

Ceresit CT 315

Изолационни плочи от експандиран полистирен EPS-F

Компонент на системата за фасадна топлоизолация Ceretherm

Свойства

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

Област на приложение

Изолационните 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.

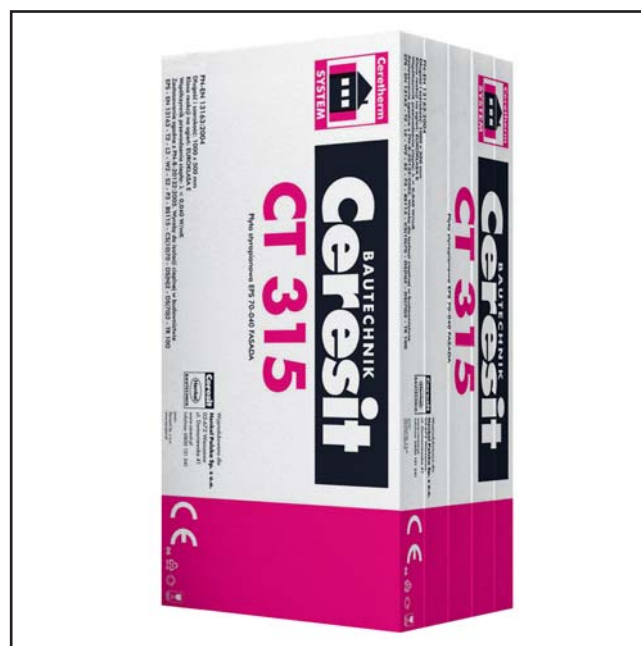
Подготовка на основата

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, характеризиращи се с необходимата здравина, но отличаващи се с голяма неравност, ефикасно може да се окаже предварително полагане на изравняваща мазилка. При неравности до 10 mm може да се положи шпакловка от 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 Ceresit 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 +25°C, при относителна влажност на въздуха под 80%.



Готовият лепилен разтвор се нанася с помощта на мистрия по периферията на плочата с лента 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 плоскост с назъбена маламашка с размер на зъба 10 x 10 mm. Изолационната плоча се монтира незабавно към стената и се притиска чрез леки потупвания с пердашка. Плочите трябва да прилепват плътно една към друга с разминаване между вертикалните fugи на съседните редове.

След стягане на разтвора, който закрепва стиропорните плочи, може да се пристъпи към шлифоване на тяхната повърхност с помощта на маламашка, обвита с дебела абразивна хартия. Целта е да се премахнат евентуални неравности на ръбовете на плочите.

Когато се използва лепящият разтвор Ceresit CT 83, плочите от полистирен трябва допълнително да се укрепват с механични съединители в количество минимум 4 бр./m² (по два съединителя в средата на всяка плоскост). Най-големите натоварвания 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 с повече от 20 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 поне 6 cm.

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

Препоръки

Изолационните плочи от експандиран полистирен EPS-F трябва да отговарят на международните и национални стандарти - EN 13163.

Настоящата техническа спецификация определя областта на приложение и препоръчителния начин за работа с продукта, но не може да замени професионалната подготовка на изпълнителя. В допълнение на предоставените препоръки, употребата на продукта трябва да бъде съобразена със строителните стандарти и практики, и указанията за безопасност.

Съхранение

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

Опаковки

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

При дебелина на плочата (mm)	15	20	30	40	50	60	80	100
- брой плочи в 1 пакет	38	29	20	15	12	10	7	6
- кв. м в 1 пакет	19	14,5	10	7,5	6	5	3,5	3

Технически данни

Обемна плътност: 15-17 kg/m³
Водопоглъщаемост след 7 дни: 2,9 %
Напрежение на натиск
при 10% деформация : 85 kPa
Якост на огъване: 233 kPa
Клас на реакция на огън: B1
Коефициент на топлопроводимост : 0,035 W/mk

Хенкел България ЕООД
1000 София, ЦП, п.к. 305
тел.: 02/ 915 10 10
факс: 02/ 915 10 19
e-mail: henkel.bulgaria@bg.henkel.com
www.ceresit.henkel.com

Професионални
решения за
строителството

