



URSA XPS N-III-L TWINS

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR150-SS150

Tuhá dvojitá tepelně izolační deska, na bázi extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem. Maximální tepelný výkon doplněný vysokou pevností v tlaku s velmi nízkou nasákavostí. Hrana desky polodrážka, žlutá barva. Pěnídlo CO₂, plyn v buňkách - vzduch.

Oblasti použití

- Zateplení obrácených plochých nebo zelených střech
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných nevytápěných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Odstranění tepelných mostů např. v oblasti ostění, parapetů, prahů a jiných částí
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn
- Tepelná izolace podlah na terénu, teras a jiných konstrukcí

Technické vlastnosti izolace URSA XPS N-III-L TWINS

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_b)	140–180 mm 200–240 mm	- -	0,033 0,035	W/m·K ČSN EN 13164
Třída reakce na oheň	-	E	-	ČSN EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	T	T1	-	EN 823
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	CS(10/Y)300	300	kPa	EN 826
Rozměrové změny při 90% relativní vlhkosti a za teploty 70 °C	DS(70,90)	≤ 5	%	EN 1604
Rozměrové změny při 0,04 N/mm ² a 70 °C	DLT(2)5	≤ 5	%	EN 1605
Dlouhodobá nasákavost	WL(T)0,7	≤ 0,7	%	EN 12087
Navlhavost difuzí	WD(V)3	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	%	EN 12088
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouhodobé navlhavosti při difuzi	FTCD(1)	≤ 1	%	EN 12087
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR150	≥ 150	kPa	EN 1607
Pevnost ve smyku	SS150	≥ 150	kPa	EN 12090
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	-	0,07	mm/(m·K)	-
Mezní teploty použití	-	-50 až +70	°C	-

Rozměry URSA XPS N-III-L TWINS

Tloušťka	140*	160*	180*	200*	220*	240*	mm
Šířka**	615	615	615	615	615	615	mm
Délka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
Obsah balení	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	m ²
Počet desek v balení	3	2	2	2	2	2	ks
Balení/paleta	12	16	14	12	12	10	ks
m ² /paleta	27,0	24,0	21,0	18,0	18,0	15,0	m ²

* Po dohodě.

** Plocha desky je 600x1250 mm = 0,75 m².

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.