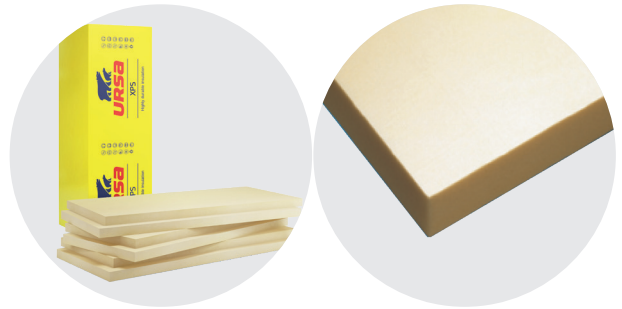


## URSA XPS N-III-I

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenjenog polistirena, s glatkom površinskom strukturom, pjenjene s CO<sub>2</sub>, bez freona. Oblik rubova: ravni rub (I)



### Područja upotrebe:

- Vanjska izolacija ravnog krova, izložena vremenskim utjecajima (obrnuti ravni krov), uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod hidroizolacije, uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja (npr. topli krov)
- Unutarnja izolacija stropa (na donjoj strani) ili krova, izolacija ispod rogova ravnog dijela krova, nosiva konstrukcija, spuštenu strop itd.
- Unutarnja izolacija poda ili temeljne ploče (na gornjoj strani) ispod estriha bez zahtijeva za zvučnom izolacijom, uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja
- Vanjska toplinska izolacija zidova u dodiru sa zemljom (izvan hidroizolacije), uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja
- Vanjska toplinska izolacija ispod temeljne ploče u dodiru sa zemljom (izvan hidroizolacije), uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja



| Tehničke osobine  | Podaci |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Jedinica           | Standard |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|----------|
| Debljina  | 30     | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | mm                 |          |
| Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda_D$ ) | 0,032  | 0,032 | 0,033 | 0,034 | 0,035 | 0,033 | 0,034 | 0,034 | 0,035 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | W(m·K)             | EN 13164 |
| Nazivna vrijednost toplinskog otpora ( $R_D$ )              | 0,90   | 1,25  | 1,55  | 1,80  | 2,30  | 3,10  | 3,60  | 4,15  | 4,60  | 5,20  | 5,70  | 6,10  | 6,65  | 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       |
| Tlačno opterećenje kod stalnog opterećenja 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$         | 130                 | CC(2/1,5/50)130 | kPa      | EN 1606      |
| Vlačna čvrstoća okomito na površinu ploče   | $\geq 200$          | Tr 200          | kPa      |              |
| Dimenzijska promjena pri 90 % relativnoj vlažnosti zraka i 70 °C                        | $\leq 5$            | DS(70,90)       | %        | EN 1604      |
| Dimenzijska promjena pri opterećenju 40 kPa i 70 °C                                     | $\leq 5$            | DLT(2)5         | %        | EN 1605      |
| Dugotrajno upijanje vode (28 dana)  | $< 0,7$             | WL(T)0,7        | %        | EN 12087     |
| Dugotrajna upojnost vode difuzijom**  | $< 1$               | WD(V)1          | % vol.   | EN 12088     |
| Difuzijski otpor vodenoj pari ( $\mu$ )   | 150                 | MU(i)           |          | EN 12086     |
| Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom        | $< 1$               | FTCD(i)         | % vol.   | EN 823       |
| Otpornost na smrzavanje odmrzavanje nakon dugotrajnog ispijanja vode potpunim otapanjem | $\leq 2$            | FTCI            | % vol.   | EN 823       |
| Granične temperature upotrebe   | -50 do +75          |                 | °C       |              |
| Specifična toplina  | 1450                |                 | J/(kgK)  | EN ISO 10456 |

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

\*\* (linearna interpolacija srednje debljine)

"URSA Zgreb" 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.