Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Negoriva termoizolaciona ploča od perlita za niše koja reguliše vlagu



Karakteristike

Primena

- Unutra
- za izolaciju špaletni
- kao zidna i plafonska izolaciona ploča u sistemu unutrašnje izolacije StoTherm In Comfort

Karakteristike

- klasa građevinskog materijala A1 u skladu sa EN 13501-1
- mineralno, bez zakošenih ivica
- otvoren za difuziju
- raspodeljuje vlagu
- brzo upijanje, raspodela i odloženo sušenje nastalog kondenzata
- otporno na plesan

Format

- Ivice: tupe
- 62,5 x 30,9 cm
- debljina ploče: 25 mm

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN 12086	5 - 6	
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A1	
Zatezna čvrstoća normalna na ravan ploče	EN 1609	130 kPa	
Specifična gustina		150 kg/m³	
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ_D	EN 12667	0,055 W/(m*K)	Prema odobrenju proizvođača
Otpornost na pritisak	EN 826	300 kPa	
Zatezna čvrstoća pri savijanju	EN 12089	≥ 350 kPa	
Koeficijent upijanja vode Aw		1,76 kgm²s	približno

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Podloga

Preduslovi

Podloga mora da bude ravna, čvrsta, suva, očišćena od masti i prašine i pogodna za lepljenje.
Nisu dopuštene gipsane ni disperzivne podloge i moraju se stručno ukloniti.

Dugoročnu kompatibilnost svih postojećih premaza sa lepkom mora da proveri stručnjak.
Neravnine do 0,5 cm/m se moraju premostiti. Veće neravnine moraju se izjednačiti ili izravnati malterom.

Pripreme

Prema propisima za obradu komponenata za lepljenje.

Pre postavljanja unutrašnje izolacije vodovi hladne vode u spoljnjem zidu moraju se izolovati u skladu sa standardima ili temperatura u vodovima mora biti tolika da u njima ne može nastati mraz.

Ako je razmak između prozorske odnosno vratne niše i postavljenih delova manji od 4 cm i ne može da se izoluje pločom za nišu, zašiljite nišu unazad ako je to statički moguće.

Obrada

Potrošnja

Varijanta	Potrošnja oko	
	5,18	kom./m²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nanošenje

Sme se raditi isključivo sa malterom za lepljenje i armiranje koji je dio sistema.

Lepak:
Lepljenje celom površinom, ručno ili mašisko.
Potreno je obratiti pažnju na tehnički list za StoLevell In Mineral.

Izolacione ploče postavite odozdo prema gore, čvrsto spojene, ravno i pritiskanjem na pripremljenu podlogu.
Potrebno je izbegavati razlike u visinama, a površina mora biti ravna. Obratite pažnju da lepak ne dođe na prednju i dužu stranu ploče.
Mesta odstupanja izjednačiće se nakon učvršćivanja maltera za lepljenje brusnom pločom.

Fuge ploče: eventualne nedostatke ili otvorene sudarne fuge ploča treba ispuniti trakama od izolacionog materijala, a po potrebi i masom StoCell LD.

Na zidnim otvorima, npr. prozorima i vratima, sudarne fuge ploča ne smeju ležati preko ugaonih tačaka otvora niti priključnih zona različitih građevnih delova (npr. kutija za roletne).

Armiranje:
Potrebno je obratiti pažnju na tehnički list za StoLevell In Mineral.

Održavajte debljinu sloja od 4,0 mm.

Ako na sistem želite da ugadite pločice, učvrstite ih tiplovima za podlogu kroz armaturnu tkaninu. (4 tipla/m² sa prečnikom diska od 60 mm). Težina pločica sme iznositi najviše 12 kg/m².

Potrebno je poštovati važeću smernicu za primenu za StoTherm In Comfort.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Pobrinite se da su fasada i područja spojeva zaštićeni od kiše koji nanosi vetar. Izbegavajte curenje na tim područjima. Osigurajte nepropusnost vazduha cele konstrukcije. Svi spojevi zidnih otvora, poput prozora i vrata i prozorske klupice moraju se pažljivo zaptiti (difuziona zaptivenost iznutra). Ako se izolovani zidovi nalaze u tlu, posebno se pobrinite da radi odvodnjavanje i da postoji zaštita od požara spolja prema DIN 18195. Vlaga se ne sme povećavati. Potreban je horizontalan zaporni sloj. Spojeve na susedne građevne elemente postavite pomoću elastičnih, kompresibilnim materijala (trake za otkapčavanje, zaptivne trake za fuge). Izbegavajte zadnje strujanje unutrašnje izolacije.

Skladištenje

Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom.
Vek skladištenja	Najbolji kvalitet u originalnom pakovanju do... (Vidi pakovanje).

Stručno mišljenje / odobrenja

	test certificate 18102007-1	Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 i 055 LD Ispitivanje otpornosti na buđ i podobnosti kao izolacionog materijala

Obeležavanje

Grupa proizvoda	Izolaciona ploča

Tehnički list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Sigurnost	Obratiti pažnju na Bezbednosni list!

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene infomacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.
Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127