

TEHNIČKI LIST

SKYTHERM EPS 100

Termoizolacioni materijal za zgrade

Opis proizvoda: EPS 100 – termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena. Ne sadrži CFC niti HBCD.

Karakteristike proizvoda: Proizvod ispunjava standarde EN 13163:2012 + A1:2015

- Format: Standardni format 1000mm x 500mm
- Debljina: 10mm do 200mm (druge debljine na zahtev)
- Dizajn: Ravne ivice
- Temperaturna otpornost: 80°C neprekidno

CE oznaka:

EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3

Karakteristika	EN	Jedinica	Izjava EN 13163:2012 + A1:2015
Dužina	822	mm	± 3
Širina	822	mm	± 3
Debljina	823	mm	± 2
Pravougaonost	824	mm	± 5
Ravnost	825	mm/m	± 5
Napon pritiska pri 10% deformaciji	826	kPa	100
Čvrstoća na savijanje	12089	kPa	150
Dimenziona stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenziona stabilnost pri 70°C	1604	%	3
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplotna provodljivost D	12667	W/m.K	0.036

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(m ² K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
/d (W/m ² .K)	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

Primena: Ploče SKYTHERM EPS 100 se koriste kao toplotna izolacija u podnim sistemima i u sistemima ravnih krovova sa uobičajenim opterećenjem.

Ugradnja: U zavisnosti od konstruktivnog rešenja, ploče SKYTHERM EPS 100 se postavljaju slobodnim polaganjem, lepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem. Pri montaži je neophodno pridržavati se uputstva za montažu i važećih stručnih i pravnih propisa.

Pakovanje: Ploče su upakovane u paketima u PE foliji u količini od oko 0,25m³ po pakovanju.

Rukovanje, skladištenje i transport: Pri rukovanju, transportu i skladištenju zabranjeno je pušenje i rad sa otvorenim plamenom. Skladištite u natkrivenom prostoru, zaštitite od direktnog sunčevog zračenja (dejstva UV zračenja), toplote, plamena i sprečite kontakt sa nekompatibilnim materijalima / hemikalijama, kao i sa oštrim ili tvrdim materijalima. Pri rukovanju, transportu i skladištenju izbegavajte slaganje na ivicu proizvoda kako biste sprečili oštećenje ivica.

Uslovi odlaganja otpada: Ambalažu proizvoda treba nakon upotrebe predati preduzeću za preradu ambalažnog otpada. Proizvod je 100% reciklabilan.

Sertifikati: ITT u ZAG Ljubljana

Izjava o parametrima br.DoP-04-TI-002/23-01 prema Uredbi EU br.305/2011

Sistem kvaliteta je u skladu sa EN ISO 9001

Izjavu o svojstvima u ime uvoznika izradio:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

U Bratislavi 03.06.2026

