

## TEHNIČNI LIST 21.08.02-SLV



# EUROTHERM EPS F Strong 036 - Premium

## EPS izdelan v kalupu brez preklopa

### 1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, z zmanjšano vodovpojnostjo. Površina plošče ima rebrast raster za dober oprijem lepil. Izdelane v kalupu, brez preklopa.

### 2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm  
Debelina: od 20 mm do 200 mm

### 3. Obstočnost

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

- Strong PREMIUM plošče, izdelane v kalupu, imajo zelo nizko vodovpojnost zaradi zaprte strukture ekspandiranih

kroglic in posebnih dodatkov, ki preprečujejo vpijanje vode. Po meritvah dosegajorang plošč iz ekstrudiranega polistirena XPS, z vodovpojnostjo manjšo od 0,7%. Opravljajo funkcijo mehanske zaščite hidroizolacije in toplotne zaščite stavbe;

- posebej primerne za izdelavo podzidka fasade, za izolacijo zgradb pod nivojem zasutja do globine 5 m in izolacijo obrnjenih ravnih streh;

## 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-BS150-TR200-CS(10)100-WL(T)1-WD(V)1

| Bistvene značilnosti                      | Oznaka | Lastnost | Enota | Deklarirano | Standard   |
|-------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------|------------|
| Dolžina                                   | L      | 1000     | mm    | L2          | EN 822     |
| Širina                                    | W      | 500      | mm    | W2          | EN 822     |
| Debelina                                  | T      | 20-250   | 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     | ≥100     | kPa   | CS(10)100   | EN 826     |
| Upogibna trdnost                          | BS     | ≥150     | kPa   | BS150       | EN 12089   |
| Natezna trdnost pravokotno na površino    | TR     | ≥200     | kPa   | TR200       | EN 1607    |
| Tlačno lezenje                            | CC     | NPD      | kPa   | NPD         | EN 1606    |
| Vpijanje vode s potopitvijo - deklarirano | WL(T)  | ≤1       | %     | ≤1          | EN 12087   |
| Vpijanje vode s potopitvijo - izmerjeno   | WL(T)  | -        | %     | ≤0,7        | EN 12087   |
| Vpijanje vode – dolgotrajno z difuzijo    | WD(V)  | ≤1       | %     | ≤1          | EN 12088   |
| Difuzijska upornost vodni pari            | μ      | NPD      | -     | NPD         | EN 12086   |
| Koeficient toplotne prevodnosti           | λD     | 0,036    | W/mK  | 0,036       | 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  | 110  | 120 |
| Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W) | RD     | -        | 0,55 | 0,8 | 1,1 | 1,35 | 1,65 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,75 | 3,05 | 3,3 |

|                             |    |       |       |      |       |      |      |       |      |       |      |       |     |
|-----------------------------|----|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|
| Toplotna prehodnost (W/m2K) | U  | -     | 1,8   | 1,2  | 0,9   | 0,72 | 0,6  | 0,514 | 0,45 | 0,4   | 0,36 | 0,327 | 0,3 |
| Debelina plošče (mm)        | d  | 130   | 140   | 150  | 160   | 180  | 200  | 220   | 240  | 250   | 260  | 280   | 300 |
| Toplotna upornost (m2K/W)   | RD | 3,6   | 3,85  | 4,15 | 4,4   | 5    | 5,55 | 6,1   | 6,65 | 6,9   | -    | -     | -   |
| Toplotna prehodnost (W/m2K) | U  | 0,277 | 0,257 | 0,24 | 0,225 | 0,2  | 0,18 | 0,164 | 0,15 | 0,144 | -    | -     | -   |

### 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-089/19-mod, 15.10.2026