

## TEHNIČKI LIST 21.02.66-SRL



# EUROTHERM EPS 035 - W1

## Zeleni fasadni EPS sa preklopom i poboljšanom izolativnošću

### 1. Opis proizvoda

Termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena (EPS). Sa preklopom.

### 2. Tehnički podaci

Dimenzije ploče: 1000 x 500 mm  
Debljina: 50 mm do 200 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 toplotnu izolaciju u kontaktnim fasadnim sistemima - ETICS
- za novogradnju I obnovu starih objekata

### 7. Ugradnja

Termoizolacione ploče se ugrađuju u skladu sa uputstvom proizvođača fasadnih sistema.

## 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-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS125-TR150-CS(10)80

Karakteristika	Oznaka	Opis/podatak	Jedinica	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debljina	T	50-200	mm	T1	EN 823
Pravougaonost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Dimenziona stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Dim. stabilnost pri određenoj temperaturi	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformacije	CS	≥80	kPa	CS(10)80	EN 826
Savojna čvrstoća	BS	≥125	kPa	BS125	EN 12089
Poprečna zatezna čvrstoća	TR	≥150	kPa	TR150	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	0,035	W/mK	0,035	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0,7	0,583	0,5	0,438	0,389	0,35	0,318	0,292
Debljina ploče (mm)	d	140	150	155	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Deklarisani toplotni otpor (m <sup>2</sup> K/W)	RD	4	4,25	4,4	4,55	5,1	5,7	-	-	-	-	-	-
Odnos lambda/debljina (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,25	0,233	0,226	0,219	0,194	0,175	-	-	-	-	-	-

## 13. Sertifikati

EC sertifikat o usaglašenosti C 1932 (ZAG - Zavod za graditeljstvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)  
Deklaracija o svojstvima, u skladu sa evropskim propisima o građevinskim proizvodima i sa evropskim standardom

EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka i datum izdavanja:  
TRC-038/17-mod, 11.06.2026