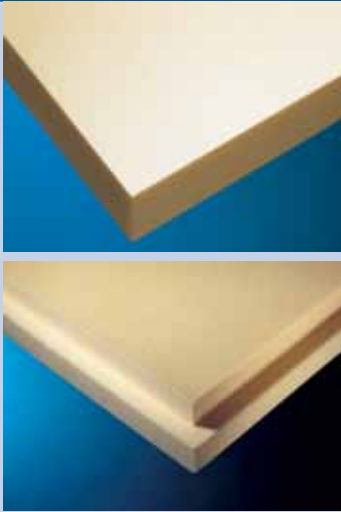


## MŰSZAKI ADATLAP

### URSA XPS N-III-I URSA XPS N-III-L URSA XPS N-V-L



#### Termékleírás

Az URSA XPS N-III-I, URSA XPS N-III-L és URSA XPS N-V-L CO<sub>2</sub>-vel habosított, levegővel kitöltött zárt sejtcella szerkezetű extrudált polisztirol keményhab lap nyomással terhelhető, könnyen vágható, csekély vízfelvevő képességű, egyszerűen beépíthető termék, mely kiválóan alkalmas fordított lapostető, többretegű falszerkezet, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (URSA XPS N-V-L és URSA XPS N-III-L terméknél talajvíznyomás esetén is) hőszigetelésére.

Az URSA XPS N-V-L a fentiekén túl alkalmas ipari padló, parkoló tető és növényzettel telepített tető hőszigetelésére is.

#### Csomagolás

Az URSA XPS N-III-I, URSA XPS N-III-L és URSA XPS N-V-L táblás termékek URSA feliratú polietilén zsugorfóliába csomagolva kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb műszaki tulajdonságai a becsomagolt terméken elhelyezett kísérő-címként kerültek feltüntetésre. A kész táblánként becsomagolt és felcímkézett termékek XPS bakok segítségével kialakított raklapokra kerülnek.

#### Az URSA extrudált polisztirol keményhab tulajdonságai

- Jó hőszigetelő képesség
- Magas nyomószilárdság
- Csekély vízfelvétel
- Fagyállóság
- Rothásmentesség
- Alak- és formatartó
- Magas páradiffúziós ellenállás
- Kapillárisan zárt

#### Az extrudált polisztirol keményhab termékek jelölési kódjai

XPS – extrudált polisztirolhab rövidített meghatározása  
EN 13164 – extrudált polisztirolhabos európai szabvány szám  
Ti – vastagsági tűrés  
CS(10Y)i – nyomófeszültség, nyomószilárdság  
DS(T+) – meghatározott hőmérséklethez tartozó méretállandóság  
DS(TH) – meghatározott hőmérsékleti és relatív páratartalmi feltételek melletti méretállandóság

DLT(i)5 – alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten  
TR – sík felületre merőleges húzószilárdság  
CC(i1/i2,y)σc – nyomás hatására bekövetkező kúszás  
WL(T)i – hosszú idejű vízfelvétel  
WD(V)i – páradiffúziós vízfelvétel  
MU<sub>i</sub> vagy Zi – páraáteresztés  
FT<sub>i</sub> – fagyási és oladási ellenállás

## Műszaki adatok

Termék név	URSA XPS N-III-I URSA XPS N-III-L URSA XPS N-V-L			
Termék azonosító kód CE-szerint	XPS – EN – 13164 – T1 – CS(10Y)300 <sub>1,2</sub> /500 <sub>3</sub> – DS(TH) – DLT(2)5 – CC(2\1,5\50)130 <sub>1,2</sub> /180 <sub>3</sub> – WD(V)3 – WL(T)0,7 – FT2			
Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány száma
Testsűrűség	-	33-35 <sub>1,2</sub> ; 36-40 <sub>3</sub>	kg/m <sup>3</sup>	-
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	vtg. $\leq 60$ mm 0,034 vtg. $60 < d \leq 120$ mm 0,036 vtg. $> 120$ mm 0,038	W/mK	EN 12667 EN 12939
Hővezetési ellenállás	R	0,9 (3 cm) - 3,65 (14 cm)	m <sup>2</sup> K/W	
Nyomószilárdság (névleges érték) 10 %-os összenyomódás esetén	CS(10Y)i	0,3 <sub>1,2</sub> ; 0,5 <sub>3</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Hosszútávú (50 év után) max 2 %-os összenyomódás esetén	CC(2\1,5\50) $\sigma_c$	0,130 <sub>1,2</sub> ; 0,180 <sub>3</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1606
Alakváltozás 0,04 N/mm <sup>2</sup> terhelésnél 70 fokon	DLT(i)5	$\leq 5$	%	EN 1605
Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu$	80 - 250	-	EN 12086
Hosszú ideig tartó vízfelvétel (28 nap)	WL(T)i	$< 0,7$	%	EN 12087
Páradiffúziós vízfelvétel	WD(V)i	vtg. 50 mm $\leq 3$ vtg. 100 mm $\leq 1,5$ vtg. 200 mm $\leq 0,5$	%	EN 12088
Alakváltozás 90 %-os relatív páratartalomnál 70 fok-on	DS(TH)	$\leq 5$	%	EN 1604
Lineáris hőtágulási együttható	-	0,07	mm (mK)	-
Kapillaritás (hajszálcsövesség)	-	0	-	-
Rugalmassági modulus	Ew	12 <sub>1,2</sub> ; 20 <sub>3</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Fagyás és olvadási ellenállás, max. vízfelvétel	FT2	$\leq 1$	%	EN 12091
Minimum és maximum alkalmazhatósági hőmérséklet határ	-	- 50 / +75	C	-
Tűzvédelmi osztály	-	E	-	EN 13501-1
Vastagsági tűrés	T1	vtg. $< 50$ mm -2/+2 vtg. $50 \leq d \leq 120$ mm -2/+3 vtg. $> 120$ mm -2/+8	mm	EN 823
Fajhő	-	1450	kJ/(kgK)	EN ISO 10456
Felületképzés	-	sima felület	-	-
Élképzés	-	egyenes szélképzés <sub>1</sub> lépcsőzetes szélképzés <sub>2,3</sub>	-	-
Vizsgáló laboratórium azonosítószáma	0679 (Franciaország), 1169 (Spanyolország), 0407 (Olaszország)			
Egészség	ártalmatlan			

<sup>1</sup> URSA XPS N-III-I terméknel

<sup>2</sup> URSA XPS N-III-L terméknel

<sup>3</sup> URSA XPS N-V-L terméknel

A mindenkor érvényes árlista tartalmazza az aktuális méreteket és csomagolási egységeket.

URSA Salgótarján Zrt.  
1037 Budapest, Szépvölgyi út 41.  
www.ursa.hu  
www.pureone.hu

A műszaki információk jelenlegi ismereteinket és tapasztalatainkat tükrözik. A leírt alkalmazási területek egyedi, különleges körülményekre nem vonatkoznak, ezért ezekért felelősséget nem vállalunk. Kérjük, vegye figyelembe a mindenkor műszaki színvonalat, valamint a szakmai szabályokat.