

## TEHNIČKI LIST 21.03.22-HRV



# EPS 300

## Bijeli građevinski EPS 300

### 1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranog polistirena.

### 2. Tehnički podaci

Dimenzija ploče: 1000 x 500 mm  
Debljina: 10 mm do 300 mm

### 3. Postojanost

Otpornost na temperaturu: 70°C dugotrajno.

### 4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

### 5. Kvaliteta

Svojstva kvalitete proizvoda određena su europskim standardima. Postizanje deklarirane odnosno propisane razine kvalitete osiguravamo sustavom kontrole kvalitete ISO 9001 koji uključuje svakodnevne provjere kvalitete proizvoda u vlastitim laboratorijima. U procesu proizvodnje strogo se pridržavamo europskih standarda u području uštede energije, zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zdravlja na radu, što potvrđuju i certifikati ISO 50001, ISO 14001 i ISO 45001.

### 6. Područje upotrebe

- za toplinsku izolaciju ravnih krovova s većim opterećenjem;
- za toplinsku izolaciju podova s većim opterećenjem;
- za ispunu sendvič zidova;

### 7. Ugradnja

Ovisno o namjeni, toplotno izolacijske ploče se ugrađuju ljepljenjem, mehaničkim pričvrščivanjem ili se polažu slobodno.

## 8. Pakiranje

Toplotno izolacijske ploče su u pakiranju od 0,25 m<sup>3</sup>, omotane neprozirnom PE-folijom. Svako pakiranje sadrži deklaracijski list prema normi SIST EN 13172.

## 9. Skladištenje

Skladištiti u pokrivenim prostorima, dalje od izvora topline i plamena, ne izlagati UV zrakama, izbjegavati kontakt s nekompatibilnim materijalima/kemikalijama.

## 10. Zbrinjavanje otpada

Proizvođač jamči da je sva njegova ambalaža uključena u sustav gospodarenja otpadnom ambalažom (Ur.I.RS, br. 54/21 sa svim izmjenama i dopunama).

## 11. Tehnička specifikacija - 1

CE- tehnički kod EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS450-CS(10)300

| Bitna karakteristika | Oznaka | Izvođenje | Jedinica | Proglašeno | Standard   |
|----------------------|--------|-----------|----------|------------|------------|
|                      | 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     | ≥300      | kPa      | CS(10)300  | EN 826     |
|                      | BS     | ≥450      | kPa      | BS450      | 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     | 0,033     | W/mK     | 0,033      | EN 12667   |
|                      | -      | E         | -        | E          | EN 13501-1 |

## 12. Tehnička specifikacija - 2

| Bitna karakteristika | Oznaka | Izvođenje |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|--------|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | d      | 10        | 20    | 30   | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   |
|                      | RD     | 0,3       | 0,6   | 0,9  | 1,2   | 1,5   | 1,8   | 2,1   | 2,4   | 2,7   | 3     | 3,3   | 3,6   |
|                      | U      | 3,3       | 1,65  | 1,1  | 0,825 | 0,66  | 0,55  | 0,471 | 0,413 | 0,367 | 0,33  | 0,3   | 0,275 |
|                      | d      | 130       | 140   | 150  | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 250   | 260   | 280   | 300   |
|                      | RD     | 3,9       | 4,2   | 4,5  | 4,8   | 5,45  | 6,05  | 6,65  | 7,25  | 7,55  | 7,85  | 8,45  | 9,05  |
|                      | U      | 0,254     | 0,236 | 0,22 | 0,206 | 0,183 | 0,165 | 0,15  | 0,138 | 0,132 | 0,127 | 0,118 | 0,11  |

## 13. Certifikat

Izjava o svojstvima, u skladu s europskom regulativom o građevinskim proizvodima CPR i europskom normom

EN 13163:2012+A1:2015.  
Naziv i datum izdavanja: , 16.01.2026