

Technický list URSA XPS



ES certifikát zhody:
49XPSN3014071



URSA XPS N-III-I

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
* 50-180mm

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

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-I

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma	
Deklarovaná hodnota sučiniteľa tepelnej vodivosti (λ_p)	30–60 mm 80–100 mm	– –	0,034 0,036	W/m·K	STN EN 13164
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácii	30–40 mm 50–100 mm	CS(10/Y)	200 300	kPa	EN 826
Dotvarovanie tlakom (deformácia < 2%/50 rokov)	30–40 mm 50–100 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	
Priepustnosť vodnej pary (μ)	MU	80–250	–	EN 12086	
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 XPS-N-III-I

Hrúbka	30	40	50	60	80	100	mm
Šírka	600	600	600	600	600	600	mm
Dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
Obsah balenia	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	m ²
Počet dosiek v balíku	14	10	8	7	5	4	ks
Balík/paleta	12	12	12	12	12	12	ks
m ² /paleta	126,00	90,00	72,00	63,00	45,00	36,00	m ²

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 riadte 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
www.ursa.sk, e-mail: tech.poradce@ursa.com

