

Vlastnost	Označení	Jednotka	Charakteristika a naměřená hodnota	Norma
Materiál	-	-	pěnový tvrzený polyuretan (PUR/PIR), z obou stran potažen minerální textilií	-
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)	0,029 u desek tloušťky < 80 mm 0,027 u desek tloušťky ≥ 80 až 119 mm 0,026 u desek tloušťky ≥ 120 mm	DIN 4108-4
Součinitel tepelné vodivosti (EU)	λ_D	W/(mK)	0,028 u desek tloušťky < 80 mm 0,026 u desek tloušťky ≥ 80 až 119 mm 0,025 u desek tloušťky ≥ 120 mm	EN 13165
Tepelná odolnost	-	°C	-30 až +90, krátkodobě až +250	-
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	≥ 0,02 (při 2% stlačení)	-
Tepelná 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	μ	-	40 / 200	DIN V 4108-4
Nasákavost PUR/PIR po 28denním ponoření do vody	-	% objemu	1,0 až 2,5	EN 12087
Chemická odolnost PUR/PIR	-	-	chemicky odolný vůči benzínu, minerálním olejům, mikroorganismům, plísním; nerozkládá se	-
Tloušťky	-	mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	-
Úpravy hran pro spoje	-	-	tloušťka 20 - 40 mm rovné hrany, tloušťka 50 - 100 mm a 200 mm rovné hrany nebo s polodrážkou, tloušťka 120 - 240 mm s polodrážkou po obvodu	-
Výpočtový rozměr	-	mm	1200 x 600 mm (krycí rozměr je u prvků s polodrážkou o 2 cm kratší)	-
Číslo atestu	-	-	Z-23.15-1436	-