

TEHNIČNI LIST

SKYTHERM EPS 100

Toplotnoizolacijski material za stavbe

Opis izdelka: EPS 100 – toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena. Ne vsebuje CFC niti HBCD.

Značilnosti izdelka: Izdelek ustreza standardom EN 13163:2012 + A1:2015

- Format: Standardni format 1000mm x 500mm
- Debelina: 10mm do 200mm (druge debeline na zahtevo)
- Oblika: Ravni robovi
- Temperaturna odpornost: 80°C neprekinjeno

CE oznaka:

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

Značilnost	EN	Enota	Izjava EN 13163:2012 + A1:2015
Dolžina	822	mm	± 3
Širina	822	mm	± 3
Debelina	823	mm	± 2
Pravokotnost	824	mm	± 5
Ravnost	825	mm/m	± 5
Tlačna napetost pri 10% deformaciji	826	kPa	100
Upogibna trdnost	12089	kPa	150
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	1604	%	3
Odziv na ogenj	13501-1	/	E
Toplotna prevodnost D	12667	W/m.K	0.036

Debelina (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

Uporaba: Plošče SKYTHERM EPS 100 se uporabljajo kot toplotna izolacija v talnih sistemih in v sistemih ravnih streh z običajno obremenitvijo.

Vgradnja: Glede na konstrukcijsko rešitev se plošče SKYTHERM EPS 100 polagajo s prostim polaganjem, lepljenjem ali mehanskim pritrjevanjem. Pri montaži je treba upoštevati navodila za montažo ter veljavne strokovne in pravne predpise.

Pakiranje: Plošče so pakirane v svežnjih v PE foliji v količini približno 0,25m³ na pakiranje.

Ravnanje, skladiščenje in prevoz: Pri ravnanju, prevozu in skladiščenju je prepovedano kajenje in delo z odprtim ognjem. Skladiščite v pokritem prostoru, zaščitite pred neposrednim sončnim sevanjem (delovanjem UV sevanja), toploto, plamenom in preprečite stik z nezdružljivimi materiali / kemikalijami ter z ostrimi ali trdimi materiali. Pri ravnanju, prevozu in skladiščenju se izogibajte zlaganju na rob izdelka, da preprečite poškodbe robov.

Pogoji za odstranjevanje odpadkov: Embalažo izdelka je treba po uporabi predati podjetju za obdelavo embalažnih odpadkov. Izdelek je 100% reciklabilen.

Certifikati: ITT v ZAG Ljubljana

Izjava o lastnostih št. DoP-04-TI-002/23-01 v skladu z Uredbo EU št. 305/2011

Sistem kakovosti je v skladu z EN ISO 9001

Izjavo o lastnostih je v imenu uvoznika pripravil:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

V Bratislavi 03.06.2026

