



URSA XPS N-W-E



Termékleírás

Az URSA XPS N-W-E CO₂-vel habosított, levegővel kitöltött zárt sejtcella szerkezetű extrudált polisztirol keményhab lap nyomással terhelhető, könnyen vágható, csekély vízfelvevő képességű, egyszerűen beépíthető termék, mely kiválóan alkalmas mezőgazdasági épületek valamint fa- és vasbeton szerkezetű magastetők hőszigetelésére.

Csomagolás

Az URSA XPS N-W-E táblás termékek URSA feliratú polietilén zsugorfóliába csomagolva kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb műszaki tulajdonságai a becsomagolt terméken elhelyezett kísérőcímként 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 túrés
CS(10\Y)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_i vagy Zi – páraáteresztés
FT_i – fagyási és oladási ellenállás

Műszaki adatok

Termék név	URSA XPS N-W-E			
Termék azonosító kód CE-szerint	XPS – EN – 13164 – T1 – CS(10\Y)200 – DS(TH) – DLT(2)5 – WL(T)0,7 – TR 100			
Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány száma
Testsűrűség	-	33-35	kg/m ³	-
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	vtg. $\leq 60\text{mm}$ 0,034 vtg. $>60\text{mm} \leq 120\text{mm}$ 0,036	W/mK	EN 12667 EN 12939
Hővezetési ellenállás	R	0,9 (3 cm) – 2,8 (10 cm)	m ² K/W	
Nyomószilárdság (névleges érték) 10 %-os összenyomódás esetén	CS(10\Y)i	0,20	N/mm ²	EN 826
Alakváltozás 0,04 N/mm ² terhelésnél 70 fokon	DLT(i)5	≤ 5	%	EN 1605
Sík felületre merőleges húzószilárdság	TRi	0,1	N/mm ²	EN 1607
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	80 - 250	-	EN 12086
Hosszú ideig tartó vízfelvétel (28 nap)	WL(T)i	$< 0,7$	%	EN 12087
Alakváltozás 90 %-os relatív páratartalomnál 70 fok-on	DS(TH)	≤ 5	%	EN 1604
Lineáris hőtágulási együttható	-	0,07	mm (mK)	-
Kapillaritás (hajszálcsövesség)	-	0	-	-
Rugalmassági modulus	Ew	12	N/mm ²	-
Minimum és maximum alkalmazhatósági hőmérséklet határ	-	- 50 / +75	°C	-
Tűzvédelmi osztály	-	E	-	EN 13501-1
Vastagsági tűrés	T1	vtg. $< 50\text{mm}$ -2/+2 vtg. $50 \leq d_n \leq 120\text{mm}$ -2/+3	mm	EN 823
Fajhő	-	1450	kJ/(kgK)	EN ISO 10456
Felületképzés	-	sima felület	-	-
Élképzés	-	csaphornys szélképzés	-	-
Vizsgáló laboratórium azonosítószáma	0679 (Franciaország), 1169 (Spanyolország), 0407 (Olaszország)			
Egészség	ártalmatlan			

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.