

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)	0,023	DIN 4108-4
Součinitel tepelné vodivosti (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	EN 13165
Napětí v tlaku	σ_{D10}	N/mm ²	≥ 0,12 (při 10% stlačení)	EN 826
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	100, 120, 140, 160, 180, 200, 240	-
Úpravy hran pro spoje	-	-	po celém obvodu na pero a drážku	-
Krycí rozměr	-	mm	2420 * 1180 (Výpočtový rozměr)	-

Technické údaje k hydroizolační fólii u prvků LINITHERM PAL 2U Plus	
Materiál	netkaná textilie z PES potažená termoplastickým polyuretanem
Barva horní strany	šedá s mřížkovým potiskem
Přesah přes izolační desky	přesah cca 8 cm na delší i kratší straně, s těsnicí páskou nalepenou ve výrobě
Zatřídění dle německého cechu ZVDH	těsnost proti stékající vodě od sklonu střechy 12°
Zkouška těsnosti vůči hnanému dešti TU Berlín	vyhověla
ekvivalentní difúzní tloušťka (s_d), EN ISO 12572	cca 0,15 m
Max. tahová síla ČSN EN 12311-1	podélně: 300 N / 5 cm příčně: 350 N / 5 cm
Prodloužení max. tahovou silou ČSN EN 12311-2	podélně: 40 % příčně: 50 %
Odolnost vůči dalšímu trhání (dřík hřebíku) ČSN EN 12311-3	podélně: 200 N příčně: 200 N
Teplotní rozsah	-40°C / +90°C
Odolnost proti ultrafialovému záření	max. 3 měsíce

Třída reakce na oheň ČSN EN 13501-1 Třída reakce na oheň DIN 4102	třída E resp. B2
Šířka pásu	1,26 m
Hmotnost/m ²	cca 230 g/m ²
Odolnost proti pronikání vody ČSN EN 1928	W1