

# Technický list URSA XPS



## URSA XPS N-III-L TWINS

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

Tuhá dvojité tepelnoizolačná doska, na báze extrudovanej polystyrénovej peny s hladkým povrchom. Maximálny tepelný výkon doplnený vysokou pevnosťou v tlaku s veľmi nízkou nasiakavosťou. Hrana dosky polodrážka, žltá farba. Penidlo CO<sub>2</sub>, plyn v bunkách vzduch.

### Oblasti použitia:

- Tepelná izolácia obrátených plochých striech alebo zelených striech
- Tepelná izolácia podláh na teréne
- Vonkajšia tepelná izolácia suterénnych stien a podláh
- Zateplenie v oblasti sokla
- Odstránenie tepelných mostov
- Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu

### Technické vlastnosti izolácie URSA XPS N-III-L TWINS

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota sučiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_b$ )	140-180 mm 200-240 mm	- -	0,033 0,035	W/m·K STN EN 13164
Požiarna odolnosť	E	horľavá	-	STN EN 13501-1
Tolerancia hrúbky	T	T1	-	EN 823
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácii	CS(10/Y)300	300	kPa	EN 826
Rozmerové zmeny pri 90% rel. vlhkosti a 70 °C	DS(70,90)	≤ 5	%	EN 1604
Rozmerové zmeny pri 0,04 N/mm <sup>2</sup> a 70 °C	DLT(2)5	≤ 5	%	EN 1605
Dlhodobá nasiakavosť	WL(T)0,7	≤ 0,7	%	EN 12087
Nasiakavosť difúziou	50 mm * 100 mm * 200 mm *	WD(V)3	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	% EN 12088
Odolnosť pri striedavom zmrazovaní a rozmrazovaní po skúške dlhodobej nasiakavosti pri difúzií	FTCD(1)	≤ 1	%	EN 12087
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	TR150	≥ 150	kPa	EN 1607
Pevnosť v šmyku	SS150	≥ 150	kPa	EN 12090
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 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 <sup>2</sup>
Počet dosiek v balíku	3	2	2	2	2	2	ks
Balík/paleta	12	16	14	12	12	10	ks
m <sup>2</sup> /paleta	27	24	21	18	18	15	m <sup>2</sup>

\* Po dohode.

\*\* Plocha dosky je 600x1250 mm = 0,75 m<sup>2</sup>.

URSA XPS je nadštandardný tepelnoizolačný 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  
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.

