

Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade**Opis proizvoda**

STIROTEKT L1 je toplinsko izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS), koja je kaširana s pergaminom. Ne sadrži freon (CFC free / FCKW frei).

Svojstva proizvoda

STIROTEKT L1 odgovara zahtjevima norme HRN EN 13163.

- Format: 950 x 500 x d_N [mm]
- Obrada: Pergamin s preklopom uzduž dviju stranica
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80° C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3

| Bitne značajke | EN Metoda | Jed. mjere | Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015 |
|--|------------|------------|--------------------------------------|
| Duljina | EN 822 | mm | ± 3 |
| Širina | EN 822 | mm | ± 3 |
| Debljina | EN 823 | mm | ± 2 |
| Pravokutnost | EN 824 | mm | ± 5 |
| Ravnost | EN 825 | mm | ± 5 |
| Čvrstoća na savijanje | EN 12089 | kPa | ≥ 200 |
| Vlačna čvrstoća | EN 1607 | kPa | / |
| Tlačna čvrstoća | EN 826 | kPa | ≥ 150 |
| Stabilnost izmjera u uvjetima određene temperature | EN 1603 | % | ± 0,5 |
| Dimenzijska stabilnost kod 70° C | EN 1604 | % | ≤ 3 |
| Reakcija na požar | EN 13501-1 | / | E |
| Toplinska provodljivost | EN 12667 | W/m.K | 0,034 |

* Napomena: Svi navedeni podaci se odnose na dlo proizvoda od EPS-a!

| Debljina izolacije (mm) | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,40 | 5,85 |
| λ/d (W/m ² .K) | 0,85 | 0,68 | 0,57 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,17 |

Područje uporabe

Proizvod **STIROTEKT L1** se koristi u sustavima toplinski izoliranih ravnih krovova.

Način ugradnje

Toplinsko izolacijske ploče **STIROTEKT L1** se s obzirom na način uporabe ugrađuju lijepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili slobodnim polaganjem. Kod ugradnje se je potrebno pridržavati uputa za ugradnju, važećih Zakonskih propisa i pravila struke.

Skladištenje

Proizvode je potrebno skladištiti na suhoj podlozi i zaštititi od izvora UV i direktnog djelovanja sunčevih zraka, vlage, smrzavanja i snijega, mehaničkih oštećenja, prljanja te od otvorenog plamena. Potrebno je spriječiti kontakt s agresivnim materijalima / kemikalijama i njihovim parama.

Pakiranje

Paletirano ca. 2 m³.

Postupanje s otpadom

S otpadnim proizvodom je potrebno postupati u skladu s Zakonom o postupanju s otpadom. Ostatak odnosno otpad proizvoda se razvrstava kao bezopasan otpad i kao građevinski otpad--plastika (17 03 02) ili kao otpad od proizvodnje, pripreme, nabave ili primjene plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana--otpadna plastika (07 02 13). Otpadna folija i EPS su jedan od otpada plastične ambalaže (15 01 02) i s njima se mora rukovati u skladu s Uredbom o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom.

Certifikati

Izveštaj o ispitivanju (ITT) na Institutu FIW München.

Proizvod je u skladu s **EN 13163:2012+A1:2015** i **Uredbom (EU) br. 305/2011**.

Sustav kvalitete i ravnanja s okolišem je u skladu s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

Proizvođač: FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; www.fragmat.si
Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

datoteka:

Zastupnik za Hrvatsku FRAGMAT H d.o.o. Sveti Križ Začretje, Donja Pačetina 1a, www.fragmat.hr
Tel:+385(0)49 22 87 05 Fax: +385(0)49 22 78 63

Tehnička uputa

STIROTEKT L1 / 16-01