

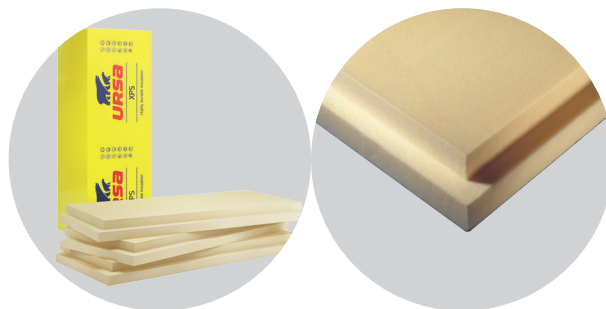
URSA XPS N-III-L

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenjenog polistirena, s glatkom površinskom strukturom, pjenjene s CO₂, bez freona.

Oblik rubova: stepenasti rub (L)

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 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	160	180	200	220	240	mm	
Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti (λ_0)	0,032	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,035	0,035	W(m·K)	EN 13164
Nazivna vrijednost toplinskog otpora (R_0)	0,90	1,25	1,50	1,80	2,30	2,85	3,35	4,00	4,60	5,00	5,60	6,25	6,85	m ² 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 $\leq 2\%$ (≤ 100 mm)	130	CC(2/1,5/50) 130	kPa	EN 1606
Tlačno opterećenje kod stalnog opterećenja 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$ (> 100 mm)	110	CC(2/1,5/50)110	%	EN 1604
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 ($> 60 \leq 80$ mm)	80	MU(i)	μ	EN 12086
Difuzijski otpor vodenoj pari ($> 80 \leq 200$ 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 toplina	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456

Širina [mm]	600
Dužina [mm]	1250

** (linearna interpolacija srednje debljine)

Novoterm BH 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.