

Vlastnost	Označení	Jednotka	Charakteristika a naměřená hodnota	Norma
Materiál	-	-	pěnový tvrzený polyuretan (PU), z obou stran potažen hliníkovou fólií	-
Objemová hmotnost	ρ	kg/m ³	≥ cca 33	-
Reakce na oheň	-	-	třída E	ČSN EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti (D)	λ_B	W/(mK)	0,024 u desek tloušťky < 80 mm 0,023 u desek tloušťky ≥ 80 mm	DIN 4108-4
Součinitel tepelné vodivosti (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	EN 13165
Tepelná odolnost	-	°C	-30 až +90	-
Napětí v tlaku	σ_{D10}	N/mm ²	≥ 0,12 (při 10% stlačení)	EN 826
Max. dovolené napětí v tlaku	σ_{D2}	N/mm ²	≥ 0,024 (při 2% stlačení)	-
Teplotní délková roztažnost	α	K ⁻¹	3 až 7 x 10 ⁻⁵	Na bázi ČSN EN 1604
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Difúzní odpor	s_d	m	Hliníková fólie je v ploše prakticky parotěsná $s_d > 800m$	EN 12524
Nasákavost tvrzeného pěnového polyuretanu po 28denním ponoření do vody	-	% objemu	1,0 až 2,5	EN 12087
Odolnost tvrzeného pěnového polyuretanu	-	-	chemicky odolný vůči benzínu, minerálním olejům, mikroorganismům, plísním; nerozkládá se	-
Tloušťky	-	mm	30/55; 55/80; 80/105; 105/130; 130/155; 155/180; 180/205; 205/230	-
Úpravy hran pro spoje	-	-	rovné hrany	-
Krycí rozměr	-	mm	1200 x 1200 (=Výpočtový rozměr)	-
Číslo atestu	-	-	Z-23.15-1436	-