

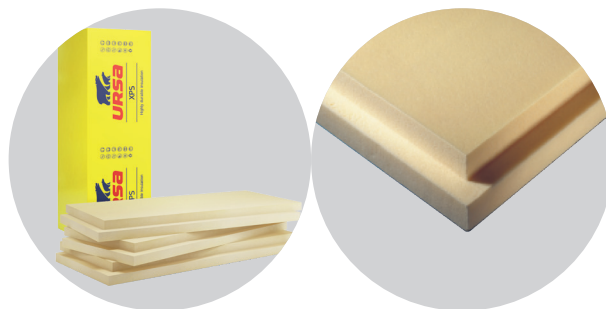
## URSA XPS N-III-L

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>, brez freonov.

Oblikovanje robov: stopničast rob (L)

Področja uporabe:

- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitena pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitena pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev
- Notranja izolacija in izolacija dvoslojnih sten



Tehnične lastnosti	Podatki												Enota	Standard
Debelina	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	mm		
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti ( $\lambda_D$ )	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 toplotne upornosti ( $R_D$ )	0,90	1,25	1,50	1,80	2,30	2,85	3,45	4,00	4,60	5,15	5,70	m <sup>2</sup> K/W		

Tehnične lastnosti	Podatki	Oznaka	Enota	Standard
Razred (skupina) požarne odpornosti po DIN	B1 (teško vnetljiv)			DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)	E			EN 13501-1
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	300	CS(10V)300	kPa	EN 826
Tlačna trdnost z trajno obremenitvijo 50 let pri deformaciji $\leq 2\%$ ( $\leq 100$ mm)	130	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606
Natezna trdnost pravokotno na površino plošče	200	CC(2/1,5/50)110	kPa	EN 1606
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C	$\leq 5$	DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 40 kPa in 70 °C	$\leq 5$	DLT(2)5	%	EN 1605
Dolgotrajno navzemanje vode pri potopitvi (28 dni)	< 0,7	WL(T)0,7	%	EN 12087
Dolgotrajno navzemanje vode pri difuziji**	< 1	WD(V)1	% vol.	EN 12088
Difuzijska upornost vodni pari	100	MU(i)	$\mu$	EN 12086
Kapilarnost	0			
Koeficient linearne razteznosti	0,07		mm/(m·K)	UNI 6348
Odpornost na zamrzovanje /odtjanje po dolgoročni absorpciji vode z difuzijo	< 1	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Odpornost na zamrzovanje /odtjanje po dolgoročni absorpciji vode s popolno potopitvijo	< 1	FTCI	% vol.	EN 823
Mejna temperatura uporabnosti	-50 do +75 °C		°C	
Specifična toplota	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456

Širina [mm]	600
Dolžina [mm]	1250

**CE** Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.

\*\* (linearna interpolacija za srednje debeline)

URSA Slovenija, d.o.o., si pridržuje pravico, da kadarkoli spremeni tehnični list iz naslova novih spoznanj.

URSA Slovenija, d.o.o.  
Povhova ulica 2, 8000 Novo mesto  
[www.ursa.si](http://www.ursa.si)

+386 7 39 18 349  
+386 7 39 18 444

