

Vlastnost	Označení	Jednotka	Charakteristika a naměřená hodnota	Norma
Materiál	-	-	pěnový tvrzený polyuretan (PU), z obou stran potažen hliníkovou fólií	-
Objemová hmotnost	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ cca 33	-
Reakce na oheň	-	-	třída E	ČSN EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Součinitel tepelné vodivosti (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	EN 13165
Napětí v tlaku	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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 včetně desky z aglomerovaného tl. 22 mm	-	mm	102, 122, 142, 162, 182	-
Úpravy hran pro spoje	-	-	polyuretan po celém obvodu na pero a drážku, deska z aglomerovaného dřeva po celém obvodu na pero a drážku	-
Krycí rozměr	-	mm	2420 x 580mm (= Výpočtový rozměr)	-
Číslo atestu	-	-	Z-23.15-1436	-

#### Technické údaje k deskám z aglomerovaného dřeva u prvků LINITHERM PAL HW

Vlastnost	Označení	Jednotka	Charakteristika a naměřená hodnota	Norma
Materiál	-	-	deska z aglomerovaného dřeva P5	
Povrchová úprava	-	-	tepelně tvrzený povrch ContiProtect	
Objemová hmotnost	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	650–670	EN 323
Reakce na oheň	-	-	normálně hořlavý, třída reakce na oheň B2 D-s2, d0	DIN 4102 EN 13986
Součinitel tepelné vodivosti (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,13	EN 13986
Emisní třída	-	ppm	< 0,03	Din EN 13986
Lepení			PMDI	
Tloušťkové bobtnání	-	%	≤10	EN 317
Difúzní odpor	$\mu$	-	100	
Jmenovitá tloušťka desky z aglomerovaného dřeva	d	mm	22	-

Užitná třída			1 + 2	DIN 1052
--------------	--	--	-------	----------