

URSA XPS N-V-L



Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur V, penjene s CO₂, brez freonov.

Oblikovanje robov: stopničast rob (L)

Področje uporabe:

- ✓ Zunanja toplotna izolacija sten v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), zelo visoka tlačna obremenitev
- ✓ Zunanja toplotna izolacija pod talno ploščo v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), zelo visoka tlačna obremenitev
- ✓ 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, zelo visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- ✓ Zunanja izolacija strehe, izpostavljena vremenskimi vplivom (obrnjena streha), zelo visoka tlačna obremenitev
- ✓ Industrijski podi, parkirne površine

Širina [mm]	600
Dolžina [mm]	1250

Debelina [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Toplotna prevodnost λ_D [W(m·K)]	0,033	0,033	0,034	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035
Toplotna upornost R_D [m²K/W]	1,55	1,85	2,40	3,05	3,70	4,15	4,75	5,15	5,80

TEHNIČNI PODATKI

• Razred (skupina) požarne odpornosti po DIN	B1 (težko vnetljiv)			DIN 4102
• Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)	E			EN 13501-1
• Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	≥ 500	CS(10\Y)500	kPa	EN 826
• Tlačna trdnost za trajno obremenitev 50 let pri deformaciji ≤ 2%	180	CC(2/1,5/50)180	kPa	EN 1606
• Natezna trdnost pravokotno na površino plošče	≥ 200	Tr 200	kPa	EN 1606
• Dimenzijska sprememba pri 90% relativni zračni vlažnosti in 70 °C	≤ 5	DS(70,90)	%	EN 1604
• Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 40 kPa in 70 °C - 168 ur	≤ 5	DLT(2)5	%	EN 1605
• Dolgotrajno navzemanje vode pri potopitvi (28 dni)	≤ 0,7	WL(T)i	%	EN 12087
• Dolgotrajno navzemanje vode pri difuziji	≤ 2	WD(V)i	% vol.	EN 12088
• Difuzijska upornost vodni pari (μ)	150	MU(i)		EN 12086
• Odpornost na zamrzovanje /odtajanje po dolgoročni absorpciji vode z difuzijo (≤ 100 mm)	≤ 1	FTCD(i)	% vol.	EN 823
• Odpornost na zamrzovanje /odtajanje po dolgoročni absorpciji vode z difuzijo (> 100 ≤ 200 mm)	≤ 2	FTCI	% vol.	EN 823
• Mejna temperatura uporabnosti	-50 do +75		°C	
• Specifična toplota	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
• Strižna trdnost	220	SS	MPa	EN 12090



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.