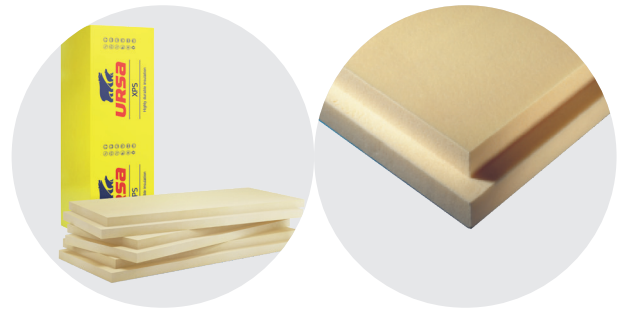


## URSA XPS N-V-L

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenenog polistirena, tip Natur V, s glatkom površinskom strukturom, pjenjene s CO<sub>2</sub>, bez freona.

Oblik rubova: stepenasti rub (L)



Područja upotrebe:

- Vanjska toplinska izolacija zidova u dodiru s tlom (izvan hidroizolacije), vrlo visoka tlačna opterećenja
- Vanjska toplinska izolacija ispod podne ploče u dodiru s tlom (izvan hidroizolacije), vrlo visoka tlačna opterećenja
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod krova (npr. kao izolacija na rogove)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod hidroizolacije, vrlo visoka tlačna opterećenja (npr. topli krov)
- Vanjska izolacija krova, izložena na vremenske utjecaje (obrnuti krov), vrlo visoka tlačna opterećenja
- Industrijski podovi, parkirališta



Tehničke osobine											Jedinica	Standard
Debljina	50	60	80	100	120	140	160	180	200	200	mm	
Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda_0$ )	0,033	0,033	0,034	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	W(m·K)	EN 13164
Nazivna vrijednost toplinskog otpora ( $R_0$ )	1,55	1,85	2,40	3,05	3,70	4,15	4,75	5,15	5,80	5,80	m <sup>2</sup> 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	≥ 500	CS(10V)500	kPa	EN 826
Tlačno opterećenje kod stalnog opterećenja 50 godina kod deformacije ≤ 2%	180	CC(2/1,5/50)180	kPa	EN 1606
Vlačna čvrstoća okomito na površinu ploče	≥ 200	Tr 200	kPa	EN 1606
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)i	%	EN 12087
Dugotrajno upijanje vode difuzijom	≤ 2	WD(V)i	% vol.	EN 12088
Difuzijski otpor vodenoj pari ( $\mu$ )	150	MU(i)		EN 12086
Otpornost na smrzavanje odmrzavanje nakon dugoročne apsorpcije vode difuzijom	≤ 1	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Otpornost na smrzavanje odmrzavanje nakon dugotrajnog ispijanja vode potpunim otapanjem	≤ 2	FTCI	% vol.	EN 823
Granične temperature upotrebe	-50 do +75		°C	
Specifična toplina	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
Smična čvrstoća	220	SS	MPa	EN 12090

Širina [mm]	600
Dužina [mm]	1250

Novoterm BH d.o.o., zadržava pravo izmjene tehničkih list iz razloga novih otkrića.

**CE** 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

