

IZJAVA O LASTNOSTIH

št.: E-053/24

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EUROTHERM EPS 100 GRAPHITE

2. Predvidena uporaba:

**Plošče iz ekspaniranega polistirena, z dodatkom grafita
Za toplotno izolacijo podov in ravnih streh (ravne in naklonske plošče)**

3. Proizvajalec:

EUROTHERM®

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 Dol pri Ljubljani

Slovenija

4. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 3

5. Harmoniziran standard:

SIST EN 13163:2013 + A2:2017

Priglašeni organi:

NB 1404 - Zavod za gradbeništvo Slovenije

6. Navedene lastnosti:

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS150-CS(10)100

| Bistvene značilnosti | Oznaka | Lastnost | Enota | Deklarirano | Harmonizirane tehnične spec. |
|-------------------------------------------|----------------|--------------|-------|--------------|------------------------------|
| Dolžina | L | 1000 | mm | L3 | EN 822 |
| Širina | W | 500 | mm | W3 | EN 822 |
| Debelina | T | 10-300 | mm | T2 | EN 823 |
| Pravokotnost | S | 1000/500 | mm | S5 | EN 824 |
| Ravnost | P | 1000/500 | mm | P10 | EN 825 |
| Dimenzijska stabilnost | DS(N) | 1000/500 | % | DS(N)5 | EN 1603 |
| Dim. Stabilnost pri določeni temp. | DS(70) | NPD | % | NPD | 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 | NPD | kPa | NPD | 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 | λ _D | 0,031 | W/mK | 0,031 | EN 12667 |
| Reakcija na požar | - | Evrorazred E | - | Evrorazred E | EN 13501-1 |

| Bistvene značilnosti | Oznaka | Lastnosti | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 130 |
| Debelina plošče (mm) | d | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 130 |
| Toplotna upornost (m ² K/W) | R _D | 0,30 | 0,60 | 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 | 3,100 | 1,550 | 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 | 8,35 | 9,00 | 9,65 |
| 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 | 0,119 | 0,111 | 0,103 |

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Peter Modic
Vodja sektorja EPS

Nova vas, 18. 07. 2024



JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI-1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija

15