

URSA XPS ECO PLUS

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, s hrapavo površino, penjene s CO₂, brez freonov.

Oblikovanje robov: ravni rob (I)

Področja uporabe:

- Zunanja stenska izolacija pod ometom (npr. kot izolacija toplotnih mostov) in izolacija talnega zidu (cokla)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten 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



| Tehnične lastnosti | Podatki | | | | | | | | | | | | | Enota | Standard |
|-------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|----------|
| Debelina | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | mm | |
| Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D) | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,033 | 0,035 | 0,032 | 0,033 | 0,034 | 0,034 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | W(m·K) | EN 13164 |
| Nazivna vrednost toplotne upornosti (R_D) | 0,90 | 1,25 | 1,55 | 1,85 | 2,30 | 3,15 | 3,70 | 4,15 | 4,75 | 5,20 | 5,70 | 6,10 | 6,65 | m ² K/W | |

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

| | |
|--------------|------|
| Širina [mm] | 600 |
| Dolžina [mm] | 1250 |

URSA Slovenija, d.o.o., si pridržuje pravico, da kadarkoli spremeni tehnični list iz naslova novih spoznanj.



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.