

## TECHNICKÝ LIST 21.03.01-SKY



# EPS 100

### 1. Popis produktu

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu.

### 2. Technické údaje

Rozmery dosky: 1000 x 500 mm  
Hrúbka: 10 mm až 300 mm

### 3. Odolnosť

Teplotná odolnosť: dlhodobo do 70 °C

### 4. Norma

EN 13163:2012+A1:2015

### 5. Kvalita

Kvalitatívne charakteristiky výrobku sú určené európskymi normami. Dosiahnutie deklarovanej alebo predpísanej úrovne kvality je zabezpečené systémom riadenia kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa každodenné kontroly kvality výrobkov vo vlastných laboratóriách. Vo výrobnom procese prísne dodržiavame európske normy v oblasti úspory energie, ochrany životného prostredia a zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čo potvrdzujú certifikáty ISO 50001, ISO 14001 a ISO 45001.

### 6. Oblasť použitia

- na tepelnú izoláciu plochých a šikmých striech;
- na tepelnú izoláciu podláh s bežným zaťažením;

### 7. Aplikácia

V závislosti od účelu použitia sa tepelnoizolačné dosky inštalujú lepením, mechanickým kotvením alebo sa kladú voľne.

## 8. Balenie

Tepelnoizolačné dosky sú balené v balíkoch s objemom 0,25 m<sup>3</sup>, zabalené v nepriehľadnej PE fólii. Každé balenie obsahuje vyhlásenie o parametroch (deklaráciu) v súlade s normou SIST EN 13172.

## 9. Skladovanie

Skladujte v krytých priestoroch, mimo dosahu zdrojov tepla a otvoreného ohňa, nevystavujte UV žiareniu, zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi/chemikáliami.

## 10. Nakladanie s odpadmi

Výrobca garantuje, že všetky jeho obaly sú zapojené do systému nakladania s obalovými odpadmi (Ur. I. RS, č. 54/21 so všetkými zmenami a doplnkami).

## 1. Technická špecifikácia - 1

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

|  |        |          |      |           |            |
|--|--------|----------|------|-----------|------------|
|  | L      | 1000     | mm   | L3        | EN 822     |
|  | W      | 500      | mm   | W3        | EN 822     |
|  | T      | 10-300   | mm   | T2        | EN 823     |
|  | S      | 1000/500 | mm   | S5        | EN 824     |
|  | P      | 1000/500 | mm   | P10       | EN 825     |
|  | DS(N)  | 1000/500 | %    | DS(N)5    | EN 1603    |
|  | DS(70) | NPD      | %    | NPD       | EN 1604    |
|  | CS     | ≥100     | kPa  | CS(10)100 | EN 826     |
|  | BS     | ≥150     | kPa  | BS150     | EN 12089   |
|  | TR     | NPD      | kPa  | NPD       | EN 1607    |
|  | CC     | NPD      | kPa  | NPD       | EN 1606    |
|  | WL(T)  | NPD      | %    | NPD       | EN 12087   |
|  | WD(V)  | NPD      | %    | NPD       | EN 12088   |
|  | μ      | NPD      | -    | NPD       | EN 12086   |
|  | λD     | 0,035    | W/mK | 0,035     | EN 12667   |
|  | -      | E        | -    | E         | EN 13501-1 |

## 12. Technická špecifikácia - 2

|  |    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | d  | 10   | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   |
|  | RD | 0,25 | 0,55  | 0,85  | 1,1   | 1,4   | 1,7   | 2     | 2,25  | 2,55  | 2,85  | 3,1   | 3,4   |
|  | U  | 3,4  | 1,75  | 1,167 | 0,875 | 0,7   | 0,583 | 0,5   | 0,438 | 0,389 | 0,35  | 0,318 | 0,292 |
|  | d  | 140  | 150   | 155   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 250   | 260   | 280   | 300   |
|  | RD | 4    | 4,25  | 4,4   | 4,55  | 5,1   | 5,7   | 6,25  | 6,85  | 7,1   | 7,4   | 8     | 8,55  |
|  | U  | 0,25 | 0,233 | 0,226 | 0,219 | 0,194 | 0,175 | 0,159 | 0,146 | 0,14  | 0,135 | 0,125 | 0,117 |

## 13. Certifikát