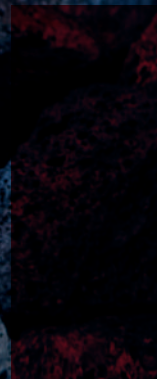




**Как да си осигурим качествен монтаж на ETICS
(външни топлоизолационни системи)
у дома**



Съвети и препоръки

1 Изчисляване
на количеството
материал

5 Правилната
мазилка

2 Стъпки
при монтаж

6 Закрепване
на изолацията

3 Без загуба
на топлина

7 Метеорологични
условия при
монтаж

4 Армировъчен
слой

**1**

Изчислете необходимото количество материал

Измерете фасадата и изчислете какво е необходимото количество материали, които възнамерявате да закупите. Понякога фасадата може да е неравна и в такъв случай ще Ви бъде необходимо малко повече лепило, за да се изравни, преди да монтирате изолацията. Вземете това предвид при изчисляване на количеството на необходимите материали.

2

Стъпки при монтаж

Важно е да планирате монтажа на системата ETICS според формата/дизайна на вашия дом, независимо дали става дума за ново строителство или за ремонт. Пример за това са прозорците. Ако дограмата трябва да се смени, или се очаква да бъде сменена в бъдеще, е препоръчително да го направите преди монтажа на топлоизолацията ETICS. Това се налага поради необходимостта от херметично запечатване на ETICS системата при прозорците, което да осигури водонепропускливост.

3

Изолационните фуги са нещо повече от термични мостове

Когато се образуват фуги, които не са добре запълнени с каменна вата, празнините в тази зона могат да доведат до различна топлопроводимост..., а това означава, че фасадата е по-податлива на пукнатини, поради температурните разлики с останалата част от стената. Подобни празнини трябва да бъдат запълнени със същия материал, който използвате за изолация. Много често в такива зони от фасадата се използва спрей пяна за изолация поради лесната му употреба. В никакъв случай НЕ препоръчваме използването на запалими материали или такива, които имат коефициент на разширение/свиване много по-различен от този на каменната вата.

4

Армировъчният слой е много важен за осигуряване на издръжливост

Уверете се, че армировъчният слой, който ще бъде поставен върху изолацията, не е много тънък. В повечето случаи дебелината му трябва да бъде най-малко 5 мм. Това е изключително важно да се вземе предвид, когато купувате продукта за шпакловка, за да сте сигурни, че ще имате достатъчно при монтажа. Нанасянето на лепилно-шпакловъчната смес върху повърхностите трябва да се случи на принципа "мокро върху мокро". Това означава, че в процеса на монтаж, армировъчният слой трябва да се завърши, докато разтворът е все още работещ, вграждайки армиращата мрежа в лепилно-шпакловъчната смес.



5

Мазилка подходяща за изолация с каменна вата

Каменната вата "диша", позволявайки на влагата да напусне сградата, което помага за намаляване на мухъла. Това е и една от основните причини, поради които изолацията от ROCKWOOL е предпочитан продукт. За съжаление, това означава, че не всички мазилки са подходящи, тъй като някои от по-евтините варианти не позволяват преноса на пари (представяват своеобразна парна бариера). Те са предвидени за други по-ниско стойностни външни топлоизолационни системи тип ETICS, които нямат същия коефициент на паропропускливост като каменната вата. Така че, не забравяйте да изберете мазилка, независимо дали силиконова или силикатна, за да може изолацията да позволи на стените да „дишат“.

7

Климатични условия по време на монтаж

Уверете се, че по време на монтажа се спазват инструкциите на производителя. Някои материали не могат да бъдат прилагани при екстремни температури и това може да се отрази на монтажа и ефективността на изолацията. Например, повечето шпакловки и мазилки не трябва да бъдат поставяни при температури под 5°C или такива над 30°C. Ако по време на монтажа вали дъжд и изолацията се намокри, тя трябва да бъде оставена да изсъхне. Ефективността на материала няма да бъде засегната след неговото изсъхване.

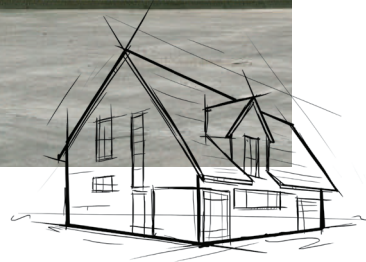
6

Уверете се в начина на монтаж

Механичните крепежни елементи фиксират изолацията към стената. В зависимост от мястото, където се намира сградата, методът на механично закрепване на изолационните плочи може да бъде различен. Това се дължи на факта, че температурите и въздушните течения варират в различните региони на страната. Трябва да се отчете влиянието и на други фактори, като броя на околните сгради например. За да си осигурите максимално добър монтаж, можете да се свържете с доставчик на монтажни елементи, който да Ви посъветва. Не разчитайте на стандартизирани модели на закрепване, те обикновено са генерични и не винаги осигуряват най-подходящото решение за фиксиране на изолацията точно за Вашия дом.



Каменната вата е универсален материал, който стои в основата на целия ни бизнес. С приблизително 11 600 отдадени колеги в 39 страни, ние сме световен лидер в решенията от каменна вата - от обща изолация на сгради до акустични тавани, системи за външни облицовки до градинарски решения, от каменна вата предназначена за промишлена употреба и ОВК до изолация за корабната индустрия и офшорни платформи.



ROCKWOOL България ЕООД

бул. „ Драган Цанков“ 23 А
1113 София, България
info@rockwool.bg
Т +359 2 943 95 60

f /ROCKWOOLBulgaria

in /rockwoolbulgaria

