка ТЕРАФЛЕКС® MASTER FIX, най-малко три дена преди монтажа на профилите.

Монтаж на профилите

Монтажът на профилите се извършва след полагането на декоративната мазилка. За целта, върху фасадата предварително се очертава и облепва ивица с ширина около 1 см по-тясна от ширината на залепване на профилите. Тази площ трябва да остане непокрита от мазилката. Едва след нейното пълно изсъхване следва да се премине към залепването на профилите.

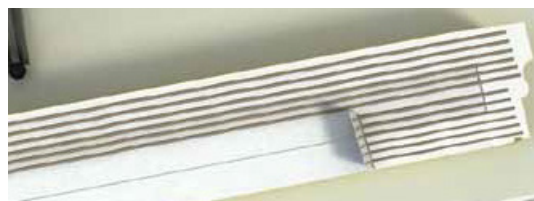


За да се гарантира идеално права линия на подреждане на профилите, точното им позициониране трябва да се извърши с нивелир или с помощта на прахова чертилка с канап. С тяхна помощ се маркира позицията

на профилите върху фасадата. По долната линия, през 1 м се забиват пирони за бетон, върху която профилите да легнат, докато биват монтирани и, които да предотвратят тяхното изместване и свличане. След изсъхване на лепилото и фиксиране на профилите (24 часа), пироните се отстраняват.

С помощта на трион, профилите могат да бъдат скъсявани и изрязвани под необходимия ъгъл (при монтаж на профилите около външните и вътрешни ръбове на фасадата).

Монтажът на профилите и тяхното залепване върху минерални основи се извършва с ТЕННОСЛАЙ® ЛЕПИЛО ЗА ДЕКОРАТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ EPS. С помощта на полиуретаново лепило ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT профилите могат да бъдат залепени, както върху минерални, така и върху органични основи, като преди това се препоръчва да се тества силата на залепване към основата.



С помощта на назъбена маламашка (4x4 мм), ТЕННОСЛАЙ® ЛЕПИЛО ЗА ДЕКОРАТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ EPS се нанася първо върху основата в областта на маркировката. Малки неравности могат да бъдат изравнявани с повече лепило. След това лепилото се нанася по цялата повърхност, върху гърба на профила, който с леки, странични движения се притиска към стената, за да се оптимизира сцеплението. Средният разход на лепило е около 8 кг/м².

Когато профилът е позициониран и фиксиран, излишното лепило се отстранява с помощта на шпакла. Подравняването на профилите и корекции в нивелирането могат да бъдат извършени в рамките на 5 до 10 минути след тяхното фиксиране. Във фугите, между профилите и на челните им страни не трябва да попада лепило. Ако има такова, то трябва да се отстрани, докато е още прясно.

Когато се използва ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT, лепилото се нанася като линия с размер 2 x 2 см (дебелина x широчина) по периферията (на около 2 см от ръбовете) на профила или детайла и в тяхната среда, под формата на буквата W. След нанасянето върху профила, трябва да се изчака 1 минута преди той да бъде фиксиран към стената. След полагане върху стената, профилът трябва да се притисне добре към нея.

Фугиране на профилите

Съединяването на краищата на фасадните профили и тяхното залепване един към друг се извършва с помощта на полиуретаново лепило ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT. Върху челото на единия профил се полага лепило на отстояние не по-малко от 1 см от външните ръбове, след което двата профила се притискат един към друг, така че, между двата профила да остане фуга с широчина около 6-8 мм. Фугата се запълва напълно с ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT. Когато изсъхне напълно (след около 3 часа), с помощта на тапицерско ножче, излишното лепило се изрязва от фугата, клинообразно на дълбочина около 3-5 мм.



В чист съд, с малко вода се разрежда ТЕННОСОАТ®, полимерно покритие за фасадни профили - докато придобие гъста но течна консистенция. С така получената смес, с помощта на четка се грундира изрязаното във фугата пространство, като излишната смес се отстранява и почиства веднага с леко влажна гъбичка.

В рамките на около 2 часа, фугата се оставя да изсъхне, след което, без да се разрежда, се запълва с ТЕННОСОАТ® полимерно покритие за фасадни профили. За целта, най-добре е да се използва малка шпакла. Отново, излишната смес се отстранява и почиства веднага, с помощта на леко влажна гъбичка.

След около 4-5 часа, когато покритието изсъхне напълно, местата на свързване се обработват с едра шкурка (P40), така, че всички неравности да бъдат отстранени.

На всеки 6 м, между профилите, е необходимо да бъде оставена деформационна фуга с ширина около 1 см, която да поема техните линейни разширения и да предотврати напукването на връзките между тях. След монтажа на профилите, тази фуга може да бъде запълнена с трайно еластичен, полиуретанов уплътнител ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC.

За да се предотврати навлизането на вода между профилите и фасадата се извършва фугиране с ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC по цялата дължина на профилите. Лепилото-уплътнител се заглажда директно с пръст и не трябва да прекъсва никъде.

Механично закрепване

Има случаи, когато освен залепени, профилите трябва да бъдат и допълнително механично закрепени към основата. Това е нужно, когато:

- профилите излизат от равнината на фасадата повече от 7 см (независимо от основата)
- профилите се монтират върху варови, вароциментови и гипсови мазилки (независимо от големината на профилите)
- профилите играят ролята на подпрозоречна дъска (независимо от основата и големината на профила)

Към механичното закрепване се пристъпва едва след изсъхване на монтажното лепило (около 24 часа). То се извършва с помощта на винтове с дюбели или шпилки (шишове), с химически дюбели (когато максималната дължина на дюбелите не е достатъчна).

При профили с дължина 1 м, от всеки край се монтира 1 дюбел (шпилка) на разстояние 10 см от края на профила. Ако профилите са с дължина 2 м, то освен в двата края се монтира 1 дюбел (шпилка) в средата на профила. При други дължини на профилите, броят на механичните закрепвания трябва да се коригира пропорционално.



Разпробиването на отворите за дюбелите се извършва през профила. Той трябва да влезе най-малко 40 мм в основата при плътни основи и 55 мм при основи с кухини. Оставащият, след монтажа на дюбела отвор, се запълва с ТЕРНОСОАТ®, полимерно покритие за фасадни профили.

Профилите могат да се монтират и с помощта на шпилки от поцинкована неръждаема стомана с диаметър 12 мм. За целта се разпробива отвор с диаметър 12 мм, който да минава през целия профил и да навлиза в основата на дълбочина 100 мм. Отворът в профила (само в профила!!!) се разширява, като се разпробива втори път със свредло с 8 мм по-голямо от първото (в случая 20 мм). Началото на отвора се разширява още веднъж с размера (най-малко 25 мм) на подложната шайба и гайката, които трябва да се скрият в профила.



Отворът се почиства (издухва) от остатъците от разпробиването и се напълва (само отвора в основата) с химическият дюбел. Шпилката се скъсява на необходимата дължина (така че краят да остава вътре в профила, без да стърчи от него) и се набива с чук плътно в основата през отвора в профила. Пространството около шпилката в профила се запълва с ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT. Подложната шайба и гайката се навиват внимателно на ръка. След 24 часа се извършва окончателното им натягане.

Оставащият, след монтажа на шпилката, отвор се запълва с ТЕННОСОАТ® , полимерно покритие за фасадни профили.

Боядисване

Боядисването на фасадните декоративни профили трябва да бъде извършвано с пластоеластична силиконова боя за декоративни архитектурни детайли и елементи ТЕРМОФЛЕКС® SUPER ELASTIC. Нанасянето на боята трябва да стане едва след пълното изсъхване на лепилото и на фугите между профилите и да бъде извършено най-малко на 2 ръце.

Облицоването на профилите с козирки от ламарина или камък трябва да бъде извършено така, че закрепването на металния лист или камъка да бъде извършено към основата, а не към самия профил.

Внимание!

Декоративните фасадни профили са проектирани за оптическа украса. Те не са товароносни и не могат да изпълняват никакви конструктивни функции!

Лепенето на профилите се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +8°C до +30°C и с влажност на въздуха под 65%!

Нанасянето на лепилото трябва да се извършва по цялата контактна площ – както на основата, така и на гърба на профила. Да се избягва образуването на кожа по повърхността на лепилото!

Времето за пълно втвърдяване на лепилото зависи от атмосферните условия (температура и влажност на въздуха), но не е по-малко от 72 часа, като може да продължи до 14 дни!

Допустимо е използването само на описаните в това указание материали. При отклонения от препоръките отпада гаранцията за цялостната система!

Евентуално появилите се малки напуквания в областта на срещане на профилите не оказват влияние върху функционалността и сигурността на профилите. От тях не могат да произлизат гаранционни претенции!

При работа с отделните продукти да се съблюдава описаната в техните технически карти информация!

Профили подложени на въздействието на течаща вода или сол (луга) за размразяване изискват специални мерки!

Профилите не трябва да влизат в контакт с почвата и трябва да бъдат монтирани най-малко на 1 см над терена. Долната страна на профила и най-малко 5 см от видимата повърхност на профилите над терена трябва да бъдат хидроизолирани по цялата площ преди монтажа им!

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.
