



URSA XPS N-III-L

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny se zhužněným hladkým povrchem. Hrana desky polodrážka, žlutá barva. Pěnidlo CO₂, plyn v buňkách - vzduch.

Kód výrobku:

30-40mm: XPS-EN-13164-

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

50-160mm: 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

180 mm: XPS-EN-13164-

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

Oblasti použití:

- Tepelná izolace podlah
- Tepelná izolace obrácených plochých střech nebo zelených střech
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn, podlah, teras a jiných konstrukcí
- Dodatečná tepelná izolace ostění, parapetů, prahů a jiných částí, kde je nutné odstranit tepelný most

Technické vlastnosti izolace URSA XPS-N-III-L

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_0)	30-60 mm 80-120 mm 140-160 mm 180 mm	0,034 0,036 0,038 0,041	W/m·K	ČSN EN 13164
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	30-40 mm 50-180 mm	CS(10/Y) 200 300	kPa	EN 826
Dotvarování tlakem (deformace < 2%/50 let)	50-180 mm	CC(2/1,5/50)	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 ² a 70 °C	DLT(2)5	≤ 5	%	EN 1605
Dlouhodobá nasákavost	WL(T)	≤ 0,7	%	EN 12087
Navlhavost difuzí	50 mm * 100 mm * 200 mm *	WD(V) ≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	%	EN 12088
Odolnost zmrazování/rozmrazování	FTCD1	≤ 1,0	%	EN 12087
Faktor difuzního odporu (μ)	MU	80-250	%	EN 12086
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-L

Tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180*	mm
Šířka**	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	mm
Délka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
Obsah balení	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	m ²
Počet desek v balení	14	10	8	7	5	4	3	3	2	2	ks
Balení/paleta	12	12	12	12	12	12	14	12	16	14	ks
m ² /paleta	126,00	90,00	72,00	63,00	45,00	36,00	31,50	27,00	24,00	21,00	m ²

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

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.

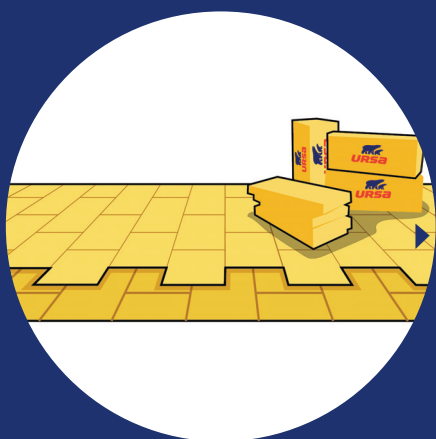
Aplikace minerální izolace URSA XPS do plochých obrácených střech



Desky si připravíme k aplikačnímu místu.
Izolaci URSA XPS aplikujeme po dokončení hydroizolačních prací. (Hořáky určené k aplikaci hydroizolačních vrstev nesmí přijít do přímého kontaktu s URSA XPS.)



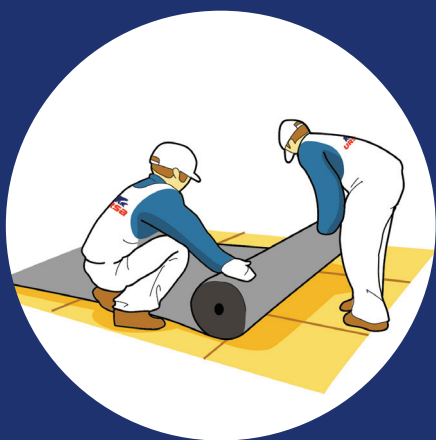
Desky pokládáme na suchý a čistý povrch hydroizolačního souvrství. Desky vedle sebe pokládáme s přesahem cca o polovinu délky.



Druhou vrstvu desek klademe s překryvem jedné třetiny desek dolní vrstvy tak, aby se žádný spoj přímkově nekryl.
Desky klademe se stejnými zásadami jako v kroku předešlém.



Pro každý prostup ve střešním plášti je potřeba vyříznout v desce dostatečně velký otvor tak, aby se případný prostup dal jednoduše začistit a zaizolovat především proti zatékání srážkové vody, ale byl i dostatečně tepelně izolován proti únikům tepla.



Aplikace krycí separační vrstvy. Na tu lze aplikovat finální povrch, kterým může být: pojízdná střecha, parkovací plocha, zelená střecha s extenzivní či intenzivní zelení apod.

OBECNÉ RADY:

- Desky URSA XPS je nutné klást na sraz s překládáním spár o 1/2.
- Spáry vrstvených desek se nesmí krýt, překrývejte je o 1/3 jejich rozměru.
- Desky aplikujeme těsně k sobě na sraz.
- Desky URSA XPS je nutné skladovat na rovné ploše.
- Z hlediska dlouhodobé životnosti chraňte desky proti atmosférickým vlivům. Zakryjte je světlou fólií.
- Doporučuje se předem ověřit minimální spád hydroizolačního souvrství směrem k vpustím (min. 2 %).
- Při aplikaci dbáme na to, abychom nepoškodili spodní hydroizolační část.
- Povrchovou úpravou nesmíme poškodit tepelně izolační souvrství URSA XPS.
- Povrchová úprava musí technologicky splňovat podmínky aplikace na materiál XPS.
- Extrudovaný polystyren URSA XPS má vynikající tepelně izolační vlastnosti, je lehký a lze ho aplikovat tam, kde je kladen důraz na nižší zátěž nosné konstrukce.
- Extrudovaný polystyren URSA XPS má vysokou pevnost v tlaku a nízkou nasákavost. Lze ho proto využít právě ve skladbě obrácených střech.