

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Negoriva termoizolacijska ploča od perlita za niše
koja regulira vlagu



Karakteristika

Primjena	• unutra • za izolaciju niša • kao zidna i stropna izolacijska ploča u sustavu unutarnje izolacije StoTherm In Comfort
----------	--

Svojstva	• razred građevnih materijala A1 u skladu s EN 13501-1 • mineralno, bez ukošenih rubova • otvorena difuzija • sposobnost raspodjele vlažnosti • brzo upijanje, raspodjela i naknadno sušenje nastale kondenzirane vode • može se potpuno reciklirati • otporno na plijesan
----------	--

Format	• bridovi: tupi • 62,5 x 30,9 cm • debljina ploče 25 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	130 kPa	
Gruba gustoća		150 kg/m ³	
Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D	EN 12667	0,055 W/(m*K)	Po proizvođačevu dopuštenju
Tlačna čvrstoća	EN 826	300 kPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 12089	≥ 350 kPa	
Koeficijent upijanja vode A_w		1,76 kgm ² s	Otprilike

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.

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti ravna, čvrsta, suha, nemasna, bez prašine i prikladna za lijepljenje.
Nisu dopuštene gipsane ni disperzivne podloge te se moraju stručno ukloniti.

Stručnjak treba provjeriti trajnu kompatibilnost postojećih premaza s ljepilom.
Smiju se prekriti neravnosti do 0,5 cm/m. Veće neravnosti moraju se izjednačiti ili izravnati žbukom.

Pripreme

U skladu s pravilima za uporabu masa za lijepljenje.

Prije postavljanja unutarnje izolacije vodovi hladne vode u vanjskom zidu moraju se izolirati u skladu s normama ili temperatura u vodovima mora biti tolika da u njima ne može nastati mraz.

Ako je razmak između prozorske odnosno vratne niše i postavljenih dijelova manji od 4 cm te se ne može izolirati pločom za nišu, zašijite nišu unatrag ako je to statički moguće.

Uporaba

Potrošnja

Uporaba

Približna potrošnja

5,18

kom./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

Smije se rabiti isključivo s mortom za lijepljenje i armiranje koji je dio sustava.

Ljepilo:

Punoplošno lijepljenje, ručno ili strojno.

Obratite pažnju na aktualni tehnički list za StoLevell In Mineral.

Izolacijske ploče postavite odozdo prema gore, čvrsto spojene, ravno i pritiskanjem na pripremljenu podlogu.

Valja izbjegavati razlike u visinama, a površina mora biti ravna. Pazite da na prednju i stražnju stranu ne dospije ljepilo.

Mjesta odstupanja izjednačit će se nakon učvršćivanja morta za lijepljenje brusnom daskom.

Spojnice ploče: eventualne nedostatke ili otvorene sudarne spojnice ploča valja ispuniti vrpčama izolacijskog materijala, a po potrebi i masom StoCell LD.

Na zidnim otvorima, npr. prozorima i vratima, sudarne spojnice ploča ne smiju ležati preko kutnih točaka otvora niti priključnih zona različitih građevnih dijelova

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

(npr. kutija rebrenica).

Armiranje:
obratite pažnju na aktualni tehnički list za StoLevell In Mineral.

Održavajte debljinu sloja od 4,0 mm.

Ako na sustav želite ugraditi pločice, pričvrstnicama ih učvrstite za podlogu kroz armaturnu tkaninu. (4 pričvrstnice/m² s promjerom diska od 60 mm). Težina pločica smije iznositi najviše 12 kg/m².

Obratite pažnju na aktualnu smjernicu za obradu sustava StoTherm In Comfort.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Pobrinite se da su fasada i područja spojeva zaštićeni od kiše koji nanosi vjetar. Izbjegavajte curenje na tim područjima. Osigurajte zrakonepropusnost cijele konstrukcije.

Svi spojevi zidnih otvora, poput prozora i vrata te prozorske klupice moraju se pažljivo zrakonepropusno zabrtviti (difuzijska zabrtvljenost iznutra). Ako se izolirani zidovi nalaze u tlu, posebno se pobrinite da radi odvodnjavanje i da postoji zaštita od požara izvana prema normi DIN 18195. Vлага se ne smije povećavati. Potreban je horizontalan zaporni sloj. Spojeve na susjedne građevne elemente postavite pomoću elastičnih, stlačivih materijala (vrpci za otkapčanje, brtvenih vrpci). Izbjegavajte stražnje strujanje unutarnje izolacije.

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome.

Trajanje skladištenja Najbolja kvaliteta u originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

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!

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

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.

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