



Desky z extrudovaného polystyrenu žluté barvy se zhutněným hladkým povrchem. Hrana desky polodrážka. Pěnídlo CO<sup>2</sup>, plyn v buňkách vzduch.

Kód výrobku: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130\*-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2

### Oblast použití:

- tepelná izolace obrácených plochých střech
- tepelná izolace podlah
- vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah

Technické vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma
<b>Deklarovaná hodnota souč. tep. vodivosti (<math>\lambda_D</math>)</b>	20-60 mm: 80-120 mm: 140-160 mm	0,034 0,036 0,038	W/(m·K) ČSN EN 13164
<b>Pevnost v tlaku (napětí) při 10 % deformaci</b>	CS (10/Y)300 0,300	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
<b>Dotvarování tlakem (deformace &lt; 2%/50 let)</b>	CC (2/1,5/50)130* 0,130	N/mm <sup>2</sup>	EN 1606
<b>Třída reakce na oheň</b>	E		ČSN EN 13501-1
<b>Tolerance tloušťky</b>	T1		EN 823
<b>Rozměrové změny při 90% relativní vlhkosti</b>	DS(TH) ≤ 5	%	EN 1604
<b>Rozměrové změny při 0,04 N/mm<sup>2</sup> a 70°C</b>	DLT(2)5 ≤ 5	%	EN 1605
<b>Dlouhodobá nasákavost</b>	WL(T)0,7 ≤ 0,7	%	EN 12087
<b>Navlhavost difuzí</b>	WD(V)3		EN 12088
<b>Odolnost zmrazování/rozmrazování</b>	FT2 ≤ 1,0	%	EN 12087
<b>Faktor difúzního odporu (<math>\mu</math>)</b>	80-250		EN 12086
<b>Lineární koeficient tepelné roztažnosti</b>	0,07	mm/(m·K)	
<b>Mezní teploty použití</b>	-50 až +70	°C	

\*50-160 mm

Tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180**	mm
<b>Šířka</b>	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
<b>Délka</b>	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

\*\*Po dohodě

URSA XPS® je těžce zápalný, ale hoří. Je proto třeba zamezit přístupu otevřeného ohně a skladování v blízkosti lehce hořlavých látek. Hořící URSA XPS® vytváří hustý kouř.

Při delším působení UV-záření dochází k poškození povrchu. Při skladování na volném prostranství doporučujeme překrytí materiálu světlou fólií. Při skladování, manipulaci a montáži se řiďte směrnicemi pro zpracování URSA XPS® vydanými společností URSA CZ, s.r.o..

Technické informace představují současný stav a naše zkušenosti. Popsané oblasti použití nemohou zohlednit zvláštní poměry každého jednotlivého případu a jsou proto bez záruky.