

Tehnični list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Toplotnoizolacijska plošča iz ekspandirane polistirenske trde pene po EN 13163



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- kot izolacijska plošča v kontaktnih fasadnih sistemih
- pritrditev z lepljenjem ali z lepljenjem in sidranjem
- v StoTherm Classic® in StoTherm Vario
- se ne uporablja v zemlji

Lastnosti

- nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,038 W/(m*K)
- požarni razred E v skladu z EN 13501-1

Format

- 100 x 50 cm
- robovi: topi
- za debeline plošč glejte program proizvodov

Posebnosti/napotki

- tip uporabe WAP v skladu z DIN 4108-10
- Tip kakovosti WDV v skladu s pravili združenj Industrierband Hartschaum e. V. und Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- težko vnetljiv v skladu z DIN 4102

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Upornost difuzije vodne pare μ	EN 12086	20 - 50	
Vpojnost vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti λ		0,040 W/(m*K)	v skladu z dovoljenjem proizvajalca
Natezna trdnost navpična	EN 1607	> 100 kPa	
Strižni modul G	EN 12090	> 1.000 kPa	
Strižna trdnost t	EN 12090	> 20 kPa	
Toplotna prevodnost nazivna vrednost		0,038 W/(m*K)	

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

Tehnični list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

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

top

1,00

m²/m²

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

nanos lepila ročno/strojno na izolacijsko ploščo:

Lepljenje s točkami in po robovih:

lepjenje poteka ob robu po celotnem obodu s pribl. 5 cm širokimi progami. Na sredino plošče se nanesejo trije skupki lepila v velikosti dlani. Lepilna stična površina mora znašati vsaj 40 %.

Lepljenje po vsej površini:

mogoče samo pri ravnih podlagah, nanos lepila z zobato gladilko.

nanos lepila strojno na steno:

Nanos v obliki grebenov:

lepilna stična površina najm. 60 %, najv. razmik grebenov lepila 10 cm.

Lepilna malta se neposredno pred namestitvijo izolacijskih plošč po celotni površini prečeše z zobato gladilko.

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 plošč ne pridejo v stik z lepilno malto (ne velja za Sto-Turbofix). Na vseh vogalih zgradbe je treba izdelati ozobje v debelini plošče (zamaknjeni spoji) in paziti na navpično in poravnano izoblikovanje vogalov.

Pri podlagah, primernih za lepjenje, ki niso dovolj nosilne (natezna adhezijska trdnost < 0,08 N/mm²), je treba izolacijske plošče, nameščene z lepilom, po zadostnem času sušenja lepila dodatno pritrditi z dovoljenimi sidri s ploščicami v skladu s statičnim dokazom. Za več podrobnosti glejte ustrezna sistemska dovoljenja.

Za doseganje ravne površine in pri površini, ki je morebiti poškodovana zaradi

Tehnični list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

vpliva UV-sevanja/sončnega sevanja, je to treba po doseženem času sušenja lepila pobrusiti z brusilno ploščo.

možni protipožarni ukrepi pri večjih debelinah ($100\text{ mm} < d \leq 300\text{ mm}$) za ohranjanje težke vnetljivosti:

a. obodna protipožarna zapora b. zaščita previsov pri odprtinah zgradbe. Za dodatne informacije v zvezi z izvedbo glejte Tehnične informacije o sistemu 6 združenja Fachverband Wärmmedämm-Verbundsysteme e. V.

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

Izolacijske plošče, pritrjene na fasadi, je treba zaščititi pred vlago in nanje kmalu nanesti armirno maso/podmet. Poškodovanih izolacijskih plošč ni dovoljeno vgraditi.

Ne sme priti v stik z aromatičnimi topili.

Dobava

Pakiranje snop

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Skladiščiti na suhem, zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Oznaka

Produktna skupina Izolacijska plošča

Varnost

Upoštevajte varnostni list!

Tehnični list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

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 dosedanjí 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