



TEHNIČNI LIST 23.01.02-26-SVN

EUROTHERM Strong S0 - GRAPHITE

1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspaniranega polistirena z dodatkom **GRAFITA** za izboljšano toplotno izolativnost, izdelane v kalupu, brez preklopa (CFC free)

2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500mm
Debelina: 30 do 250 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 OHSAS 18001.

6. Področje uporabe

- Strong GRAPHITE plošče, izdelane v kalupu, imajo zelo nizko vodovpojnost, zaradi zaprte strukture ekspaniranih kroglic in opravljajo funkcijo mehanske zaščite hidroizolacije in toplotne zaščite stavbe;
- primeren za izdelavo vkopanega dela fasade do 0,5 m pod nivojem zasutja »pod koto 0«, špalet, robov AB plošč, preklad, balkonov;
- 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 m³, ovitem v neprozorno PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom 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.I.RS, št. 84/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)2

| Bistvene značilnosti | Oznaka | Lastnost | Enota | Deklarirano | Harmonizirane tehnične spec. |
|---|----------------|-------------|-------|-------------|------------------------------|
| Dolžina | L | 1000 | mm | L2 | EN 822 |
| Širina | W | 500 | mm | W2 | EN 822 |
| Debelina | T | 30-250 | 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 | ≥150 | kPa | TR150 | EN 1607 |
| Tlačno lezenje | CC | NPD | kPa | NPD | EN 1606 |
| Vpijanje vode – dolgotrajno z potopitvijo | WL(T) | ≤2 | % | ≤2 | 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 | λ _D | 0,031 | W/mK | 0,031 | EN 12667 |
| Reakcija na požar | - | Evrrozred E | - | Evrrozred E | EN 13501-1 |

| Bistvene značilnosti | Oznaka | Lastnosti | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 130 |
| Debelina plošče (mm) | d | | | | | | | | | | | | |
| Toplotna upornost (m ² K/W) | R _D | - | - | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,85 | 4,15 |
| Toplotna prehodnost (W/m ² K) | U | - | - | 1,033 | 0,775 | 0,620 | 0,517 | 0,443 | 0,388 | 0,344 | 0,310 | 0,258 | 0,238 |
| Debelina plošče (mm) | d | 135 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 |
| Toplotna upornost (m ² K/W) | R _D | 4,35 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 5,80 | 6,45 | 7,05 | 7,70 | 8,05 | - | - | - |
| Toplotna prehodnost (W/m ² K) | U | 0,229 | 0,221 | 0,207 | 0,194 | 0,172 | 0,155 | 0,141 | 0,129 | 0,124 | - | - | - |

12. Certifikat

Zavod za gradbeništvo Slovenija, Dimičeva12, 1000 Ljubljana

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-088/19-mod**, 01.08.2019

JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
T: 080 15 56, 01 5884 218 , 01 5884 383
F: (01) 588 42 50
E: info@eurotherm-izolacija.si
www.eurotherm-izolacija.si



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007