

TEHNIČKI LIST 23.01.02-27-HRV

# EUROTHERM Strong S0- PREMIUM



## 1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranoga polistirena; sa smanjenom vodoupojnošću. Površina ploče ima rebrasti raster za dobar prihvat ljepila. Izrađen u kalupu bez preklopa (CFC free).

## 2. Tehnički podaci

Format ploče: 1000 x 500mm  
Debljina: 20 mm do 250 mm

## 3. Postojanost

Temperaturna postojanost: 70 °C dugotrajno

## 4. Standard

HR EN 13163

## 5. Kvaliteta

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su europskim standardima. Postizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo s u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, koji obuhvaća dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zaštite na radu, što dokazujemo certifikatima ISO 14001 i OHSAS 18001.

## 6. Tehničke osobine

**CE- tehnički kod** EPS-EN 13163 -L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)1

| Osobina                                 | Oznaka         | Opis/podaci  | Jedinica          | Deklarirano  | Tolerancija | Standard   |
|-----------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Dužina                                  | I              | 1000         | mm                | L2           | ±2          | EN 822     |
| Širina                                  | W              | 500          | mm                | W2           | ±2          | EN 822     |
| Debljina                                | T              | 20-250       | mm                | T1           | ±1          | EN 823     |
| Pravokutnost                            | S              | 1000/500     | mm                | S2           | ±2          | EN 824     |
| Ravnost                                 | P              | 1000/500     | mm                | P5           | ±5          | EN 825     |
| Dimenzijska stabilnost                  | DS             | 1000/500     | %                 | DS(N)2       | ±0,2        | EN 1603    |
| Dimenzijska stabilnost pri određ. Temp. | DS(70)         | 1000/500     | %                 | DS(70,-)1    | 1           | EN 1604    |
| Tlačna čvrstoća pri 10% def.            | CS             | -            | kPa               | CS(10)100    | ≥100        | EN 826     |
| Progibna čvrstoća                       | BS             | -            | kPa               | BS150        | ≥150        | EN 12089   |
| Vlačna čvrstoća okomito na površinu     | TR             | -            | kPa               | TR150        | ≥150        | EN 1607    |
| Koeficijent difuzijskog otpora          | μ              | 20 - 50      | -                 | -            | -           | EN 12086   |
| Koeficijent toplinskeprovodljivosti     | λ <sub>D</sub> | 0,037        | W/mK              | 0,037        | -           | EN 12667   |
| Reakcija na požar (CE)                  | -              | Evrorazred E | -                 | Evrorazred E | -           | EN 13501-1 |
| Upijanje vode – deklarirano             | WL(T)          | -            | %                 | WL(T)1       | ≤1          | EN 12087   |
| Upijanje vode - izmjereno               | -              | -            | %                 | ≤ 0,7        | -           | EN 12087   |
| Gustoća                                 | ρ <sub>a</sub> | 20           | kg/m <sup>3</sup> | 20           | -           | EN 1602    |

Deklarirani toplinski otpor (Omjer lambda/debljina)

| Osobina                             | Oznaka            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Debljina ploče (mm)                 | d                 | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  |
| Toplinski otpor deklarirani (m²K/W) | R <sub>D</sub>    | -    | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 |
| Omjer lambda/debljina (W/m²K)       | λ <sub>D</sub> /d | -    | 1,85 | 1,23 | 0,93 | 0,74 | 0,62 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |
| Debljina ploče (mm)                 | d                 | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 250  | 260  | 280  | 300  |
| Toplinski otpor deklarirani         | R <sub>D</sub>    | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,85 | 5,40 | 5,90 | 6,45 | 6,75 | -    | -    | -    |
| Omjer lambda/debelino (W/m²K)       | λ <sub>D</sub> /d | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | -    | -    | -    |

## 7. Područje upotrebe

- Strong PREMIUM ploče izrađene u kalupu imaju vrlo nisku vodupojnost zbog zatvorene strukture ekspandiranih kuglica i posebnih dodataka koji sprečavaju upijanje vode. Osiguravaju funkciju mehaničke zaštite hidroizolacije i toplinske zaštite zgrade;
- posebno prikladne za izradu podzida (cokl) fasade odnosno za izolaciju ukopanog dijela fasade; i izolaciju obrnutih ravnih krovova
- za novogradnje i sanacije.

## 8. Ugrađivanje

Toplinsko izolacijske ploče ugrađujemo u skladu s uputstvima proizvođača fasadnih sustava.

## 9. Pakiranje

Toplinskoizolacijske ploče su u paketu dimenzija 0,25 m<sup>3</sup>, omotanom neprozirnom PE-folijom. U svakom paketu je deklaracijski list u skladu sa standardom HR EN 13172.

## 10. Skladištenje

Skladištiti u pokrivenim prostorima, odvojeno od izvora topline i plamena, ne izlagati UV zrakama, spriječiti dodir s nekompatibilnim materijalima/kemikalijama.

## 11. Postupanje s otpadnom ambalažom

Proizvođač jamči, da je sva njegova ambalaža uključena u sustav postupanja s otpadnom ambalažom (Ur.I.RS, št. 84/06 sa svim promjenama i dopunama).

## 12. Certifikat

Zavod za gradbeništvo Slovenija, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana  
Izjava o svojstvima u skladu sa zahtjevima europske uredbe o građevinskim proizvodima, i europskim standardom EN 13163:2013.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-037/14-mod**, 05.04.2014.

### JUB trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11, 10 430 Samobor, Hrvatska  
T: 01 61 94 344  
F: 01 61 94 341  
E: jub@jub.hr  
[www.jub.hr](http://www.jub.hr)



Proizvod je izrađen u organizaciji, koja je nositelj certifikata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007