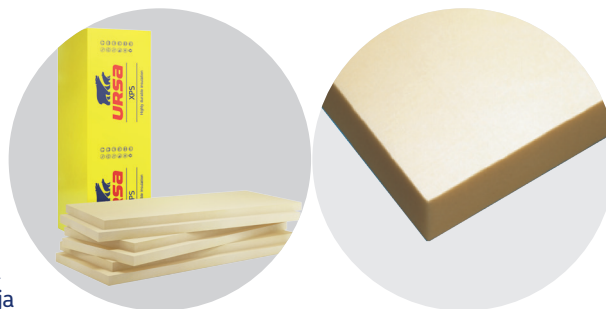


## URSA XPS N-III-I

Tvrde izolacione ploče od ekstrudiranog polistirena, sa glatkom površinskom strukturom, penjene sa CO<sub>2</sub>, bez freona.  
Oblik ivice: ravna ivica (I)

Područje upotrebe:

- Spoljašnja izolacija ravnog krova, zaštićena od vremenskih uticaja, izolacija iznad hidroizolacije (obrnuti ravan krov), pri visokom pritiskom opterećenju
- Spoljašnja izolacija ravnog krova, zaštićena od vremenskih uticaja, izolacija ispod hidroizolacije, pri visokom pritiskom opterećenju (npr. topli krov)
- Izolacija plafona (sa unutrašnje strane) ili ploče ka negrejanom tavanu (sa gornje strane) ispod cementne košuljice pri visokom pritiskom opterećenju.
- Unutarašnja izolacija poda ili podne ploče na tlu (sa gornje strane) ispod cementne košuljice, pri visokom pritiskom opterećenju.
- Izolacija fasadnih sendvič zidova
- Spoljašnja toplotna izolacija zidova u dodiru sa zemljom (preko hidroizolacije), pri velikim pritiskim opterećenjima



Tehničke osobine	Podaci								Jedinica	Standard
Debljina	30	40	50	60	80	100	120	140	mm	
Nazivna vrednost toplotne 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 vrednost toplotnog 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
Klasa gorivosti po DIN (grupa)	B1 (teško zapaljiv)			DIN 4102
Klasa gorivosti po EN (euro klasifikacija)	E			EN 13501-1
Pritisna čvrstoća kod 10 % deformacije	300	CS(10\Y)300	kPa	EN 826
Pritisna čvrstoća pri stalnom opterećenju od 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$ ( $\leq 100$ mm)	130	CC(2/1,5/50) 130	kPa	EN 1606
Pritisna čvrstoća pri stalnom opterećenju od 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$ ( $> 100$ mm $\leq 140$ mm)	110	CC(2/1,5/50) 110	kPa	EN 1606
Dimenziona promena pri relativnoj vlažnosti vazduha od 90 % i temperaturi 70 °C	$\leq 5$	DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenziona promena pri opterećenju od 40 kPa i temperaturi 70 °C	$\leq 5$	DLT(2)5	%	EN 1605
Dugotrajno upijanje vode potapanjem (28 dana)	$< 0,7$	WL(T)0,7	%	EN 12087
Dugotrajno upijanje vode difuzijom**	$< 1$	WD(V)1	% vol.	EN 12088
Otpor difuziji vodene pare ( $\leq 60$ mm)	100	MU(i)	$\mu$	EN 12086
Otpor difuziji vodene pare ( $> 60 \leq 80$ mm)	80	MU(i)	$\mu$	EN 12086
Otpor difuziji vodene pare ( $> 80 \leq 140$ mm)	50	MU(i)	$\mu$	EN 12086
Kapilarnost	0			
Koeficijent linearne rastezljivosti	0,07		mm/(m·K)	UNI 6348
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom ( $\leq 100$ mm)	$< 1$	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom ( $> 100 \leq 140$ mm)	$< 2$	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Granične temperature upotrebe	-50 do +75		°C	
Specifična toplota	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456

Širina [mm]	600
Dužina [mm]	1250

\*\* (linearna interpolacija srednje debljine)

"URSA" d.o.o., zadržava pravo izmene tehničkih listova u slučaju novih saznanja.



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