

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Negorljiva toplotnoizolacijska plošča iz perlita za špalete, regulira vlažnost



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- za izolacijo špalet
- kot stenska in stropna izolacijska plošča v notranjem izolacijskem sistemu StoTherm In Comfort

Lastnosti

- razred gradbenih materialov A1 po EN 13501-1
- mineralen, brez vlaken
- difuzijsko prepusten
- porazdeli vlago
- hitra vpojnost, porazdelitev in časovno zamaknjeno sušenje nastalega kondenzata
- se lahko popolnoma reciklira
- odporna proti plesni

Format

- robovi: topi
- 62,5 x 30,9 cm
- debelina plošče 25 mm

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Upornost difuzije vodne pare μ	EN 12086	5 - 6	
Požarna odpornost	EN 13501-1	A1	
Natezna trdnost navpična	EN 1609	130 kPa	
Osnovna gostota		150 kg/m ³	
Toplotna prevodnost nazivna vrednost	EN 12667	0,055 W/(m*K)	v skladu z dovoljenjem proizvajalca
Odpornost na tlak	EN 826	300 kPa	
Upogibna natezna trdnost	EN 12089	≥ 350 kPa	
Koeficient vpojnosti vode Aw		1,76 kgm ² s	pribl.

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga mora biti ravna, trdna, suha, brez maščob in prahu ter primerna za lepilo. Mavčne in disperzijske podlage niso dovoljene in jih je treba pravilno odstraniti.

Trajno združljivost morebitno obstoječih premazov z lepilom je treba strokovno preveriti.

Neravnine do 0,5 cm/m se smejo premostiti. Večje neravnine je treba poravnati ali izravnati z ometom.

Priprave

V skladu s predpisi za predelavo lepilnih mas.

Napeljave hladne vode v zunanji steni morajo biti pred ukrepom notranje izolacije izolirane v skladu s standardi ali pa mora biti temperatura v napeljavah takšna, da voda v njih ne more zamrzniti.

Če je razmik med okensko oziroma vratno špaleta in nameščenimi deli manjši od 4 cm, tako da ni mogoče izolirati s špaletno ploščo, se špaleta, če je statično mogoče, prilagodi po obliki.

Obdelava

Poraba

Izvedba

Pribl. poraba

5,18

kosov/m²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Nanašanje

Obdelovati se sme izključno z lepilno in armirano malto, ki spada k sistemu.

lepilo:

Polno površinsko lepljenje, ročno ali strojno.

Upoštevati je treba veljavni tehnični list za izdelek StoLevel In Mineral.

Izolacijske plošče namestite v spoju, od spodaj navzgor, sovpadajoče, ravno in s pritiskom potisnjene na vnaprej obdelano podlago.

Preprečiti je treba razlike v višini na spojnih mestih plošč, površina mora biti ravna.

Paziti je treba na to, da čelne in vzdolžne strani plošč ne pridejo v stik z lepilom.

Mesta zamika, ki nastanejo, se s strjevanjem lepilne malte poravnajo z brusilno ploščo.

Fuge plošč: morebitna pomanjkljiva mesta ali odprte navpične fuge plošč je treba zapolniti z izolacijskimi trakovi, po potrebi tudi z izdelkom StoCell LD.

Na stenskih odprtinah, kot so npr. okna in vrata, navpične fuge plošč ne smejo ležati čez vogalne točke odprtin ali priključna območja različnih sestavnih delov

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

(npr. zabojev rolete).

armiranje:

upoštevati je treba veljavne tehnične liste za izdelek StoLevell In Mineral.

Upoštevajte debelino sloja 4,0 mm.

Če je treba na sistem namestiti ploščice, jih je treba pritrditi na podlago in skozi armirno mrežo. (4 sidra/m² s premerom podstavka 60 mm). Teža ploščic ne sme presegati maks. 12 kg/m².

Upoštevati je treba veljavna pravila za obdelavo za StoTherm In Comfort.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Zaščita pred nalivi za fasado in v priključnih območjih mora biti zagotovljena. Netesna mesta na teh območjih je treba preprečiti. Zagotoviti je treba zrakotesnost celotne konstrukcije.

Vsi priključki na stenskih odprtinah, kot so okna, vrata in okenske police, morajo biti zrakotesno (z notranje strani difuzijsko tesno) zatesnjeni.

Če so izolacijske stene v zemlji je treba posebej paziti na delujočo drenažo in zunanjo zaščito pred vlago po DIN 18195.

Vlaga se ne sme vzpenjati po površinah. Potreben je horizontalni zaporni premaz.

Priključke na sosednje dele je treba izvesti s prožnimi, stisljivimi materiali (razklopni trakovi, tesnilni trakovi za fuge).

Pretok po notranji izolaciji s hrbtni strani je treba preprečiti.

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem.

Rok skladiščenja

Najboljša kakovost v originalni posodi do ... (glejte embalažo).

Dovoljenja/ atesti

test certificate 18102007-1

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 in 055 LD
Preskus odpornosti proti plesni in ustreznosti kot izolacijska snov

Oznaka

Produktna skupina

Izolacijska plošča

Varnost

Upoštevajte varnostni list!

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanjí tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com