



Tehnički list

Jun 2013.

Knauf Insulation Polyfoam ULTRAGRIP LJ

Opis proizvoda

Ploče rebraste 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 pritiscima 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 ULTRAGRIP LJ – rebrasta površina

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

Primena

Ekstrudirani polistiren (XPS) tip ULTRAGRIP LJ, ploče rebraste površine i falcovanih ivica, se koriste za toplotnu izolaciju građevinskih konstrukcija koje su izložene vlazi i visokim pritisnim opterećenjima. Prvenstveno se koriste kao toplotna i mehanička zaštita različitih ravnih delova spoljašnjeg omotača objekta, posebno podnožja "sokle" objekta (zona prskanja i zona kapilarnog podizanja vode) i različitih delova spoljašnjeg omotača objekta koji su više izloženi padavinama a čijom se oblogom ne spečava odvođenje difuzne pare iz unutrašnjih grejanih prostorija (npr serklaži), sve u cilju prekida "toplotnih mostova".

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