



ES certifikát shody:  
0672-CPD 51140.04.01



## URSA XPS N-III-I

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny se ztuhnělým hladkým povrchem. Hrana desky rovná, barva žlutá. Pěnídlo CO<sub>2</sub>, plyn v buňkách - vzduch.

Kód výrobku:

**30-40 mm:**

XPS-EN-13164-

T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

**50-100 mm:**

XPS-EN-13164-

T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

**Oblasti použití:**

- Tepelná izolace podlah
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah



### Technické vlastnosti izolace URSA XPS-N-III-I

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma	
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ )	30-60 mm 80-100 mm	- -	0,034 0,036	W/m·K	ČSN EN 13164
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	30-40 mm 50-100 mm	CS(10/Y)	200 300	kPa	EN 826
Dotvarování tlakem (deformace < 2%/50 let)	50-100 mm	CC(2/1,5/50)	130	kPa	EN 1606
Třída reakce na oheň		E	hořlavá	-	ČSN EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	< 50 mm 50 až 120 mm > 120 mm	T1	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	-	EN 823
Rozměrová stabilita při 90% relativní vlhkosti a za teploty 70 °C		DS(70,90)	≤ 5	%	EN 1604
Rozměrové změny při 0,04 N/mm <sup>2</sup> a 70 °C		DLT(2)5	≤ 5	%	EN 1605
Dlouhodobá nasákavost		WL(T)	≤ 0,7	%	EN 12087
Navlhavost difúzí	50 mm * 100 mm * 200 mm *	WD(V)	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	%	EN 12088
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouhodobé navlhavosti při difúzi		FTCD1	≤ 1,0	%	EN 12087
Lineární koeficient tepelné roztažnosti		-	0,07	mm/(m·K)	-
Mezní teploty použití		-	-50 až +70	°C	-

\* pro mezilehlé hodnoty tlouštěk izolací se hodnota stanoví interpolací

### Rozměry URSA XPS-N-III-I

Tloušťka	30	40	50	60	80	100	mm
Šířka	600	600	600	600	600	600	mm
Délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
Obsah balení	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	m <sup>2</sup>
Počet desek v balení	14	10	8	7	5	4	ks
Balení/paleta	12	12	12	12	12	12	ks
m <sup>2</sup> /paleta	126	90	72	63	45	36	m <sup>2</sup>

URSA XPS je nadstandardní tepelně izolační materiál. Při jakékoliv manipulaci je třeba zamezit přístupu otevřeného ohně a není dovoleno jej skladovat v blízkosti lehce hořlavých látek. URSA XPS - pozor, při případném zahoření se vytváří kouř. Při delším působení UV-záření dochází k poškození povrchu.

Při skladování na volném prostranství doporučujeme překrytí materiálu světlou fólií. Při skladování, manipulaci a montáži se řiďte směrnicemi pro zpracování URSA XPS vydanými společností URSA CZ, s.r.o. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností. Popsané příklady použití nemohou zohledňovat veškeré situace, které mohou nastat v jednotlivých konkrétních případech a jsou proto bez záruky. Všechny aplikace musí být provedeny dle technologických předpisů.