

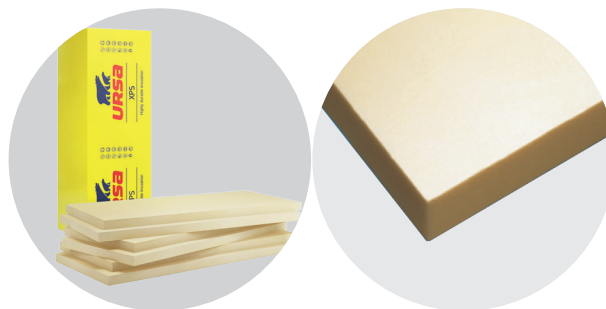
## URSA XPS N-III-I

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, spuštjeni strop itd.
- Unutarnja izolacija poda ili temeljne ploče (na gornjoj strani) ispod estriha bez zahtjeva 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	mm	
Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda_D$ )	0,032	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	W(m·K)	EN 13164
Nazivna vrijednost toplinskog otpora ( $R_D$ )	0,90	1,25	1,50	1,80	2,30	2,85	3,45	4,00	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(10V)300	kPa	EN 826
Tlačno opterećenje kod stalnog opterećenja 50 godina kod deformacije ≤ 2% (≤ 100 mm)	130	CC(2/1,5/50) 130	kPa	EN 1606
Tlačno opterećenje kod stalnog opterećenja 50 godina kod deformacije ≤ 2% (> 100 mm)	110	CC(2/1,5/50)110	kPa	EN 1606
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)	< 0,7	WL(T)0,7	%	EN 12087
Dugotrajna upojnost vode difuzijom**	< 1	WD(V)1	% vol.	EN 12088
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
Kapilarnost	0			
Koeficijent linearne rastezljivosti	0,07		mm/(m·K)	UNI 6348
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom (≤ 100 mm)	< 1	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom (> 100 ≤ 200 mm)	< 2	FTCD(i)	% 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.