

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Negorljiva toplotnoizolacijska plošča iz perlita,
regulira vlažnost



Značilnosti

Uporaba

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

Lastnosti

- nazivna vrednost toplotne prevodnosti 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)
- razred gradbenih materialov A1 po EN 13501-1
- mineralen
- brez vlaken
- difuzijsko prepusten
- s porazdeljevanjem vlage
- hitra vpojnost, porazdelitev in časovno zamaknjeno sušenje nastalega kondenzata
- se lahko popolnoma reciklira
- odporna proti plesni
- dobro toplotnoizolacijski

Format

- robovi: topi
- 62,5 x 41,6 cm
- za debeline plošč glejte program proizvodov

Posebnosti/napotki

- določena vrednost toplotne prevodnosti λ : 0,046 W/(m*K) za 50 mm $\leq d < 120$ mm
- določena vrednost toplotne prevodnosti λ : 0,045 W/(m*K) za 120 mm $\leq d < 200$ 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	≥ 80 kPa	
Osnovna gostota		90 - 105 kg/m ³	

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Toplotna prevodnost nazivna vrednost	0,045 W/(m*K)	v skladu z dovoljenjem proizvajalca za 50 mm ≤ d < 120 mm
Toplotna prevodnost nazivna vrednost	0,044 W/(m*K)	v skladu z dovoljenjem proizvajalca za 120 mm ≤ d ≤ 200 mm
Odpornost na tlak	EN 826	≥ 200 kPa
Upogibna natezna trdnost	EN 12089	≥ 130 kPa
Koeficient vpojnosti vode Aw	DIN 52617	1,98 kgm ² s

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.

Napotki za obdelavo

Zahteve	Podlaga mora biti trdna, ravna, suha, primerna za lepljenje in brez maščobe ter prahu. Preverite, ali so morebiti obstoječi premazi trajno združljivi z lepilom. Neravnine do 0,5 cm/m je dovoljeno premostiti. Večje neravnine delno ali po površini izenačite z notranjim ometom. Če se izdelek uporablja v notranjem izolacijskem sistemu StoTherm In Comfort, upoštevajte veljavna pravila za obdelavo za notranji izolacijski sistem.
---------	---

Priprave	V skladu s tehničnim listom uporabljene lepilne mase in pravila za obdelavo za notranji izolacijski sistem StoTherm In Comfort.
----------	---

Obdelava

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba
		1,00 m ² /m ²
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

Izdelek obdelajte samo skupaj z lepilno ali armirno malto, ki je del sistema.

lepilo:

Polno površinsko lepljenje, ročno ali strojno.

Upoštevati je treba veljavni tehnični list za izdelek StoLevell In Mineral. Upoštevati je treba veljavni tehnični list za izdelek StoLevell In Absolute.

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Izolacijske plošče namestite v spoju od spodaj navzgor, medsebojno poravnano, povsem ravno, in jih s pritiskom potisnite na vnaprej pripravljeno podlago. Izdelajte ravno površino in preprečite razlike v višini pri spojih plošč. Pazite na to, da na čelne in vzdolžne strani izolacijskih plošč ne zaide lepilo.

Fuge plošč:
pomanjkljiva mesta in odprte fuge spojev plošč zapolnite z izolacijskimi trakovi ali po potrebi z izdelkom StoCell LD.

Na stenskih odprtinah (npr. oknih in vratih) navpične fuge med ploščami načrtujte in izvedite tako, da ne ležijo čez vogalne točke odprtin ali priključna območja med različnimi sestavnimi deli (npr. zaboji za rolete).

Armiranje:
upoštevajte veljavni tehnični list za izdelek StoLevell In Mineral.
Nanesite armirno maso z debelino sloja 4,0 mm.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Upoštevajte veljavni tehnični list za izdelek StoLevell In Mineral in veljavna pravila za obdelavo izdelka StoTherm In Comfort.

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščiti na suhem. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

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!

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.

Tehnični list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosednji 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