

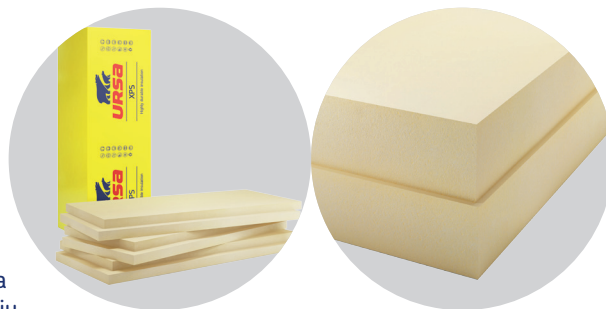
URSA XPS MAK 3

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.
- Izolacija fasadnih sendvič zidova
- Spoljašnja toplotna izolacija zidova u dodiru sa zemljom (preko hidroizolacije), pri velikim pritiskim opterećenjima



Tehničke osobine	Podaci								Oznaka	Jedinica	Standard
Debljina	180	200	220	240	260	280	300		mm		
Nazivna vrednost toplotne provodljivosti (λ_D)	0,036	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	W(m·K)	EN 13164	
Nazivna vrednost toplotnog otpora (R_D)	5,00	5,60	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55		m ² K/W		
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 $\leq 2\%$	110								CC(2/1,5/50)110	kPa	EN 1606
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	50								MU(i)	μ	EN 12086
Koeficijent linearne rastezljivosti	0,07									mm/(m·K)	UNI 6348
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom	≤ 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 s evropskim standardom EN 13164.