

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

Termoizolaciona ploča od mineralne vune u skladu sa EN 13162



Karakteristike

Primena

- spolja
- kao izolaciona ploča u kompozitnim sistemima za toplotnu izolaciju
- učvršćivanje lepljenjem ili tiplovima i lepkom
- nije pogodno ispod gornje ivice terena
- pogodno za blago zaobljene površine komponenti

Karakteristike

- Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ_D : 0,040 W/(m*K)
- požarna klasa A1 u skladu sa EN 13501-1
- tačka topljenja: $> +1000$ °C
- velika čvrstoća prijanjanja (≥ 80 kN/m²) zahvaljujući vertikalno raspoređenim vlaknima
- prethodno premazana sa obe strane (ako lamela ima stranu proizvoda sa neprevučenim prugama, ova strana treba da se koristi kao lepljiva strana)
- mineralni, otvoren za difuziju

Format

- 120 x 20 cm
- za debljine ploča pogledajte asortiman proizvoda

Specifičnosti/napomene

- vrsta primene WAP-zh u skladu sa DIN 4108-10
- nezapaljivo, u skladu sa DIN 4102
- u skladu sa smernicama strukovnog udruženja Varnedammverbundsystem e. V.
- kvaliteti viši od standardnih zahteva

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN 12086	≥ 1	
Upijanje vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Požarne karakteristike (klasa)	DIN EN 13501-1	A1	
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ	DIN 4108-4	0,041 W/(m*K)	
Zatezna čvrstoća normalna na ravan ploče	EN 1607	≥ 80 kPa	
Modul smicanja G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

Otpornost na smicanje t	EN 12090	≥ 20 kPa	
Specifična gustina	EN 1602	75 kg/m ³	Do 20 cm debljine ploče
Specifična gustina	EN 1602	90 kg/m ³	Od 22 cm debljine ploče
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ_D		0,040 W/(m*K)	
Tačka topljenja	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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.

Podloga**Preduslovi**

Podloga mora da bude ravna, čvrsta, suva, očišćena od masti i prašine i pogodna za lepljenje.

Dugoročnu kompatibilnost svih postojećih premaza sa lepkom mora da proveri stručnjak.
Neravnine do 1 cm/m kod lepljenog kompozitnog sistema za toplotnu izolaciju i do 2 cm/m kod lepljenog i tipovima pričvršćenog kompozitnog sistema za toplotnu izolaciju treba da se premoste. Veće neravnine se moraju izravnati mehanički ili gipsom u skladu sa EN 998-1.

Pripreme

Prema propisima za obradu komponenata za lepljenje.

Obrada**Potrošnja**

Varijanta

Potrošnja oko

1,00

m²/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

Lepljenje:

Lepljenje celom površinom: Moguće samo kod ravnih podloga. Lepak se nanosi ručno/mehanički na celu površinu podloge i češlja nazubljenom gletericom neposredno pre postavljanja izolacionih ploča.
Alternativno, lepak se takođe može naneti na celu površinu izolacione ploče u jednom radnom koraku.

Delimično lepljenje: mašinsko nanošenje lepka u talasastim, vertikalnim prugama na podlozi, širina traka oko 5 cm, debljina u sredini izbočine oko 1 cm. Rastojanje između lepljivih traka može da iznosi maks. 10 cm. Najmanje 50 % površine mora biti prekriveno lepljivim trakama. Izolacione ploče se moraju odmah pritisnuti, uroniti i utisnuti u sloj lepka za lepljenje, a najkasnije posle 10 minuta.

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

Izolacijske ploče postavite odozdo nagore, poravnajte ih u nivou, izravnavajte i umetnite na prethodno obrađenu podlogu. Obratite pažnju da lepak ne dođe na prednju i dužu stranu ploče. Na svim uglovima zgrade se mora izvesti ozubljenje u debljini ploče (pomereni spojevi) i obezbediti da formirani uglovi budu vertikalni i poravnati.

U slučaju podloga pogodnih za lepak sa jačinom lepljenja $< 0,08 \text{ N/mm}^2$ ili za usisno opterećenje vetrom $> 1,6 \text{ kN/m}^2$, izolacione ploče se moraju pričvrstiti lepkom. Nakon što se lepak osuši, dodatno pričvrstiti odobrenim disk tiplovima i podloškama za tiplove.

Armiranje:

Masa za armiranje se nanosi u jednom radnom koraku, a zatim se izravnavava.

Fasadni otvori:

Prilikom postavljanja izolacionih ploča na otvore zgrada nisu dozvoljene unakrsne fuge u uglovima. Tesno zbijene T-fuge ili izolacione ploču L-oblika su dozvoljene.

Fuge između ploča:

Sve praznine ili otvorene spojne fuge između ploča moraju biti ispunjene izolacionim trakama, a po potrebi i Sto-Pistolenschaum SE (za širine fuga do 5 mm).

Dilatacione fuge na zgradama:

Postojeće dilatacione fuge na zgradama moraju se preuzeti u kompozitni sistem za toplotnu izolaciju.

**Napomene, preporuke,
posebne napomene, ostalo**

Transport / primena:

Paletama, snopovima i izolacionim pločama treba postupati sa potrebnom pažnjom kako bi se izbegla oštećenja (posebno na rubovima ili uglovima), prljavština i drugi štetni uticaji.

Nakon ili za vreme primene:

Izolacione ploče koje su pričvršćene na fasadu se moraju zaštititi od vlage, kao i štetnih vremenskih uticaja i moraju biti kratkotrajno premazane masom / lepkom za armiranje. Oštećene, istrošene, mokre ili prljave izolacione ploče se ne smeju postavljati niti premazivati.

Isporuka

Pakovanje

snop

Skladištenje

Uslovi skladištenja

Skladištiti na suvom, zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Izolacione ploče se moraju skladištiti uz adekvatnu zaštitu od uticaja vremenskih prilika, oštećenja, vlažnosti i prljavštine. Ako je potrebno ili duže vreme

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

skladištenja na otvorenom, moraju se preduzeti dodatne mere predostrožnosti (npr. pokriti platnenom ceradom). Otvorene palete i palete bez ili sa oštećenim ceradom moraju biti posebno zaštićene od uticaja vremenskih prilika.

Obeležavanje

Grupa proizvoda Izolaciona ploča

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 informacije 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