

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Negoriva termoizolacijska ploča od perlita koja regulira vlagu



Karakteristika

Primjena

- unutra
- kao zidna i stropna izolacijska ploča u sustavu unutarnje izolacije StoTherm In Comfort

Svojstva

- nazivna vrijednost toplinske vodljivosti 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 građevnih materijala A1 u skladu s EN 13501-1
- mineralno
- bez vlakana
- otvorena difuzija
- raspoređuje vlagu
- brzo upijanje, raspodjela i naknadno sušenje nastale kondenzirane vode
- može se potpuno reciklirati
- otporno na plijesan
- djeluje dobro termoizolacijski

Format

- bridovi: tupi
- 62,5 x 41,6 cm
- za debljine ploče vidi program proizvoda

Posebnosti/napomene

- nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ : 0,046 W/(m*K) za 50 mm $\leq d < 120$ mm
- nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ : 0,045 W/(m*K) za 120 mm $\leq d < 200$ mm

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN 12086	5 - 6	
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1	
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	EN 1609	≥ 80 kPa	
Gruba gustoća		90 - 105 kg/m ³	

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D	0,045 W/(m*K)	po proizvođačevu dopuštenju za 50 mm $\leq d < 120$ mm
Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D	0,044 W/(m*K)	po proizvođačevu dopuštenju za 120 mm $\leq d \leq 200$ mm
Tlačna čvrstoća	EN 826	≥ 200 kPa
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 12089	≥ 130 kPa
Koeficijent upijanja vode Aw	DIN 52617	1,98 kgm ² s

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, ravna, suha, prikladna za lijepljenje te bez masti i prašine.

Provjerite jesu li možebitno postojeći premazi trajno kompatibilni s ljepilom. Smiju se prekriti neravnosti do 0,5 cm/m. Veće neravnine izjednačite žbukom za interijere, parcijalno ili po površini.

Ako se proizvod upotrebljava u sustavu unutarnje izolacije StoTherm In Comfort, obratite pažnju na aktualnu smjernicu za obradu sustava unutarnje izolacije.

Pripreme

U skladu s tehničkim listom upotrijebljenog ljepila i smjernicom za obradu sustava unutarnje izolacije StoTherm In Comfort.

Uporaba

Potrošnja

Uporaba

Približna potrošnja

1,00

m²/m²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Aplikacija

Proizvod obrađujte samo s mortovima za lijepljenje i armiranje koji pripadaju sustavu.

ljepilo:

Punoplošno lijepljenje, ručno ili strojno.

Obratite pažnju na aktualni tehnički list za StoLevell In Mineral. Obratite pažnju na

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

aktualni tehnički list za StoLevell In Absolute.

Izolacijske ploče postavite čvrsto spojene i poravnane na pripremljenu podlogu odozdo prema gore.
Osigurajte ravnu površinu i izbjegnite razlike u visini na spojevima ploča.
Pazite da ljepilo ne dođe na čelone i uzdužne strane izolacijskih ploča.

Spojnice ploče:
nedostatke i otvorene sudarne spojnice ispunite vrpčama izolacijskog materijala ili po potrebi proizvodom StoCell LD.

Na zidnim otvorima (npr. prozorima i vratima) udarne spojnice između ploča planirajte i izvedite tako da se ne nalaze iznad kutnih točaka otvora ili područja spojeva između različitih građevnih dijelova (npr. kutija za rebrenice).

Armiranje:
obratite pažnju na aktualni tehnički list za StoLevell In Mineral.
Masu za armiranje nanosite u debljini sloja od 4,0 mm.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Obratite pažnju na aktualni tehnički list za StoLevell In Mineral i aktualne smjernice za obradu proizvoda StoTherm In Comfort.

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhome. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Stručna mišljenja / dopuštenja

test certificate 18102007-1

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 i 055 LD
Provjera otpornosti na nastanak plijesni i prikladnosti primjene kao izolacijskog materijala

Označavanje

Proizvodna skupina

Izolacijska ploča

Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com