

# URSA XPS ECO PLUS



Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, s hrapavo površino, penjene s CO<sub>2</sub>, brez freonov.

Oblikovanje robov: ravni rob (I)

Področje uporabe:

- ✓ Zunanja stenska izolacija pod ometom (npr. kot izolacija toplotnih mostov) in izolacija talnega zidu (cokla)
- ✓ Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitena pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- ✓ Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitena pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- ✓ Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev
- ✓ Notranja izolacija in izolacija dvoslojnih sten

|              |             |
|--------------|-------------|
| Širina [mm]  | <b>600</b>  |
| Dolžina [mm] | <b>1250</b> |

| Debelina [mm]                                | 30           | 40           | 50           | 60           | 80           | 100          | 120          | 140          | 160          | 180          | 200          | 220          | 240          |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Toplotna prevodnost $\lambda_D$ [W(m·K)]     | <b>0,032</b> | <b>0,031</b> | <b>0,032</b> | <b>0,033</b> | <b>0,034</b> | <b>0,032</b> | <b>0,033</b> | <b>0,034</b> | <b>0,034</b> | <b>0,034</b> | <b>0,036</b> | <b>0,036</b> | <b>0,036</b> |
| Toplotna upornost $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | <b>0,90</b>  | <b>1,25</b>  | <b>1,50</b>  | <b>1,80</b>  | <b>2,30</b>  | <b>2,85</b>  | <b>3,45</b>  | <b>4,00</b>  | <b>4,60</b>  | <b>5,20</b>  | <b>5,70</b>  | <b>6,10</b>  | <b>6,65</b>  |

## TEHNIČNI PODATKI

|                                                                  |                            |               |          |              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------|--------------|
| • Razred (skupina) požarne odpornosti po DIN                     | <b>B1 (teško vnetljiv)</b> |               |          | DIN 4102     |
| • Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija) | <b>E</b>                   |               |          | EN 13501-1   |
| • Tlačna trdnost pri 10% deformaciji                             | <b>300</b>                 | CS(10\Y)300   | kPa      | EN 826       |
| • Natezna trdnost pravokotno na površino plošče                  | <b>≥ 200</b>               | TR 200        | kPa      |              |
| • Dimenzijska sprememba pri 90% relativni zračni vlagi in 70°C   | <b>≤ 5</b>                 | DS(70,90)     | %        | EN 1604      |
| • Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 40 kPa in 70°C    | <b>≤ 5</b>                 | DLT(2)5       | %        | EN 1605      |
| • Dolgotrajno navzemanje vode pri potopitvi (28 dni)             | <b>1,5/0,7</b>             | WL(T) 1,5/0,7 | %        | EN 12087     |
| • Difuzijska upornost vodni pari                                 | <b>100</b>                 | MU(i)         | μ        | EN 12086     |
| • Koeficient linearne razteznosti                                | <b>0,07</b>                |               | mm/(m·K) | UNI 6348     |
| • Mejna temperatura uporabnosti                                  | <b>-50 do +75 °C</b>       |               | °C       |              |
| • Specifična toplota                                             | <b>1450</b>                |               | J/(kgK)  | EN ISO 10456 |
| • Strižna trdnost                                                | <b>220</b>                 | SS            | MPa      | EN 12090     |



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.

