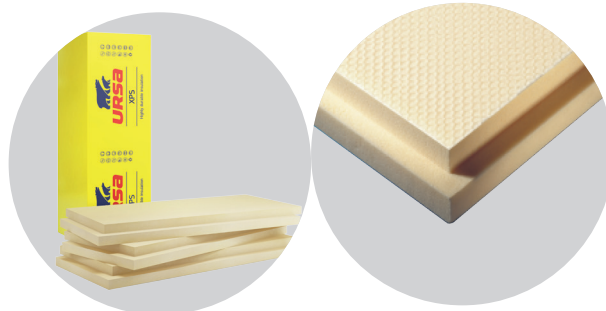


## URSA XPS N-III-PZ-L

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenjenog polistirena, tip Natur III, obostrano strukturirana površina radi poboljšano prihvaćanja ljepila i žbuke, pjenjene s CO<sub>2</sub>, bez freona.  
Oblik rubova: stepenasti rub (L)



### Područja upotrebe:

- Vanjska toplinska izolacija zidova pod žbukom (npr. kod izolacije toplinskih mostova i cokla)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod hidroizolacije, veliko tlačno opterećenje (npr. topli krov)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod pokrova (npr. kao izolacija između rogova kod kose betonske ploče krova)
- Unutarnja izolacija stropa ili temeljne ploče (na gornjoj strani) ispod estriha bez zahtjeva za zvučnom izolacijom, veliko tlačno opterećenje
- Izolacija dvoslojnih zidova
- Unutrašnja zidna izolacija



Tehničke osobine	Podaci						Oznaka	Jedinica	Standard
Debljina	30	40	50	60	80	100		mm	
Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda_D$ )	0,032	0,033	0,034	0,034	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		m <sup>2</sup> K/W	
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 $\leq 2\%$	/						CC(2/1,5/50)	kPa	EN 1606
Vlačna čvrstoća okomito na površinu ploče	$\geq 200$						TR 200	kPa	
Dimenzijska promjena pri 90 % relativnoj vlažnosti zraka i 70 °C	$\leq 5$						DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenzijska promjena pri opterećenju 40 kPa i 70 °C	$\leq 5$						DLT(2)5	%	EN 1605
Dugotrajno upijanje vode (28 dana)	$< 1,5$						WL(T)1,5	%	EN 12087
Dugotrajna upojnost vode difuzijom**	/						WD(V)i	% vol.	EN 12088
Difuzijski otpor vodenoj pari ( $\leq 60$ mm)	100						MU(i)	$\mu$	EN 12086
Difuzijski otpor vodenoj pari ( $> 60 \leq 80$ mm)	80						MU(i)	$\mu$	EN 12086
Difuzijski otpor vodenoj pari ( $> 80 \leq 200$ mm)	50						MU(i)	$\mu$	EN 12086
Koeficijent linearne rastezljivosti	0,07							mm/(m·K)	UNI 6348
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom	/							% 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.

Novoterm BH d.o.o.  
Hlapčevići 41, 71300 Visoko  
[www.ursa.ba](http://www.ursa.ba)

+387 61 224 163  
+387 3 27 40 042

