

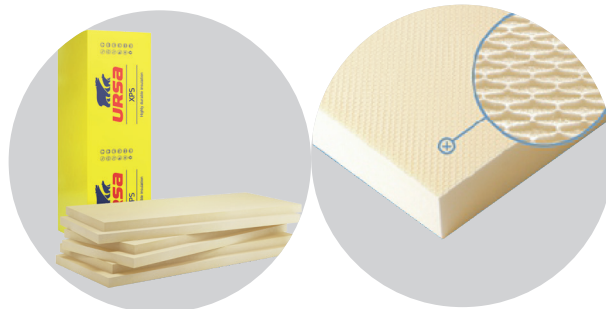
## URSA XPS PLUS MAK

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenjenog polistirena, tip Natur III, obostrano strukturirana površina radi poboljšano prihvaćanja ljepila i žbuke, pjenjene s CO<sub>2</sub>, bez freona.

Oblik rubova: ravni rub (I)

Područja upotrebe:

- Vanjska toplinska izolacija zidova pod žbukom (npr. kod izolacije toplinskih mostova i cokla)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod hidroizolacije, veliko tlačno opterećenje (npr. topli krov)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod pokrova (npr. kao izolacija između rogova kod kose betonske ploče krova)
- Unutarnja izolacija stropa ili temeljne ploče (na gornjoj strani) ispod estriha bez zahtjeva za zvučnom izolacijom, veliko tlačno opterećenje
- Izolacija dvoslojnih zidova
- Unutrašnja zidna izolacija



| Tehničke osobine  | Podaci |       |       |       |       |       |       |                    | Jedinica | Standard |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|----------|----------|
| Debljina  | 120    | 140   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | mm                 |          |          |
| Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda_0$ ) | 0,035  | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | W(m·K)             | EN 13164 |          |
| Nazivna vrijednost toplinskog otpora ( $R_0$ )              | 3,45   | 4,00  | 4,60  | 5,15  | 5,70  | 6,25  | 6,85  | m <sup>2</sup> K/W |          |          |

| Tehničke osobine   | Podaci              | Oznaka      | Jedinica | Standard     |
|--|---------------------|-------------|----------|--------------|
| Reakcija na vatru po DIN (grupa)                                 | B1 (teško zapaljiv) |             |          | DIN 4102     |
| Reakcija na vatru po EN (euro klasifikacija)                     | E                   |             |          | EN 13501-1   |
| Tlačno opterećenje kod 10 % deformacije                          | 300                 | CS(10\Y)300 | kPa      | EN 826       |
| Vlačna čvrstoća okomito na površinu ploče                        | ≥ 200               | TR 200      | kPa      |              |
| Dimenzijska promjena pri 90 % relativnoj vlažnosti zraka i 70 °C | ≤ 5                 | DS(70,90)   | %        | EN 1604      |
| Dimenzijska promjena pri opterećenju 40 kPa i 70 °C              | ≤ 5                 | DLT(2)5     | %        | EN 1605      |
| Dugotrajno upijanje vode (28 dana)                               | < 1,5               | WL(T)1,5    | %        | EN 12087     |
| Difuzijski otpor vodenoj pari (≤ 60 mm)                          | 100                 | MU(i)       | μ        | EN 12086     |
| Difuzijski otpor vodenoj pari (> 60 ≤ 80 mm)                     | 80                  | MU(i)       | μ        | EN 12086     |
| Difuzijski otpor vodenoj pari (> 80 ≤ 200 mm)                    | 50                  | MU(i)       | μ        | EN 12086     |
| Koeficijent linearne rastezljivosti                              | 0,07                |             | mm/(m·K) | UNI 6348     |
| Granične temperature upotrebe                                    | -50 do +75 °C       |             | °C       |              |
| Specifična toplina   | 1450                |             | J/(kgK)  | EN ISO 10456 |

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

Novoterm BH d.o.o., zadržava pravo izmjene tehničkih list iz razloga novih otkrića.



Proizvod ispunjava zahtjeve Uredbe M / 103 koja je navedena u Direktivi za građevinske proizvode (89/106 / EEC) te je u skladu s europskim standardom EN 13164.

Novoterm BH d.o.o.  
Hlapčevići 41, 71300 Visoko  
[www.ursa.ba](http://www.ursa.ba)

+387 61 224 163  
+387 3 27 40 042

