

Zastosowanie:

epatherm etp to płyta regulująca klimat w pomieszczeniach oraz zapobiegająca kondensacji wody i powstawaniu pleśni wewnątrz pomieszczeń. Płyta może służyć jako izolacja wewnętrzna ścian lub konstrukcji kratowych oraz w montażu budynków na sucho.

Właściwości:

Epatherm etp to biała płyta mineralna na bazie krzemianu wapnia. Jest materiałem termoizolacyjnym, odpornym na ścisk, wyciszającym, niepalnym i łatwym w obróbce. Jest zdolna do wchłaniania dużej ilości wilgoci i do jej oddawania. Dzięki temu „działaniu buforowemu” zapobiega powstawaniu pleśni wewnątrz pomieszczeń. Zapobiega również w tym obszarze zabrudzeniom spowodowanym przez osadzanie się kurzu.

Dane techniczne:

Gęstość w stanie suchym	220 kg/dm ³
Porowatość	90 % obj.
Współczynnik przewodności cieplnej λtr:	0,059 W/mK
Wartość przewodności cieplnej:	0,067 W/mK
Wytrzymałość na ściskanie:	>1N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ:	3
Ognioodporność DIN 4102-4:	A1
Wartość pH:	11 do 12

Płyty klimatyczne epatherm posiadają aprobatę służb nadzoru budowlanego (Numer aprobaty technicznej Z-23.11-1768).

Wskazówki z zakresu bezpieczeństwa:

Płyty klimatyczne epatherm nie są materiałem niebezpiecznym w rozumieniu niemieckiego rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych oraz prawa transportowego.

Usuwanie odpadów:

Resztki produktu mogą być zutilizowane jako gruz budowlany.

Obróbka:

Usunąć pleśń na podłożu Schimmel-Ex epatherm etx lub związać za pomocą Schimmelbinder epatherm etb. Podłoże oczyścić z kurzu, luźnych elementów i pozostałych warstw rozdzielczych. Przygotować nośne podłoże. Płyty klimatyczne można stosować również w montażu budynków na sucho (rozbudowa dachu, podwieszane sufity, ściany działowe). W tym przypadku mocowane są na odpowiednie konstrukcje drewniane i metalowe z odpowiednimi dla danego systemu śrubami z podkładkami z tworzywa sztucznego lub metalu (np. talerzyki mocujące z tworzywa sztucznego 36 mm z firmy Fischer) Nie potrzeba gruntować powierzchni drugiej strony. Wyrównać nierówne podłoże odpowiednią zaprawą, np. tynkiem wapiennym epasit mpm1 lub tynkiem renowacyjnym epasit 5in1. W razie potrzeby dociąć płyty klimatyczne epatherm piłą płatką, otwornicą lub podobnymi. Płyty zagruntować z obu stron gruntem epatherm etg. Rozprowadzić klej pacą zębatą (o zębach 10 do 12 mm) na płyty. Docisnąć i ustawić płyty. Styki płyt pozostawić bez zaprawy. Ułożyć płyty na łączeniu boków w taki sposób, by się zazębiały. Płyty na stropach lub innym krytycznym podłożu połączyć dodatkowo kołkami (2 kołki/płyta) i umieścić na stykach tkaninę lub włókninę w masie szpachlowej wewnętrznej. Zaleca się stosowanie ochrony krawędzi w eksploatowanych częściach budynku, ościeżach drzwiowych i okiennych. Pokryć całkowicie płyty masą szpachlową wewnętrzną epatherm eti (1 warstwa dla późniejszej warstwy tynku, 2 warstwy dla późniejszej warstwy farby). W przypadku konstrukcji kratowych, montażu budynków na sucho i na krytycznym podłożu zaszpachlować warstwą masy szpachlowej wewnętrznej epatherm multi-eti o grubości 5 do 6 mm z wypełnieniem z tkaniny.

Nakładanie warstw dostosowanych do systemu:

- Jedna warstwa farby egalizacyjnej epatherm etf
- Jedna warstwa farby strukturalnej epasit esf
- Powłoka gruntująca i dwie warstwy farby wapiennej/powłoki gruntującej epasit kf/v i farby wapiennej wewnętrznej epasit kfi lub farby wapiennej gruboziarnistej epasit kfg
- Gruntowanie tynkiem gruntującym epasit pg i tynkiem strukturalnym ete/s lub Münchner Rauputz epatherm ete/r. W razie potrzeby pokryć tynki farbą egalizacyjną epatherm etf.

Przechowywanie:

plyty epatherm należy przechowywać w suchym miejscu.

Dostępne wielkości:

wielkość płyt 1,00 m x 0,75 m; grubości: 20, 25, 30, 40, 50 do 180mm.

Dla ościeży dostępne są płyty o wielkości 1,00 m x 0,24 m i grubości 20 mm.

Dla połączeń z sufitem i ścianami działowymi dostępne są płyty o wymiarach 1,00 m x 0,60 m, zwężające się z 40 mm na 5 mm (patrz karta techniczna Therm-keil epatherm etp/K)