

# TEHNIČKI LIST

## EPS 100

Termoizolacioni proizvod za zgrade

**Opis proizvoda:** **EPS 100** – termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena. Ne sadrže CFC (CFC free/FCKW frei) i ne sadrže HBCD.

**Karakteristike proizvoda:** Proizvod odgovara zahtevima standarda EN 13163:2012 +A1:2015

- Format: Standardni 1000 x 500mm
- Debljina: 10 do 200mm (ostale debljine na zahtev)
- Obrada ivica: Ravne ivice, stepenasti rez ( " falc" )
- Temperaturna postojanost: 80°C dugotrajno

CE kodna oznaka:

**EPS -EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3**

Tehničke karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano 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
Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti	826	kPa	≥ 100
Svojna čvrstoća	12089	kPa	≥ 150
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost na 70°C	1604	%	≤ 3
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplotna provodljivost $\lambda_D$	12667	W/m.K	0.036

Thickness (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120*	140	160	180	200
$R_D$ (m <sup>2</sup> 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
$\lambda/d$ (W/m <sup>2</sup> K)	3,6	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

\* preporučeno po pravilniku o energetskej efikasnosti zgrada  $\lambda/d \leq 0,3$  W/m<sup>2</sup>K (izolacija ravnih krovova/potkrovlja)

**Područje primene:** Ploče EPS 100 se koriste kao toplotna izolacija u sistemima podova i ravnih krovova pri normalnim opterećenjima.

<b>Ugradnja:</b>	Prema projektnom rešenju ugrađuju se slobodnim polaganjem, lepljenjem, ili mehaničkim pričvršćivanjem. Pri ugradnji je potrebno poštovati uputstva za ugradnju i važeće profesionalne i zakonske propise
<b>Pakovanje:</b>	Ploče se pakuju u pakete u PE-foliji u količini od cca. 0.25m <sup>3</sup> po paketu.
<b>Rukovanje, skladištenje i transport:</b>	Tokom rukovanja, transporta i skladištenja zabranjeno je pušiti ili raditi sa otvorenim plamenom. Čuvati u zatvorenom prostoru, zaštićenom od direktne sunčeve svetlosti - dejstva UV zračenja, toplote, plamena, sprečiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima/hemikalijama i sa oštrim ili tvrdim materijalima. Prilikom rukovanja, transporta i skladištenja izbegavajte slaganje na ivici proizvoda, kako biste sprečili njihovo oštećenje.
<b>Upravljanje otpadom:</b>	Ambalažu proizvoda nakon upotrebe treba preneti do preduzeća za obradu ambalažnog otpada. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

**Sertifikati:**

ITT na ZAG Ljubljana

Deklaracija o performansama br..DoP-04-TI-002/23-01 u skladu sa Uredbom br.305/2011

Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001



16