



Prohlášení o vlastnostech:  
20mm: 49XPSDNPZ2014071  
30-140mm: 49XPSNPZ3014071



## URSA XPS N-III-PZ-I

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny s povrchem opatřeným tzv. vaflovou strukturou pro zajištění lepší přilnavosti k maltám a betonu. Rovná hrana desky, žlutá barva. Pěnidlo CO<sub>2</sub>, plyn v buňkách - vzduch.

Kód výrobku:

**20-40mm:**

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

**50-140mm:**

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

**Oblasti použití:**

- Zateplení v oblasti soklů
- Odstranění tepelných mostů
- Vnitřní zateplení vnějších stěn
- Zateplení stropu nevytápěného suterénu

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

Parametr		Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ )	20 mm	0,032	0,032	W/m·K	ČSN EN 13164
	30-60 mm	0,034	0,034		
	80-120 mm	0,036	0,036		
	140-160 mm	0,038	0,038		
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	30-40 mm	CS(10/Y)	200	kPa	EN 826
	50-140 mm		300		
Třída reakce na oheň		E	hořlavá	-	ČSN EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	< 50 mm	T1	-2 +2 mm	-	EN 823
	50 až 120 mm		-2 +3 mm		
	> 120 mm		-2 +8 mm		
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
Faktor difuzního odporu ( $\mu$ )		MU	80-250	-	EN 12086
Lineární koeficient tepelné roztažnosti		-	0,07	mm/(m·K)	-
Mezní teploty použití		-	-50 až +70	°C	-
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		TR	≥ 200	kPa	EN 1607

### Rozměry URSA XPS-N-III-PZ-I

Tloušťka	20	30	40	50	60	80	100	120	140	mm
Šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
Obsah balení	15,75	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	m <sup>2</sup>
Počet desek v balení	21	14	10	8	7	5	4	3	3	ks
Balení/paleta	12	12	12	12	12	12	12	14	12	ks
m <sup>2</sup> /paleta	189,00	126,00	90,00	72,00	63,00	45,00	36,00	31,50	27,00	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 překrýt materiál 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.