



URSA XPS N-III-L

Termékleírás

Az **URSA XPS N-III-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. $\leq 60 \text{ mm}$)

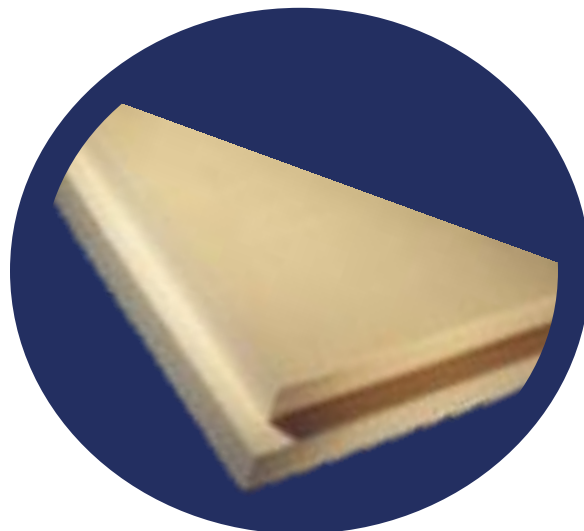
$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ ($60 \text{ mm} < \text{vtg.} \leq 120 \text{ mm}$)

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$ (vtg. $> 120 \text{ mm}$)

10 %-os összenyomódásnál 30 T/m² maximális terheléssel terhelhető

2 %-os összenyomódásnál 13 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Sima felület és lépcsőzetes szélképzés



Ajánlott felhasználási területek:

Lapostető, terasztető, zöldtető

Többrétegű falszerkezet

Talajon fekvő padló

Hűtőház

Pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén)

Csomagolás

Az URSA XPS N-III-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-III-L			
Termék azonosító kód CE-szerint	XPS - EN - 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - DS(TH) - DLT(2)5 - CC(2\1,5\50)130 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1 - *MU130*			
DoP-szám	39XPSN3015011			
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 vtg. > 120 mm - 0,038	W/mK	EN 12667 EN 12939
Hővezetési ellenállás	R_d	0,90 (3 cm) - 4,20 (16 cm)	m ² K/W	
Nyomószilárdság (névleges érték) 10 % - os összenyomódás esetén	CS(10\Y)i	0,30	N/mm ²	EN 826
Hosszútávú (50 év után) max 2 % -os összenyomódás esetén	CC (2\1,5\50)□σc	0,130	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

* 160 mm-es vastagságnál



Termék név	URSA XPS N-III-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) vtg. > 120 mm - (-2/+8)	mm	EN 823
Fajhő	-	1450	kJ(kgK)	EN ISO 10456
Felületképzés	-	sima felület	-	-
Élképzés	-	lépcsőzetes szélképzés	-	-
EK tanúsítvány száma	0407 (Olaszország)			
Egészség	ártalmatlan			

Vastagság (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Szélesség (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Hosszúság (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/mK)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	0,036	0,038	0,038
Hővezetési ellenállás R_d (m ² K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	1,95	2,20	2,80	3,35	3,65	4,20



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.