

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

Termoizolacijska ploča od mineralne vune u skladu s EN 13162



Karakteristika

Primjena

- izvana
- kao izolacijska ploča u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju
- pričvršćuje se lijepljenjem ili lijepljenjem i pričvrsnicama
- nije prikladno za primjenu ispod gornjeg ruba terena
- prikladno za blago zaobljene površine građevnih elemenata

Svojstva

- nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D : 0,040 W/(m*K)
- požarni razred A1 u skladu s EN 13501-1
- talište: > +1000 °C
- velika otpornost na kidanje (≥ 80 kN/m²) zahvaljujući okomitim vlaknima
- obostrano prethodno premazano (ako je kod lamele jedna strana proizvoda s prugama bez premaza, tu stranu valja upotrijebiti kao stranu za lijepljenje)
- mineralno, otvorene difuzije

Format

- 120 x 20 cm
- za debljine ploča vidi program proizvoda

Posebnosti/napomene

- vrsta primjene WAP-zh u skladu s DIN 4108-10
- negorivo prema normi DIN 4102
- u skladu sa smjernicama stručne udruge Fachverband Wärmedämmverbundsysteme e. V. - kvalitete i zahtjevi normi

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN 12086	≥ 1	
Upijanje vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Reakcija na požar	DIN EN 13501-1	A1	
Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost λ	DIN 4108-4	0,041 W/(m*K)	
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	EN 1607	≥ 80 kPa	
Modul smicanja G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	
Čvrstoća na smik t	EN 12090	≥ 20 kPa	

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

Gruba gustoća	EN 1602	75 kg/m ³	Debljina ploče do 20 cm
Gruba gustoća	EN 1602	90 kg/m ³	Debljina ploče od 22 cm
Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D		0,040 W/(m*K)	
Talište	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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 ravna, čvrsta, suha, nemasna, bez prašine i prikladna za lijepljenje.

Stručnjak treba provjeriti trajnu kompatibilnost postojećih premaza s ljepilom. Smiju se premostiti neravnine do 1 cm/m kod lijepljenih sustava ETICS te do 2 cm/m kod lijepljenih sustava ETICS učvršćenih pričvrstnicama. Veće neravnine moraju se mehanički izjednačiti ili izravnati žbukom u skladu s normom EN 998-1.

Pripreme

U skladu s pravilima za uporabu masa za lijepljenje.

Uporaba**Potrošnja**

Uporaba	Približna potrošnja	
	1,00	m ² /m ²

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**Lijepljenje:**

Punoplošno lijepljenje: moguće samo na ravnim podlogama. Ljepilo ručno/strojno nanosite po cijeloj podlozi pa neposredno prije postavljanja izolacijskih ploča pročešljajte nazubljenom zidarskom žlicom. Ljepilo se može i nanijeti po cijeloj površini izolacijske ploče u jednom radnom koraku.

Djelomično lijepljenje: strojno nanošenje ljepila na podlogu u zmijastim, vertikalnim crtama, širina crta oko 5 cm, debljina u izbočenoj sredini oko 1 cm. Razmak između crta ljepila smije iznositi najviše 10 cm. Crte ljepila moraju prekriti najmanje 50 % površine. Izolacijske ploče odmah, najkasnije nakon 10 minuta, pritisnite u svježe pripremljenu podlogu od ljepila i držite ih tako pritisnute.

Izolacijske ploče postavite čvrsto spojene, odozdo prema gore, poravnato i čvrsto utisnute na pripremljenu podlogu. Pazite da na prednju i stražnju stranu ne dospije

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

ljepilo. U svim uglovima zgrade valja izvesti ozubljenje u debljini ploče (izmjenični spojevi) i pritom paziti na okomitost i poravnanoost izrade kutova.

Na podlogama prikladnima za lijepljenje i s vlačnom čvrstoćom $< 0,08 \text{ N/mm}^2$ ili pri usisnim opterećenjima vjetrom $> 1,6 \text{ kN/m}^2$ izolacijske ploče pričvrstite ljepilom. Nakon što se ljepilo osuši, dodatno ih pričvrstite odobrenim tanjurastim pričvrstnicama i kombiniranim diskovima za pričvrstnice.

Armiranje:

Masu za armiranje nanosite u jednom radnom koraku, a potom je poravnajte.

Otvori na fasadi:

Pri polaganju izolacijskih ploča na otvore na zgradi nisu dopuštene križne spojnice u kutovima. Dopusnene su gusto spojene T-spojnice ili izolacijske ploče izrezane u obliku slova L.

Spojnice ploča:

Eventualne nedostatke ili otvorene sudarne spojnice ploča valja ispuniti vrpčama izolacijskog materijala, a po potrebi i pjenom Sto-Pistolenschaum SE (ako su spojnice široke do 5 mm).

Dilatacijske spojnice:

Dilatacijske spojnice koje postoje u građevini moraju se preuzeti u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju.

**Napomene, preporuke,
posebno, ostalo**

Transport/obrada:

Paletama, snopovima i izolacijskim pločama valja baratati tako oprezno da se izbjegnu oštećenja (posebno u području rubova odnosno kutova), nečistoća te ostali štetni utjecaji.

Nakon/tijekom uporabe:

Izolacijske ploče pričvršćene na fasadu valja zaštititi od vlage i štetnih vremenskih utjecaja te brzo premazati masom za armiranje / temeljnom žbukom. Oštećene, mokre ili nečiste izolacijske ploče ili izolacijske ploče oštećene uslijed vremenskih utjecaja ne smiju se ugraditi niti premazivati.

Dobavljanje

Ambalaža

snop

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhome. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Izolacijske ploče valja skladištiti dovoljno zaštićene od vremenskih utjecaja, oštećenja i prljavštine. Po potrebi odnosno u slučaju duljeg skladištenja na otvorenom valja poduzeti dodatne mjere opreza (npr. pokrivanje ceradom od tkanine). Otvorene palete kao i palete bez poklopca ili s oštećenim poklopcem valja posebno zaštititi od vremenskih utjecaja.

Tehnički list

Sto-Speedlamelle Typ II

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.

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