



URSA XPS N-V-L

Termékleírás

Az **URSA XPS N-V-L** CO₂-vel habosított, levegővel kitöltött zárt sejtcella szerkezetű extrudált polisztirol keményhab lap nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék.

Tulajdonságok

Hővezetési tényezője:

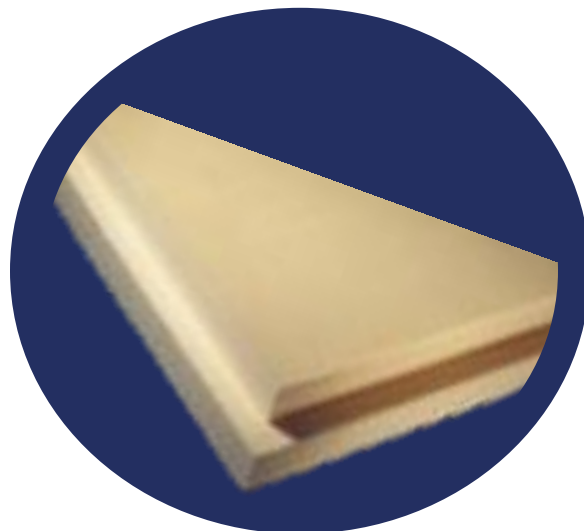
$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ (vtg. $\leq 60 \text{ mm}$)

$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ ($60 \text{ mm} < \text{vtg.} \leq 120 \text{ mm}$)

10 %-os összenyomódásnál 50 T/m² maximális terheléssel terhelhető

2 %-os összenyomódásnál 18 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Sima felület és lépcsőzetes szélképzés



Ajánlott felhasználási területek:

Lapostető, terasztető, zöldtető

Talajon fekvő padló

Hűtőház

Pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén)

Csomagolás

Az URSA XPS N-V-L táblás termékek URSA feliratú polietilén zsugorfóliába csomagolva kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb műszaki tulajdonságai a becsomagolt terméken elhelyezett kísérőcímkén kerülnek 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
- Rothadásmentesség
- Alak- és formatartó
- Magas páradiffúziós ellenállás
- Kapillárisan zárt



Műszaki adatok

Termék név	URSA XPS N-V-L			
Termék azonosító kód CE-szerint	XPS - EN - 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - DS(TH) - DLT(2)5 - CC(2\1,5\50)180 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1			
DoP-szám	39XPSN5015011			
Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány száma
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	vtg. ≤ 60 mm - 0,034 vtg. > 60 mm ≤ 120 mm - 0,036	W/mK	EN 12667 EN 12939
Hővezetési ellenállás	R_d	1,20 (4 cm) - 2,80 (10 cm)	m ² K/W	
Nyomószilárdság (névleges érték) 10 % - os összenyomódás esetén	CS(10\Y)i	0,50	N/mm ²	EN 826
Hosszútávú (50 év után) max 2 % -os összenyomódás esetén	CC (2\1,5\50)□σc	0,180	N/mm ²	EN 1606
Alakváltozás 0,04 N/mm ² terhelésnél 70 C°-on	DLT(i)5	≤ 5	%	EN 1605
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	80 - 250	-	EN 12086
Hosszú ideig tartó vízfelvétel (28 nap)	WL(T)i	$<0,7$	%	EN 12087
Páradiffúziós vízfelvétel	WD(V)i	≤ 3	%	EN 12088
Alakváltozás 90 %-os relatív páratartalomnál 70 fok-on	DS(TH)	≤ 5	%	EN 1604
Lineáris hőtágulási együttható	-	0,07	mm (mK)	-
Rugalmassági modulus	E_w	12	N/mm ²	-
Fagyás és olvadási ellenállás, max. vízfelvétel	FTCD	≤ 1	%	EN 12091



Termék név	URSA XPS N-V-L			
Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány száma
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 ≤ dn ≤ 120 mm - (-2/+3)	mm	EN 823
Fajhó	-	1450	kJ(kgK)	EN ISO 10456
Felületképzés	-	sima felület	-	-
Élképzés	-	lépcsőzetes szélképzés	-	-
EK tanúsítvány száma	0407 (Olaszország)			
Egészség	ártalmatlan			

Vastagság (mm)	40	50	60	80	100
Szélesség (mm)	600	600	600	600	600
Hosszúság (mm)	1250	1250	1250	1250	1250
Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/mK)	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036
Hővezetési ellenállás R_d (m ² K/W)	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80



Az extrudált polisztirol keményhab termékek jelölési kódjai:

XPS	extrudált polisztriolhab rövidített meghatározása	DLT(i)5	alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten
EN 13164	extrudált polisztriolhabos európai szabvány szám	TR	sík felületre merőleges húzószilárdság
Ti	vastagsági tűrés	CC(i1/i2,y)σc	nyomás hatására bekövetkező kúszás
CS(10\Y)i	nyomófeszültség, nyomószilárdság	WL(T)i	hosszú idejű vízfelvétel
DS(T+)	meghatározott hőmérséklethez tartozó méretállandóság	WD(V)i	páradiffúziós vízfelvétel
DS(TH)	meghatározott hőmérsékleti és talmi feltételek melletti méretállandóság	MUi vagy Zi	páraáteresztés
		FTi	fagyási és olvadási ellenállás

(i: a vonatkozó osztályt vagy fokozatot jelöli)

URSA Salgótarján Zrt.

1037 Budapest, Szépvölgyi út 41.

www.ursa.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 mindenkori műszaki színvonalat, valamint a szakmai szabályokat.