

СТ 315

Изоляционни плочи от експандиран полистирен EPS-F

Елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm

Свойства

- лесно се обработват
- устойчиви на стареене
- не се деформират

Област на приложение

Изоляционните плочи Ceresit CT 315 се използват за топлоизолация на фасади на съществуващи и новопостроени сгради. Зърнестата структура на материала дава възможност за преминаване през неговия обем на водни пари, което ефективно подпомага предотвратяването на конденз и мухъл в помещенията. Елемент от система за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm.

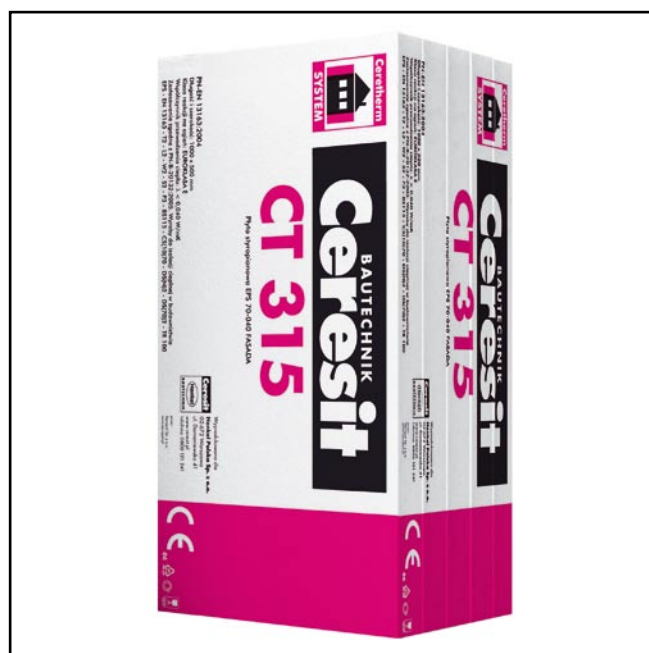
Подготовка на основата

Преди да се пристъпи към извършване на работите по топлоизолацията, трябва да се провери качеството на основата по отношение на здравина, както и доколко е равна, гладка и чиста. Оценката се извършва от проектанта на изолацията. Основата се грундира с Ceresit CT 17.

В случай на стени, характеризирани се с необходимата здравина, но отличаващи се с голяма неравност, ефикасно може да се окаже предварително полагане на изравняваща мазилка. Неравности до 10 mm може да се обработят с разтвор за шпакловане Ceresit CT 29 или циментов разтвор с добавка на контактна емулсия Ceresit CC 81. За неравности от 10 до 20 mm също може да се използва CC 81 като добавка към разтвора. Ако неравността надхвърля 20 mm, е подходящо да се използва топлоизолационен материал със съответна дебелина при използване на подходящи механични съединители.

Употреба

Плочите от полистирен се закрепват към основата с разтвор Ceresit CT 83 или Ceresit CT 85. Температурата



на работа трябва да е от +5°C до +30°C, при относителна влажност на въздуха под 80%. Готовият лепилен разтвор се нанася по периметъра на плочата на ивици с ширина 3–4 cm и в средата на няколко „топки“ с приблизителен диаметър 8 cm или при равни и гладки повърхности – чрез нанасяне върху цялата повърхност на плочата с назъбена маламашка с размер на зъба 10 x 12 mm. Изоляционната плоча се монтира незабавно към стената и се притиска чрез леки потупвания с пердашка. Плочите трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните фуги на съседните редове. След втвърдяване на лепилния разтвор, цялата повърхност на залепените плочи трябва да се заглади с груба шкурка. Целта е да се премахнат евентуални неравности на ръбовете на плочите. Когато се използва лепилен разтвор CT 83, плочите от полистирен трябва допълнително да се укрепят с механични съединители в количество минимум 4 бр./m² (по два съединителя в средата на всяка плоскост). Най-големите натоварвания в следствие на атмосферни влияния са съсредоточени в ивиците с приблизителна ширина 2 m около външните ръбове

на сградата, където броят на дюбелите трябва да се увеличи до минимум 8 на квадратен метър. За разтвор СТ 85 допълнителното укрепване се изисква само за основи с ниска якост, за бояджийски покрития или когато фасадните стени са на повече от 10 m височина. Към механично закрепяне може да се пристъпи не по-рано от 24 часа след залепването на плочите, като дълбочината на проникване на дюбела в здрава основа да достига мин. 5 cm.

Към изработването на армирана шпакловка с мрежа от фибростъкло върху почистените от предишното шлифване стиропорни плочи се пристъпва не по-рано от 3 дни след залепването им.

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 компенсиране на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен първо да тества или потърси информация преди полагането на продукта.

Съхранение

На закрито, на разстояние не по-малко от 1 m от отоплителни тела.

Опаковка

Размери на плочата: - дължина: 1000 mm
- ширина: 500 mm

При дебелина на плочата (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100
- брой плочи в 1 пакет	29	20	15	12	10	8	7	6
- кв. м в 1 пакет	14,5	10	7,5	6	5	4	3,5	3

Технически данни

Плътност: 15-17 kg/m³
Водопоглъщаемост след 7 дни: 1,1%
Якост на натиск при 10% деформация: 97 kPa
Якост на огъване: 190 kPa
Клас на реакция на огън: E
Коефициент на топлопроводимост: 0,035 W/mk

Изоляционните плочи от експандиран полистирен Ceresit CT 315 са 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