

## TEHNIČKI LIST 21.02.11-HRV



# EUROTHERM EPS F - GO

## Grafitni fasadni EPS s 20% boljom izolativnosti

### 1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranog polistirena s grafitom za bolju toplinsku izolaciju. Bez preklapanja.

### 2. Tehnički podaci

Dimenzija ploče: 1000 x 500 mm

Debljina: 10 mm do 300 mm

### 3. Otpor

Otpornost na temperaturu: 70°C na dugotrajnoj osnovi.

### 4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

### 5. Kvaliteta

Svojstva kvalitete proizvoda određena su europskim standardima. Postizanje deklarirane odnosno propisane razine kvalitete osiguravamo sustavom kontrole kvalitete ISO 9001 koji uključuje svakodnevne provjere kvalitete proizvoda u vlastitim laboratorijima. U procesu proizvodnje strogo se pridržavamo europskih standarda u području uštede energije, zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zdravlja na radu, što potvrđuju i certifikati ISO 50001, ISO 14001 i ISO 45001.

### 6. Područje upotrebe

- za toplinsku izolaciju u vanjskom toplinsko izolacijskom kontaktnom sustavu - ETICS;
- za nove zgrade i sanacije;

### 7. Ugradnja

Toplinsko-izolacijske ploče se postavljajo prema uputama proizvođača fasadnih sustava

## 8. Pakiranje

Toplinsko izolacijske ploče su u pakiranju od 0,25 m<sup>3</sup>, omotane neprozirnom PE-folijom. Svako pakiranje sadrži deklaracijski list prema normi SIST EN 13172.

## 9. Skladištenje

Skladištiti u pokrivenim prostorima, dalje od izvora topline i plamena, ne izlagati UV zrakama, izbjegavati kontakt s nekompatibilnim materijalima/kemikalijama.

## 10. Zbrinjavanje otpada

Proizvođač jamči da je sva njegova ambalaža uključena u sustav gospodarenja otpadnom ambalažom (Ur.I.RS, br. 54/21 sa svim izmjenama i dopunama).

## 11. Tehnička specifikacija - 1

CE- tehnički kod EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150-CS(10)70

| Bitna karakteristika              | Oznaka | Izvođenje | Jedinica | Proglašeno | Standard   |
|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| Duljina                           | L      | 1000      | mm       | L2         | EN 822     |
| Širina                            | W      | 500       | mm       | W2         | EN 822     |
| Debljina                          | T      | 10-300    | mm       | T1         | EN 823     |
| Pravokutnost                      | S      | 1000/500  | mm       | S2         | EN 824     |
| Ravnost                           | P      | 1000/500  | mm       | P3         | EN 825     |
| Dimenzijska stabilnost            | DS(N)  | 1000/500  | %        | DS(N)2     | EN 1603    |
| Dim. Stabilnost pod određ. temp.  | DS(70) | 1000/500  | %        | DS(70,-)1  | EN 1604    |
| Tlačno naprezanje uz 10 % def.    | CS     | ≥70       | kPa      | CS(10)70   | EN 826     |
| Čvrstoća na savijanje             | BS     | ≥115      | kPa      | BS115      | EN 12089   |
| Poprečna vlačna čvrstoća          | TR     | ≥150      | kPa      | TR150      | EN 1607    |
| Puzanje pod pritiskom             | CC     | NPD       | kPa      | NPD        | EN 1606    |
| Upijanje vode potpunim uranjanjem | WL(T)  | NPD       | %        | NPD        | EN 12087   |
| Upijanje vode – LT difuzijom      | WD(V)  | NPD       | %        | NPD        | EN 12088   |
| Difuzijski otpor vodene pare      | μ      | NPD       | -        | NPD        | EN 12086   |
| Toplinska vodljivost              | λD     | 0,031     | W/mK     | 0,031      | EN 12667   |
| Otpornost na vatru (Euroclass)    | -      | E         | -        | E          | EN 13501-1 |

## 12. Tehnička specifikacija - 2

| Bitna karakteristika                     | Oznaka | Izvođenje |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Debljina                                 | d      | 10        | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 120   | 130   |
| Toplinska otpornost (m <sup>2</sup> K/W) | RD     | 0,3       | 0,6   | 0,95  | 1,25  | 1,6   | 1,9   | 2,25  | 2,55  | 2,9   | 3,2   | 3,85  | 4,15  |
| Prolaz topline (W/m <sup>2</sup> K)      | U      | 3,1       | 1,55  | 1,033 | 0,775 | 0,62  | 0,517 | 0,443 | 0,388 | 0,344 | 0,31  | 0,258 | 0,238 |
| Debljina                                 | d      | 135       | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 250   | 260   | 280   | 300   |
| Toplinska otpornost (m <sup>2</sup> K/W) | RD     | 4,35      | 4,5   | 4,8   | 5,15  | 5,8   | 6,45  | 7,05  | 7,7   | 8,05  | 8,35  | 9     | 9,65  |
| Prolaz topline (W/m <sup>2</sup> K)      | U      | 0,229     | 0,221 | 0,207 | 0,194 | 0,172 | 0,155 | 0,141 | 0,129 | 0,124 | 0,119 | 0,111 | 0,103 |

## 13. Certifikat

EC certifikat o sukladnosti C 1932 (ZAG - Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)  
Deklaracija svojstava, u skladu s europskom regulativom o građevinskim proizvodima CPR i europskom normom

EN 13163:2012+A1:2015.

Naziv i datum izdavanja: TRC-075/19-mod, 11.09.2024