

Tehnični list

Sto-Speedlamelle Typ II

Toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po
EN 13162



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- kot izolacijska plošča v kontaktnih fasadnih sistemih
- pritrditev z lepljenjem ali z lepljenjem in sidranjem
- ni primeren pod površino terena
- primeren za nekoliko zaokrožene površine sestavnih delov

Lastnosti

- nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K)
- požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1
- tališče: > +1000 °C
- visoka prijemna trdnost (≥ 80 kN/m²) zaradi navpičnih vlaken
- predhodno premazan na obeh straneh (če ima lamela stran proizvoda s pasovi brez premaza, je to stran treba uporabiti kot stran za lepljenje)
- mineralen, difuzijsko prepusten

Format

- 120 x 20 cm
- za debeline plošč glejte program proizvodov

Posebnosti/napotki

- tip uporabe WAP-zh v skladu z DIN 4108-10
- negorljiv, v skladu z DIN 4102
- v skladu s pravili združenja Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V. – kakovosti po standardnih zahtevah

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Upornost difuzije vodne pare μ	EN 12086	≥ 1	
Vpojnost vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Požarna odpornost	DIN EN 13501-1	A1	
Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti λ	DIN 4108-4	0,041 W/(m*K)	
Natezna trdnost navpična	EN 1607	≥ 80 kPa	
Strižni modul G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	
Strižna trdnost t	EN 12090	≥ 20 kPa	
Osnovna gostota	EN 1602	75 kg/m ³	Do 20 cm debeline plošče

Tehnični list

Sto-Speedlamelle Typ II

Osnovna gostota	EN 1602	90 kg/m ³	Od 22 cm debeline plošče
Toplotna prevodnost nazivna vrednost		0,040 W/(m*K)	
Tališče	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve	Podlaga mora biti ravna, trdna, suha, brez maščob in prahu ter primerna za lepilo. Trajno združljivost morebitno obstoječih premazov z lepilom je treba strokovno preveriti. Neravnin do 1 cm/m pri lepljenih kontaktnih fasadnih sistemih in do 2 cm/m pri lepljenih in z zidnimi vložki pritrjenih kontaktnih fasadnih sistemih ni dovoljeno premostiti. Večje neravnine je treba mehansko poravnati ali izravnati z ometom po EN 998-1.
----------------	--

Priprave	V skladu s predpisi za predelavo lepilnih mas.
-----------------	--

Obdelava

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba
		1,00 m ² /m ²
Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.		

Nanašanje

lepljenje:
Polno površinsko lepljenje: mogoče samo pri ravnih podlagah. Lepilo se ročno/strojno nanese po celotni površini podlage in neposredno pred nanosom izolacijskih plošč prečeše z zobato lopatico.
Alternativno je mogoče lepilo tudi v enem delovnem koraku nanesti po celotni površini na izolacijsko ploščo.

Lepljenje po delni površini: strojni nanos lepila na podlago kot vijugaste, navpične proge, širina prog pribl. 5 cm, debelina na sredini proge pribl. 1 cm. Razmik med progami lepila sme biti največ 10 cm. Min. 50 % površine mora biti pokrito s progami lepila. Izolacijske plošče je treba takoj, najpozneje po 10 minutah, vtisniti v podlago lepilne malte, jih namestiti plavajoče in pritisniti v naneseno lepilno malto.

Izolacijske plošče namestite v spoju, od spodaj navzgor, medsebojno poravnane, povsem ravno, in jih s pritiskom potisnite na vnaprej pripravljeno podlago. Paziti je treba na to, da čelne in vzdolžne strani plošče ne pridejo v stik z lepilom. Na vseh

Tehnični list

Sto-Speedlamelle Typ II

vogalih zgradbe je treba izdelati ozobje v debelini plošče (zamaknjeni spoji) in paziti na navpično in poravnano oblikovanje vogalov.

Pri podlagah, primernih za lepljenje, z natezno adhezijsko trdnostjo $< 0,08 \text{ N/mm}^2$ ali pri obremenitvah zaradi vleka vetra $> 1,6 \text{ kN/m}^2$ izolacijske plošče pritrdite z lepilom. Ko se lepilo posuši, plošče dodatno pritrdite z odobrenimi sidri s ploščicami in kombinacijskimi podložkami sider.

armiranje:

Armirno maso je treba nanesti v enem delovnem koraku in jo nato izravnati.

odprtine na fasadi:

Pri polaganju izolacijskih plošč na odprtinah zgradbe križne fuge v kotih niso dovoljene. Tesno spojene T-fuge ali izolacijske plošče, prirezane v obliki črke L, so dovoljene.

fuge plošč:

Morebitna pomanjkljiva mesta ali odprte navpične fuge plošč je treba zapolniti z izolacijskimi trakovi, po potrebi tudi s peno Sto-Pistolenschaum SE (pri širini fug do 5 mm).

dilatacijske fuge zgradbe:

V zgradbi obstoječe dilatacijske fuge je treba prevzeti v kontaktnem fasadnem sistemu.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

transport/obdelava:

S paletami, svežnji in izolacijskimi ploščami je treba ravnati dovolj previdno, da ne pride do poškodb (še posebej na območjih robov oz. kotov), umazanije in drugih škodljivih vplivov.

po/med nanašanjem:

Izolacijske plošče, pritrjene na fasadi, je treba zaščititi pred vlago in škodljivimi vremenskimi vplivi in nanje kmalu nanesti armirno maso/podomet. Poškodovanih, mokrih ali umazanih izolacijskih plošč ter takšnih z vidnimi vremenskimi vplivi ni dovoljeno vgraditi ali premazati.

Dobava

Pakiranje

snop

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščiti na suhem, zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Izolacijske plošče shranite dovolj zaščitene pred vremenskimi vplivi, poškodbami, vlago in umazanijo. Po potrebi oz. pri daljšem shranjevanju na prostem je treba izvajati dodatne previdnostne ukrepe (npr. prekritje s tkano ponjavo). Načete palete in palete brez oziroma s poškodovanim pokrovom je še posebej treba zaščititi pred vremenskimi vplivi.

Tehnični list

Sto-Speedlamelle Typ II

Oznaka

Produktna skupina

Izolacijska plošča

Varnost

Upoštevajte varnostni list!

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedANJI tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com