



Desky z extrudovaného polystyrenu žluté barvy se zhuťným hladkým povrchem, s mimořádnými mechanickými vlastnostmi. Hrana desky ve tvaru polodrážky. Pěnídlo CO₂, plyn v buňkách vzduch.

Kód výrobku: XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)500-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180*-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2
*pro 120 mm: CC(2/1,5/50)150

Oblast použití:

- tepelná izolace průmyslových podlah
- tepelná izolace parkovacích střech
- vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah

Technické vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota 50-60 mm:	0,034		
souč. tep. vodivosti (λ_p) 80-120 mm:	0,036	W/(m·K)	ČSN EN 13164
Pevnost v tlaku (napětí) při 10 % deformaci	CS (10/Y)500 0,500	N/mm ²	EN 826
Dotvarování tlakem (deformace < 2%/50 let) 50-100 mm:	CC(2/1,5/50)180 0,180	N/mm ²	
120 mm:	CC(2/1,5/50)150 0,150	N/mm ²	EN 1606
Třída reakce na oheň	E		ČSN EN 13501-1
Tolerance tloušťky	T1		EN 823
Rozměrové změny při 90% relativní vlhkosti	DS(TH) ≤ 5	%	EN 1604
Rozměrové změny při 0,04 N/mm² a 70°C	DLT(2)5 ≤ 5	%	EN 1605
Dlouhodobá nasákavost	WL(T)0,7 ≤ 0,7	%	EN 12087
Navlhavost difuzí	WD(V)3		EN 12088
Odolnost zmrazování/rozmrazování	FT2 ≤ 1,0	%	EN 12087
Faktor difúzního odporu (μ)	80-250		EN 12086
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	0,07	mm/(m·K)	
Mezní teploty použití	-50 až +70	°C	

Tloušťka	50	60	80	100	120	mm
Šířka	600	600	600	600	600	mm
Délka	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

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 folií. 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.