

URSA XPS N-III-L

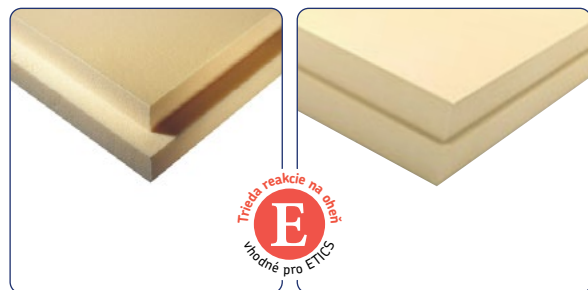
URSA XPS N-III-L TWINS

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 tepelnoizolačná doska na báze extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom. Maximálny tepelný výkon doplnený vysokou pevnosťou v tlaku s veľmi nízkou nasiakavosťou. Hrana dosky polozdrážka, žltá farba. Penidlo CO₂, plyn v bunkách – vzduch.

Oblasti použitia

- ✓ Zateplenie obrátených plochých alebo zelených striech
- ✓ Vnútorná izolácia stropov pivníc, garáží, technických miestností a iných nevykurovaných suterénnych miestností čiastočne alebo úplne zapustených pod úroveň terénu
- ✓ Odstránenie tepelných mostov napr. v oblasti obloženia, parapetov, prahov a iných častí
- ✓ Vonkajšia tepelná izolácia suterénnych stien
- ✓ Tepelná izolácia podláh na teréne, terás a iných konštrukcií
- ✓ URSA XPS N-III-L: Tepelná izolácia pod základové dosky

Parameter		Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota sučiniteľa tepelnej vodivosti (λ_p)	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	STN EN 13164
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácii	30–40 mm 50–240 mm	CS(10/Y)200 CS(10/Y)300	200 300	kPa	STN EN 826
Dotvarovanie tlakom (deformácia < 2%/50 rokov)	30–40 mm 50–120 mm 140–240 mm	CS(10/Y)120 ²⁾	- 120 -	kPa	STN EN 1606
Modul pružnosti v tlaku	30–120 mm	-	12 000/E ₅₀ = 6 000	kPa	STN EN 826
Reakcie na oheň		-	E	-	STN EN 13501-1
Tolerancia hrúbky		T1	T1	-	STN EN 823
Rozmerové zmeny pri 90% rel. vlhkosti a 70 °C		DS(70,90)	≤ 5	%	STN EN 1604
Deformácia pri stanovenom tlaku 40 kPa a teplote 70 °C		DLT(2)5	≤ 5	%	STN EN 1605
Dlhodobá nasiakavosť		WL(T)0,7	≤ 0,7	%	STN EN 12087
Nasiakavosť difúziou		WD(V)3	≤ 3,0	%	STN EN 12088
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	50–120 mm 140–240 mm	TR100 TR150	≥ 100 ≥ 150	%	STN EN 1607
Odolnosť proti zmrazovaniu/rozmrazovaniu		FTCD1	≤ 1,0	%	STN EN 12091
Lineárny koeficient tepelnej rozťažnosti		-	0,07	mm/(m·K)	-
Limitné teploty použitia		-	-50 až +70	°C	-
Pevnosť v šmyku	140–240 mm	SS150	≥ 150	kPa	STN EN 12090

Rozmery a hodnoty URSA XPS N-III-L

Hrúbka	30	40	50	60	80	100	120	mm
Šírka**	615	615	615	615	615	615	615	mm
Dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
Obsah balenia	10,5	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
Počet dosiek v balíku	14	10	8	7	5	4	3	ks
Balík/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

Rozmery a hodnoty URSA XPS N-III-L TWINS

Hrúbka	140*	160*	180*	200*	220*	240*	mm
Šírka**	615	615	615	615	615	615	mm
Dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
Obsah balenia	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	m ²
Počet dosiek v balíku	3	2	2	2	2	2	ks
Balík/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 dohode ** Plocha dosky je 600 x 1250 mm = 0,75 m²



URSA XPS je nadštandardný tepelno izolačný materiál. Pri akejkoľvek manipulácii je potrebné zamedziť prístupu otvoreného ohňa a nie je dovolené ho skladovať v blízkosti ľahko horľavých látok. URSA XPS - pozor, pri prípadnom zahorení sa vytvára dym. Pri dlhšom pôsobení UV-žiarenia dochádza k poškodeniu povrchu. **Upozornenie:** Dosky XPS sa pri vystavení vysokým teplotám nevratne deformujú. **Odporúčanie:** Pri skladovaní na voľnom priestranstve odporúčame materiál zakryť svetlou fóliou. Neskladujte pod tmavou fóliou, nekladte na vyhraté povrchy. Pri použití na plochých strechách možno izolačnú vrstvu chrániť napr. vrstvou štrku. Pri použití na obvodových stenách je potrebné výkop rýchlo zasypať. Pri skladovaní, manipulácii a montáži postupujte podľa pokynov pre spracovanie URSA XPS vydaných spoločnosťou URSA CZ, s.r.o. Uvedené technické informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí a skúseností. Opísané príklady použitia nemôžu zohľadňovať všetky situácie, ktoré môžu nastať v jednotlivých konkrétnych prípadoch, a preto sú bez záruky. Všetky aplikácie musia byť vykonané podľa technologických predpisov.



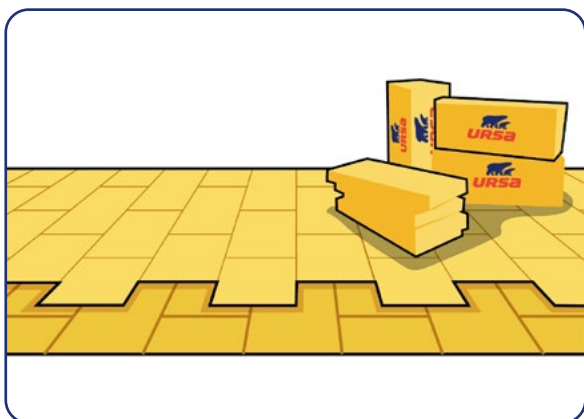
APLIKACE IZOLACE URSA XPS DO PLOCHÝCH OBRÁCENÝCH STŘECH



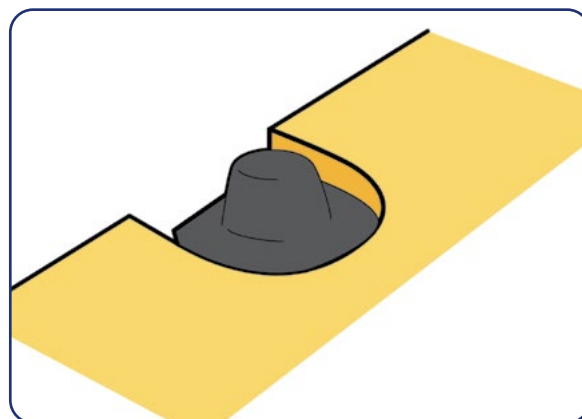
Dosky si pripravíme k aplikačnému miestu. Izoláciu URSA XPS aplikujeme po dokončení hydroizolačných prác. (Horáky určené na aplikáciu hydroizolačných vrstiev nesmú prísť do priameho kontaktu s URSA XPS.)



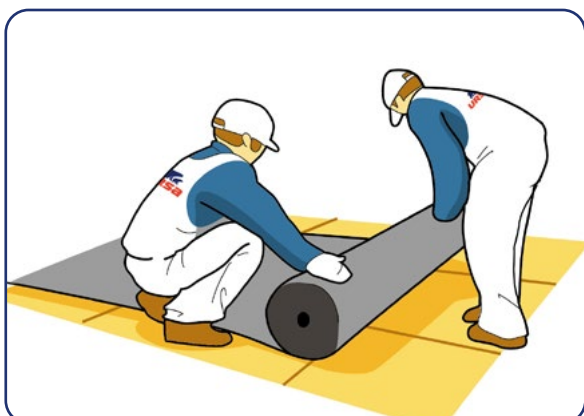
Dosky pokladáme na suchý a čistý povrch hydroizolačného súvrstvia. Dosky vedľa seba pokladáme s presahom cca o polovicu dĺžky.



Škály vrstvených dosiek sa nesmie kryť, prekryvajte je o 1/3 ich rozmere.



Pre každý prestup v strešnom plášti je potreba vyrezať v doske dostatočne veľký otvor tak, aby sa prípadný priestup dal jednoducho začistiť a zaizolovať predovšetkým proti zatekaniu zrážkovej vody, ale bol aj dostatočne tepelneizolovaný proti únikom tepla.



Aplikácia krycej separačnej vrstvy. Na tú je možné aplikovať finálny povrch, ktorým môže byť: pojazdná strecha, parkovacia plocha, zelená strecha s extenzívnou či intenzívnou zeleňou apod.

VŠEOBECNÉ RADY:

- Dosky URSA XPS je nutné kláďť na zraz s prekladaním škár o 1/2.
- Dosky aplikujeme tesne k sebe na zraz.
- Dosky URSA XPS je nutné skladovať na rovnej ploche.
- Z hľadiska dlhodobej životnosti chráňte dosky proti atmosférickým vplyvom. Zakryte je svetlou fóliou.
- Odporúča sa vopred preveriť minimálny spád hydroizolačného súvrstvia smerom k vpustom (min. 2%).
- Pri aplikácii dbáme na to, aby sme nepoškodili spodnú hydroizolačnú časť.
- Povrchovou úpravou nesmieme poškodiť tepelne izolačné súvrstvia URSA XPS.
- Povrchová úprava musí technologicky spĺňať podmienky aplikácie na materiál XPS.
- Extrudovaný polystyrén URSA XPS má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti, je ľahký a možno ho aplikovať tam, kde je kladený dôraz na nižšiu záťaž nosnej konštrukcie.
- Extrudovaný polystyrén URSA XPS má vysokú pevnosť v tlaku a nízku nasiakavosť. Možno ho preto využiť práve v skladbe obrátených striech.