

## TEHNIČNI LIST 21.02.12-SLV



# EUROTHERM EPS F 031 – G1

## Grafitni fasadni EPS z 20 % izboljšano izolativnostjo s preklopom

### 1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena z dodatkom grafita za izboljšano toplotno izolativnost, z preklopom.

### 2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm  
Debelina: od 50 mm do 200 mm

### 3. Obstojnost

Temperaturna obstojnost: 70 °C dolgotrajno

### 4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

### 5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega nivoja kakovosti zagotavljamo s sistemom celovitega obvladovanja kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kakovosti izdelkov v lastnih laboratorijih. Pri proizvodnji izdelkov strogo upoštevamo evropske standarde s področja varčevanja z energijo, varovanja okolja ISO ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikati ISO 50001, ISO 14001 in ISO 45001.

### 6. Področje uporabe

- za toplotnoizolacijski sloj v kontaktnih tankoslojnih fasadnih sistemih;
- za novogradnje in obnove;

## 7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev fasadnih sistemov.

## 8. Embaliranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti 0,25 m<sup>3</sup>, ovitem v neprozorno PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom SIST EN 13172.

## 9. Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

## 10. Ravnanje z odpadno embalažo

Proizvajalec zagotavlja, da je vsa njegova embalaža vključena v sistem ravnanja z odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 54/21 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

## 11. Tehnične lastnosti - 1

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

| Bistvene značilnosti                      | Oznaka | Lastnost | Enota | Deklarirano | Standard   |
|-------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------|------------|
| Dolžina                                   | L      | 1000     | mm    | L2          | EN 822     |
| Širina                                    | W      | 500      | mm    | W2          | EN 822     |
| Debelina                                  | T      | 50-200   | mm    | T1          | EN 823     |
| Pravokotnost                              | 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 pri določeni temp.        | DS(70) | 1000/500 | %     | DS(70,-)1   | EN 1604    |
| Tlačna trdnost pri 10% def                | CS     | ≥70      | kPa   | CS(10)70    | EN 826     |
| Upogibna trdnost                          | BS     | ≥115     | kPa   | BS115       | EN 12089   |
| Natezna trdnost pravokotno na površino    | TR     | ≥150     | kPa   | TR150       | EN 1607    |
| Tlačno leženje                            | CC     | NPD      | kPa   | NPD         | EN 1606    |
| Vpijanje vode – dolgotrajno z potopitvijo | WL(T)  | NPD      | %     | NPD         | EN 12087   |
| Vpijanje vode – dolgotrajno z difuzijo    | WD(V)  | NPD      | %     | NPD         | EN 12088   |
| Difuzijska upornost vodni pari            | μ      | NPD      | -     | NPD         | EN 12086   |
| Koeficient toplotne prevodnosti           | λD     | 0,031    | W/mK  | 0,031       | EN 12667   |
| Reakcija na požar (Evrorazred)            | -      | E        | -     | E           | EN 13501-1 |

## 12. Tehnične lastnosti - 2

| Bistvene značilnosti                     | Oznaka | Lastnost |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |
|------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Debelina plošče (mm)                     | d      | 10       | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100  | 120   | 130   |
| Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)   | RD     | -        | -     | -     | -     | 1,6   | 1,9   | 2,25  | 2,55  | 2,9   | 3,2  | 3,85  | 4,15  |
| Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K) | U      | -        | -     | -     | -     | 0,62  | 0,517 | 0,443 | 0,388 | 0,344 | 0,31 | 0,258 | 0,238 |
| Debelina plošče (mm)                     | d      | 135      | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 250   | 260  | 280   | 300   |
| Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)   | RD     | 4,35     | 4,5   | 4,8   | 5,15  | 5,8   | 6,45  | -     | -     | -     | -    | -     | -     |
| Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K) | U      | 0,229    | 0,221 | 0,207 | 0,194 | 0,172 | 0,155 | -     | -     | -     | -    | -     | -     |

### 13. Certifikat

Izjava o lastnostih, v skladu z evropsko uredbo o gradbenih proizvodih CPR in z evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka in datum izdaje: TRC-076/19-mod, 12.02.2026