

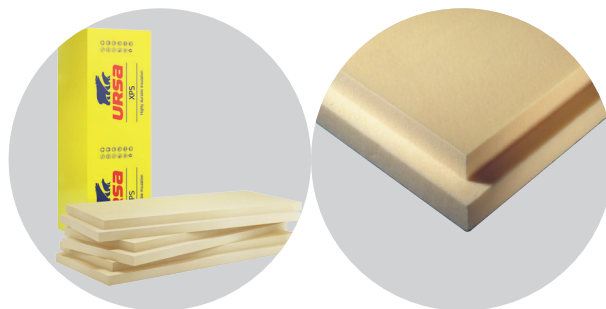
URSA XPS N-III-L

Tvrde izolacione ploče od ekstrudiranog polistirena, sa glatkom površinskom strukturom, penjene sa CO₂, bez freona.

Oblik ivice: falcovana ivica (L)

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	160	180	200	mm		
Nazivna vrednost toplotne provodljivosti (λ_D)	0,032	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	W(m·K)	EN 13164	
Nazivna vrednost toplotnog otpora (R_D)	0,90	1,25	1,50	1,80	2,30	2,85	3,35	4,00	4,60	5,00	5,60	m ² 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(10V)300	kPa	EN 826
Pritisna čvrstoća pri stalnom opterećenju od 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$ (≤ 100 mm)	130	CC(2/1,5/50) 130	kPa	EN 1606
Pritisna čvrstoća pri stalnom opterećenju od 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$ ($> 100 \leq 200$ mm)	110	CC(2/1,5/50)110	%	EN 1604
Dimenziona promena pri relativnoj vlažnosti vazduha od 90 % i temperaturi 70 °C	≤ 5	DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenziona promena pri opterećenju od 40 kPa i temperaturi 70 °C	≤ 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 (≤ 60 mm)	100	MU(i)	μ	EN 12086
Otpor difuziji vodene pare ($> 60 \leq 80$ mm)	80	MU(i)	μ	EN 12086
Otpor difuziji vodene pare ($> 80 \leq 200$ 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 ($> 100 \leq 200$ mm)	< 2	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Granične temperature upotrebe	-50 do +75 °C		°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.