

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Nehorľavá tepelnoizolačná doska regulujúca
vlhkosť vyrobená z perlitu



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- ako tepelnoizolačná doska na steny a stropy pri interiérovom zatepľovacom systéme StoThem In Comfort

Vlastnosti

- deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti 50 mm $\leq d < 120$ mm: $\lambda_D = 0,045$ W/(m*K)
- 120 mm $\leq d \leq 200$ mm: $\lambda_D = 0,044$ W/(m*K)
- trieda reakcie na oheň A1 podľa EN 13501-1
- minerálna
- bez vlákien
- difúzna otvorenosť
- rozdeľuje vlhkosť
- rýchla absorpcia, distribúcia a časové posunutie vysychania skondenzovanej vlhkosti
- úplne recyklovateľná
- odolnosť voči plesňam
- dobre tepelnoizolačná

Formát

- hrany: tupé
- 62,5 x 41,6 cm
- hrúbky dosiek - pozri sortiment výrobkov

Zvláštnosti/upozornenia

- súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : 0,046 W/(m*K) pre 50 mm $\leq d < 120$ mm
- súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : 0,045 W/(m*K) pre 120 mm $\leq d < 200$ mm

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN 12086	5 - 6	
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A1	
Pevnosť v ťahu kolmo k úrovni dosky	EN 1609	≥ 80 kPa	
Objemová hmotnosť		90 - 105 kg/m ³	

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Menovitá hodnota tepelnej vodivosti λ_D	0,045 W/(m*K)	podľa certifikátu výrobcu pre 50 mm $\leq d < 120$ mm
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti λ_D	0,044 W/(m*K)	podľa certifikátu výrobcu pre 120 mm $\leq d \leq 200$ mm
Pevnosť v tlaku	STN EN 826	≥ 200 kPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 12089	≥ 130 kPa
Koeficient nasiakavosti Aw	DIN 52617	1,98 kgm ² s

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, rovný, suchý, musí byť vhodný na lepenie a nesmú na ňom byť tuky ani prach.

Skontrolovať, či sú prípadne existujúce povrchové úpravy trvalo kompatibilné s lepidlom.

Nerovnosti do 0,5 cm/m sa smú premostiť. Väčšie nerovnosti čiastočne alebo plošne vyrovnáť vnútornou omietkou.

V prípade použitia produktu v rámci interiérového zatepľovacieho systému StoTherm In Comfort dodržiavať aktuálny technologický predpis spracovania interiérového zatepľovacieho systému.

Príprava

Podľa technického listu použitej lepiacej hmoty a technologického predpisu pre spracovanie interiérového zatepľovacieho systému StoTherm In Comfort.

Spracovanie

Spotreba

Vyhotovenie

Spotreba cca

1,00

m²/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia

Pri aplikácii je nutné používať výlučne systémové lepiace a armovacie hmoty.

lepidlo:

Celoplošné lepenie, ručne alebo strojom.

Dodržiavať aktuálny technický list StoLevell In Mineral. Dodržiavať aktuálny technický list StoLevell In Absolute.

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Izolačné dosky ukladať pritlačením na pripravený podklad vo väzbe, v radoch zdola nahor, v rovine a dorazené k sebe.
Vytvoriť rovnú plochu a zabrániť výškovým rozdielom na stykoch dosiek.
Dbáť nato, aby sa lepidlo nedostalo na čelné ani na bočné strany izolačných dosiek.

Škary dosiek:

Chybné miesta a otvorené styčné škary dosiek vyplniť pruhom izolačnej hmoty alebo príp. so StoCell LD.

Pri otvoroch v stenách, ako napr. okná a dvere, nemôžu styčné škary dosiek ležať nad rohmi otvorov alebo na stykoch rôznych stavebných prvkov (napr. žalúziový kastlík).

Armovanie:

Dodržiavať aktuálny technický list StoLevell In Mineral.

Naniesť armovaciú hmotu v hrúbke vrstvy 4,0 mm.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Dodržiavajte aktuálny technický list StoLevell In Mineral a aktuálny technologický predpis pre spracovanie StoTherm In Comfort.

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Certifikáty / schválenia

test certificate 18102007-1

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 a 055 LD
Skúška odolnosti proti plesniam a vhodnosti ako izolačný materiál

Označenie

Produktová skupina

Izolačná doska

Bezpečnosť

Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk