

## TEHNIČKI LIST 21.03.23-SRL



# EPS 150 - G0

## Grafitni građevinski EPS 150

### 1. Opis proizvoda

Termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena (EPS) sa dodatkom GRAFITA za bolju termoizolaciju.

### 2. Tehnički podaci

Dimenzije ploče: 1000 x 500 mm  
Debljina: 10 mm do 300 mm

### 3. Stabilnost

Temperaturna stabilnost: 70 °C u dužem vremenskom periodu.

### 4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

### 5. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su evropskim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001.

### 6. Područje upotrebe

- Za termoizolaciju ravnih i kosih krovova
- Za termoizolaciju podova sa većim opterećenjem

### 7. Ugradnja

Termoizolacione ploče se ugrađuju, u zavisnosti od namene, lepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili polaganjem.

## 8. Pakovanje

Termoizolacione ploče su u paketima veličine 0,25 m<sup>3</sup>, obavijene neprozirnom PE-folijom. Svako pakovanje sadrži deklaracijski list u skladu sa standardom SIST EN 13172.

## 9. Skladištenje

Skladištiti u nadkrivenim prostorijama, udaljeno od izvora toplote i plamena, ne izlagati UV zračenju, sprečiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima/hemikalijama.

## 10. Postupanje sa otpadom

Proizvođač garantuje da je sva njegova ambalaža uključena u sistem upravljanja otpadnom ambalažom - Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. Zakon i 2023).

## 11. Tehničke karakteristike- 1

CE- tehnički kod EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS200-CS(10)150

Karakteristika	Oznaka	Opis/podatak	Jedinica	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debljina	T	10-300	mm	T2	EN 823
Pravougaonost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenziona stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
Dim. stabilnost pri određenoj temperatur	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformacije	CS	≥300	kPa	CS(10)150	EN 826
Savojna čvrstoća	BS	≥450	kPa	BS200	EN 12089
Poprečna zatezna čvrstoća	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Tečenje usled pritiska	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode potpunim uranjanjem	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Upijanje vode - difuzijom	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Koeficijent toplotne prevodljivosti	λD	0,033	W/mK	0,031	EN 12667
Reakcija na požar (CE)	-	E	-	E	EN 13501-1

## 12. Tehničke karakteristike- 2

Karakteristika	Oznaka	Opis/podatak											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Debljina ploče (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Deklarisani toplotni otpor (m <sup>2</sup> K/W)	RD	0,25	0,55	0,85	1,1	1,4	1,7	2	2,25	2,55	2,85	3,1	3,4
Odnos lambda/debljina (W/m <sup>2</sup> K)	U	3,4	1,75	1,167	0,875	0,7	0,583	0,5	0,438	0,389	0,35	0,318	0,292
Debljina ploče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Deklarisani toplotni otpor (m <sup>2</sup> K/W)	RD	3,7	4	4,25	4,55	5,1	5,7	6,25	6,85	7,1	7,4	8	8,55
Odnos lambda/debljina (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,269	0,25	0,233	0,219	0,194	0,175	0,159	0,146	0,14	0,135	0,125	0,117

## 13. Sertifikati

Deklaracija o svojstvima, u skladu sa evropskim propisima o građevinskim proizvodima i sa evropskim standardom

EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka i datum izdavanja:  
, 12.06.2026