



Tehnički list

Jun 2013.

Knauf Insulation Polyfoam C-350 SE

Opis proizvoda

Ploče glatke površine i ravnih ivica, 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
10	500	1000	10	5,00	0,05
20	600	1250	20	15,00	0,30
30	600	1250	14	10,50	0,315
40	600	1250	10	7,50	0,30
50	600	1250	8	6,00	0,30
60	600	1250	7	5,25	0,315
80	600	1250	5	3,75	0,30
100	600	1250	4	3,00	0,30
120	600	1250	3	2,25	0,27

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 SE – 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 SE, ploče glatke površine i ravnih 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