

## СТ 325 Фибростъклена мрежа

Елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm

### Свойства

- устойчива на въздействието на алкални среди
- устойчива на късане и хлъзгане
- плътност 165 g/m<sup>2</sup>

### Област на приложение

Фибростъклената мрежа Ceresit СТ 325 се използва за изграждане на армиран шпакловъчен слой върху изолационни плочи от експандиран полистирен EPS-F в процеса на топлоизолиране на фасади на съществуващи и новопостроени сгради. Тя е предназначена за заздравяване и предотвратяване появата на пукнатини върху армирания шпакловъчен слой. Елемент от система за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm.

### Употреба

Армираният с фибростъклена мрежа слой се изработва върху почистените от предишното шлифване стиропорни плочи не по-рано от 3 дни след залепването им.

#### 1. Шлайфане на повърхността на топлоизолационните плочи

Преди полагането на армираната шпакловка, топлоизолационните плочи трябва да се изшлайфат със специално ренде или покрита с шкурка маламашка за отстраняване на всички неравности, както и на изветрелия слой по повърхността на топлоизолацията, ако тя е престояла повече от 14 денонощия преди полагане на шпакловката.

#### 2. Приготвяне на разтвора

За изработване на слоя, армиран с фибростъклена мрежа, върху монтираните топлоизолационни плочи трябва да се използва разтвор Ceresit СТ 85 или бяла лепилно-шпакловъчна смес Ceresit СТ 87 „2 в 1“. Съдържанието на опаковката се изсипва в предварително измереното количество вода и се разбърква внимателно с механична бъркалка.



#### 3. Допълнително укрепване около ъглите на прозорците и вратите

Всички ъгли на отворите по фасадата се нуждаят от допълнително подсилване с диагонално разположени парчета от мрежата с размери, не по-малки от 35x20 cm. Това предотвратява образуването на пукнатини в ъгловите участъци.

#### 4. Защита на ръбовете с ългови профили

Ръбовете на сградите и рамките на прозорците и вратите трябва да се защитят с ългови профили от PVC, алуминий или неръждаема стомана, които трябва да бъдат фиксирани с лепилен разтвор. Целесъобразно е да се използват ългови профили с вградена фибромрежа. Такива профили дават възможност без допълнителни операции да се постигне подходящо припокриване на мрежата (поне 10 cm) в ъгловите участъци.

#### 5. Допълнително укрепване на стените на приземните етажи

Върху стените на приземните етажи трябва да се положи допълнителен слой мрежа до минимална височина 2 m

над нивото на земната повърхност. Това допринася за увеличаване на дълготрайността и устойчивостта на системата на случайни механични въздействия.

## 6. Изработване на армирана шпакловка

След полагането на допълнителните укрепващи елементи може да се пристъпи към полагане на основния слой армиран с фибростъклена мрежа. Първата операция се състои в нанасянето на равномерен слой от лепилния разтвор СТ 85 или СТ 87 „2 в 1“ с маламашка (зъби 10 или 12 mm), започвайки от горната част на сградата при ширина на вертикалната ивица приблизително 1,1 m.

## 7. Монтаж на фибростъклена мрежа Ceresit СТ 325

В рамките на втората операция предварително изрязаната мрежа се поставя върху пресния лепилен разтвор, след което се потапя в разтвора с помощта на стоманена маламашка. Мрежата се притиска, така че да попадне приблизително в средата на лепилния разтвор. Участъците на припокриване на мрежата трябва да имат минимална ширина 10 cm.

## 8. Оформяне на ръбовете

Най-удобно ръбовете на сградата и рамките на вратите могат да се дооформят с ъглова маламашка.

## 9. Коригиране на неголеми неравности

На следващия ден след полагането, армираният слой все още не е достатъчно стегнал. В този момент може да се извърши заглаждане на останените от маламашката следи с помощта на шкурка и, ако е необходимо, запълване на неголемите неравности.

## Препоръки

Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/ професионални потребители. Препоръчва се консултиране с листа с технически данни и информационния лист за безопасност на продукта. Производителят не поема отговорност за компенсирание на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен първо да тества или потърси информация преди полагането на продукта.

## Съхранение

В затворени, сухи помещения, защитени от преки слънчеви лъчи.

## Опаковка

Размери на ролката: - ширина: 1 m  
- дължина: 50 m

## Технически данни

Плътност: 165 g/m<sup>2</sup>  
Якост на опън при нормални условия:  
- надлъжно 36,5 N/mm  
- напречно 21 N/mm  
Якост на опън след престой  
в алкална среда:  
- надлъжно 19,4 N/mm  
- напречно 15 N/mm

Фибростъклената мрежа Ceresit СТ 325 е елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm, сертифицирана с ETA (Европейско Техническо Одобрение):



Система Ceresit Ceretherm	Classic (B)	Premium (B)
ETA	09/0097	09/0137
Сертификат	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0109/W