

TEHNIČKI LIST

SKYTHERM EPS 100

Toplinskoizolacijski materijal za zgrade

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

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

- Format: Standardni format 1000mm x 500mm
- Debljina: 10mm do 200mm (druge debljine na zahtjev)
- Dizajn: Ravni rubovi
- 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
Duljina	822	mm	± 3
Širina	822	mm	± 3
Debljina	823	mm	± 2
Pravokutnost	824	mm	± 5
Ravnost	825	mm/m	± 5
Tlačno naprezanje pri 10% deformacije	826	kPa	100
Čvrstoća na savijanje	12089	kPa	150
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	1604	%	3
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplinska vodljivost D	12667	W/m.K	0.036

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(m²K/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/m².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

Primjena: Ploče SKYTHERM EPS 100 koriste se kao toplinska izolacija u podnim sustavima i u sustavima ravnih krovova s uobičajenim opterećenjem.

Ugradnja: Ovisno o konstrukcijskom rješenju, ploče SKYTHERM EPS 100 postavljaju se slobodnim polaganjem, lijepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem. Pri montaži potrebno je pridržavati se uputa za montažu i važećih stručnih i pravnih propisa.

Pakiranje: Ploče su pakirane u svežnjevima u PE foliji u količini od oko 0,25m³ po pakiranju.

Rukovanje, skladištenje i prijevoz: Pri rukovanju, prijevozu i skladištenju zabranjeno je pušenje i rad s otvorenim plamenom. Skladištite u natkrivenom prostoru, zaštitite od izravnog sunčevog zračenja (djelovanja UV zračenja), topline, plamena te izbjegavajte kontakt s nekompatibilnim materijalima / kemikalijama i s oštrim ili tvrdim materijalima. Pri rukovanju, prijevozu i skladištenju izbjegavajte slaganje na rub proizvoda kako biste spriječili oštećenje rubova.

Uvjeti zbrinjavanja otpada: Ambalažu proizvoda treba nakon uporabe predati tvrtki za obradu ambalažnog otpada. Proizvod je 100% reciklabilan.

Certifikati: ITT u ZAG Ljubljana

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

Sustav kvalitete u skladu je s EN ISO 9001

Izjavu o svojstvima u ime uvoznika izradio:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

U Bratislavi 03.06.2026

