

URSA XPS N-III-L

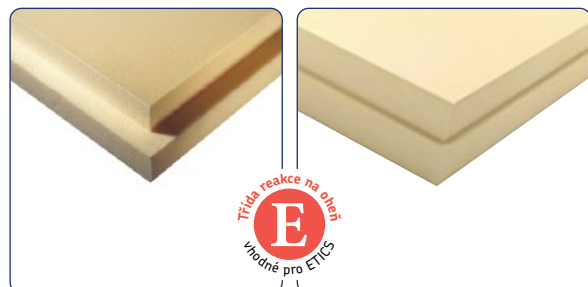
URSA XPS N-III-L TWINS

URSA XPS

30-120 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)300¹⁾-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120²⁾-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100²⁾

140-240 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR150-SS150

¹⁾ 30-40 mm: 200 kPa, ²⁾ 50-120 mm



Tuhá 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. Pěnidlo 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
- ✓ URSA XPS N-III-L: Tepelná izolace pod základové desky

Parametr		Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_D)	30–60 mm 80 mm 100–120 mm 140–180 mm 200–240 mm	-	0,033 0,035 0,036 0,033 0,035	W/m·K	ČSN EN 13164
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	30–40 mm 50–240 mm	CS(10/Y)200 CS(10/Y)300	200 300	kPa	ČSN EN 826
Dotvarování tlakem (deformace < 2%/50 let)	30–40 mm 50–120 mm 140–240 mm	CS(10/Y)120 ²⁾	- 120 -	kPa	ČSN EN 1606
Modul pružnosti v tlaku	30–120 mm	-	12 000/E ₅₀ = 6 000	kPa	ČSN EN 826
Třída reakce na oheň		-	E	-	ČSN EN 13501-1
Tolerance tloušťky		T1	T1	-	ČSN EN 823
Rozměrová stabilita při 90% relativní vlhkosti a teplotě 70 °C		DS(70,90)	≤ 5	%	ČSN EN 1604
Deformace při určeném napětí v tlaku 40 kPa a teplotě 70 °C		DLT(2)5	≤ 5	%	ČSN EN 1605
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření		WL(T)0,7	≤ 0,7	%	ČSN EN 12087
Dlouhodobá navlhavost při difuzi		WD(V)3	≤ 3,0	%	ČSN EN 12088
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	50–120 mm 140–240 mm	TR100 TR150	≥ 100 ≥ 150	%	ČSN EN 1607
Odolnost zmrazování/rozmrazování		FTCD1	≤ 1,0	%	ČSN EN 12091
Lineární koeficient tepelné roztažnosti		-	0,07	mm/(m·K)	-
Mezní teploty použití		-	-50 až +70	°C	-
Pevnost ve smyku	140–240 mm	SS150	≥ 150	kPa	ČSN EN 12090

URSA XPS N-III-L								
Tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	mm
Šířka**	615	615	615	615	615	615	615	mm
Délka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
Obsah balení	10,5	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
Počet desek v balení	14	10	8	7	5	4	3	ks
Balení/paleta	12	12	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²

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 600 x 1250 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.

Upozornění: Desky XPS se při vystavení vysokým teplotám nevratně deformují. **Doporučení:** Při skladování na volném prostranství doporučujeme překrýt materiál světlou fólií, nepokládejte na vyhráté povrchy. Při použití na plochých střechách lze izolační vrstvu chránit např. vrstvou šterku. Při použití na obvodových stěnách je třeba výkop rychle zasypat. 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.



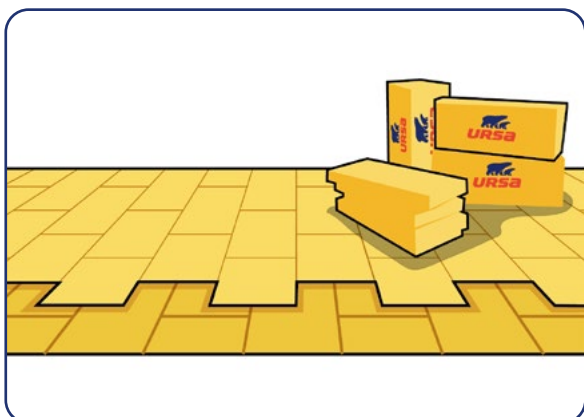
APLIKACE IZOLACE URSA XPS DO PLOCHÝCH OBRÁCENÝCH STŘECH



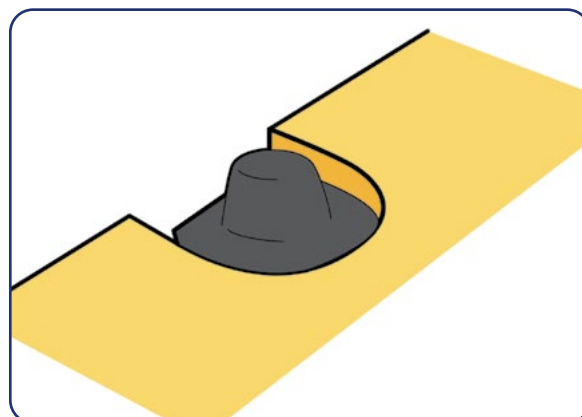
Desky si připravíme k aplikačnímu místu. Izolaci URSA XPS aplikujeme po dokončení hydroizolačních prací (hořáky určené k aplikaci hydroizolačních vrstev nesmí přijít do přímého kontaktu s URSA XPS).



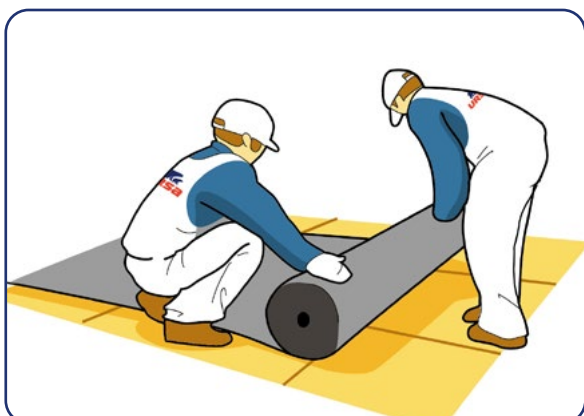
Desky pokládáme na suchý a čistý povrch hydroizolačního souvrství. Desky vedle sebe klademe s přesahem cca o polovinu délky.



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.