



Tehnički list

Jun 2013.

Knauf Insulation Polyfoam C-350 LJ

Opis proizvoda

Ploče glatke površine i stepenaste (falcovane) ivice, proizvedene kao tvrda izolacijska pena od ekstrudiranog polistirena, gotovo 100% zatvorenih pora, za toplotnu zaštitu građevinskih delova i konstrukcija koje su izložene visokim pritisnim opterećenjima i vlazi.

Dimenzije i pakovanja

| Debljina (mm) | Širina (mm) | Dužina (mm) | Komada / paket | m ² / paket | m ³ / paket |
|---------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|------------------------|
| 30 | 600 | 1250 | 14 | 10,11 | 0,303 |
| 40 | 600 | 1250 | 10 | 7,22 | 0,289 |
| 50 | 600 | 1250 | 8 | 5,78 | 0,289 |
| 60 | 600 | 1250 | 7 | 5,05 | 0,303 |
| 80 | 600 | 1250 | 5 | 3,61 | 0,289 |
| 100 | 600 | 1250 | 4 | 2,89 | 0,289 |
| 120 | 600 | 1250 | 3 | 2,17 | 0,260 |

Osnovna svojstva

Toplotna izolacija

Niska vrednost koeficijenta prolaza toplote λ (W/m·K).

Pritisna čvrstoća

Podnosi veoma visoka pritisna opterećenja

Vlagootpornost

Gotovo 100% zatvorene pore izolacijske pene XPS-a

Prednosti

- Izvrsna toplotno-izolaciona svojstva
- Visoka vlagootpornost i vodoodbojnost
- Visoka vrednost pritisne čvrstoće
- Jednostavna i laka zgradnja
- Lagan za rezanje i oblikovanje
- Višenamenska primena
- Mala specifična težina
- Ne oštećuje ozonski omotač i reciklira se

Tehničke karakteristike Polyfoam C-350 LJ – glatka površina

| Karakteristika | Jedinica | Nominalna debljina (mm) | | |
|--|----------|-------------------------|---------|----------|
| | | 10 - 20 | 30 - 60 | 80 - 120 |
| Koeficijent toplotne provodljivosti λ_0 (W/m·K) | W/mK | 0,033 | | 0,034 |
| Pritisna čvrstoća pri 10%-tnom sabijanju | kPa | 250 | 300 | |
| Koeficijent difuzije vodene pare μ | - | 150 | | |
| Klasa reakcije na požar | Klasa | F | E | |

Primena

Ekstrudirani polistiren (XPS) tip C-350 LJ, ploče glatke površine falcovanih ivica, se koriste za toplotnu izolaciju građevinskih konstrukcija koje su izložene vlazi i visokim pritisnim opterećenjima. Prvenstveno se koriste kao toplotna izolacija klasičnih i "obrnutih" ravnih krovova i plivajućih podova gde je povećana mogućnost pojave vlage i gde je izolacija izložena opterećenju (podrumski prostori, garaže). Takođe se koriste kao toplotna izolacija balkona i terasa u primeru klasičnih ravnih krovova. Koriste se i kao perimetarna izolacija zidova u dodiru sa tlom ili kao unutrašnja izolacija podrumskih zidova.

Pakovanje i skladištenje

Proizvod se isporučuje u paketima obloženim LDPE skupljajućom folijom. Preporuka je da se pakovanja skladište u za to određenom (natkrivenom) prostoru, bez direktnog uticaja sunčevih zraka i izvora toplote i vatre. Tamno obojene folije nisu adekvatne kao privremeni zaštitni sloj za prekrivanje paketa.

Knauf Insulation d.o.o. Beograd
Batajnički drum 16b
11080 Zemun - Beograd
office.belgrade@knaufinsulation.com
telefon: +381 (11) 3310 800
fax: +381 (11) 3310 801

 www.facebook.com/knaufinsulationserbia

 www.twitter.com/KISerbia

 www.youtube.com/KISerbia