

Technický list URSA XPS

URSA XPS N-III-L



ES certifikát zhody:
0672-CPD 51140.04.01



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
* 50-160 mm

Tuhá tepelno-izolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny, typ Natur III, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch.

Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku.

Oblasti použitia:

- Izolácie perimetra (podlahová doska, suterénne murivo), obrátená plochá strecha
- Vnútorne izolácie podláh
- Zateplenie v oblasti sokla
- Tepelné mosty
- Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu

Technické vlastnosti izolácie URSA XPS-N-III-L

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota sučiniteľa tepelnej vodivosti (λ_p)	30-60 mm 80 mm 100-120 mm 140-160 mm	- - - -	0,033 0,035 0,036 0,037	W/m·K STN EN 13164
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácii	30-40 mm 50-160 mm	CS(10/Y)	200 300	kPa EN 826
Dotvarovanie tlakom (deformácia < 2%/50 rokov)	30-40 mm 50-160 mm	CC(2/1,5/50)	- 130	kPa EN 1606
Požiarna odolnosť		E	horľavá	- STN EN 13501-1
Tolerancia hrúbky	< 50 mm 50 až 120 mm > 120 mm	T1	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	- EN 823
Rozmerové zmeny pri 90% rel. vlhkosti a 70 °C		DS(70,90)	≤ 5	% EN 1604
Rozmerové zmeny pri 0,04 N/mm ² a 70 °C		DLT(2)5	≤ 5	% EN 1605
Dlhodobá nasiakavosť		WL(T)	≤ 0,7	% EN 12087
Nasiakavosť difúziou	50 mm * 100 mm * 200 mm *	WD(V)	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	% EN 12088
Odolnosť pri striedavom zmrazovaní a rozmrazovaní po skúške dlhodobej nasiakavosti pri difúzií		FTCD1	≤ 1,0	% EN 12087
Lineárny koeficient tepelnej rozťažnosti		-	0,07	mm/(m·K) -
Limitné teploty použitia hodnota		-	-50 až +70	°C -

* Pre medziľahlé hodnoty hrúbok sa hodnota stanoví interpoláciou.

Rozmery izolácie URSA XPS-N-III-L

Hrúbka**	30	40	50	60	80	100	120	140	160	mm
Šírka**	615	615	615	615	615	615	615	615	615	mm
Dĺžka	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
Obsah balenia	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50	m ²
Počet dosiek v balíku	14	10	8	7	5	4	3	3	2	ks
Balík/paleta	12	12	12	12	12	12	14	12	16	ks
m ² /paleta	126,00	90,00	72,00	63,00	45,00	36,00	31,50	27,00	24,00	m ²

* Po dohode. ** Plocha dosky je 600x1250 mm = 0,75m².

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. Pri skladovaní na voľnom priestranstve odporúčame prekrytie materiálu svetlou fóliou. Pri skladovaní, manipulácii a montáži sa riaďte smernicami pre spracovanie URSA XPS vydanými spoločnosťou URSA SK, s.r.o. Uvedené technické informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností. Opísané príklady použitia nemôžu zohľadňovať všetky situácie, ktoré môžu nastať v jednotlivých konkrétnych prípadoch a sú preto bez záruky. Všetky aplikácie musia byť vykonané podľa technologických predpisov.

URSA SK, s. r. o., Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374,
fax: +420 281 017 377
e-mail: tech.poradce@ursa.com, www.ursa.sk

URSA SK s.r.o. si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny a technológie výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.
URSA SK s.r.o. nenesie zodpovednosť za tlačové chyby.



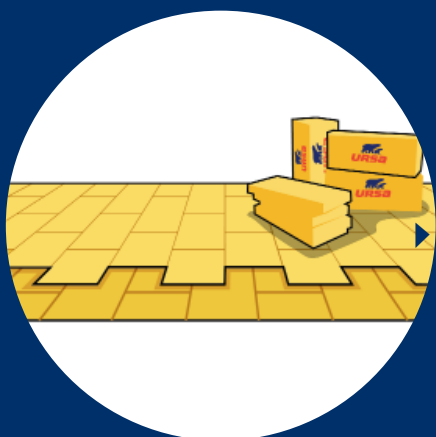
Aplikácia izolácie URSA XPS do plochých obrátených striech



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.



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.



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 klást' na zraz s prekladaním škár o 1/2.
- Škárý vrstvených dosiek sa nesmie kryť, prekrývajte je o 1/3 ich rozmere.
- 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.