

TEHNIČKI LIST

SKYTHERM EPS 150

Toplinskoizolacijski materijal za zgrade

Opis proizvoda: EPS 150 – toplinskoizolacijske ploče od ekspandiranog polistirena. Ne sadrži CFC niti HBCD.

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

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

CE oznaka:

EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS250-CS(10)150-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% deformaciji	826	kPa	150
Čvrstoća na savijanje	12089	kPa	250
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	0.034

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(m²K/W)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
/d (W/m².K)	3,40	1,70	1,13	0,85	0,68	0,56	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17

Primjena: Ploče SKYTHERM EPS 150 koriste se kao toplinska izolacija u podnim sustavima i u sustavima ravnih krovova s većim opterećenjem, kod zračnog grijanja i u hladnjačama.

Ugradnja: Ovisno o konstrukcijskom rješenju, ploče SKYTHERM EPS 150 postavljaju se slobodnim polaganjem, lijepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem. Pri montaži potrebno je pridržavati se uputa za montažu te važećih stručnih i pravnih propisa.

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

Rukovanje, skladištenje i transport: Pri rukovanju, transportu i skladištenju zabranjeno je pušiti i raditi s otvorenim plamenom. Skladištite u natkrivenom prostoru, zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti (djelovanja UV zračenja), topline, plamena i izbjegavajte kontakt s nekompatibilnim materijalima / kemikalijama te s oštrim ili tvrdim materijalima. Pri rukovanju, transportu 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-005/23-01 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

