

drewno PAULOWNIA – karta techniczna

Gęstość objętościowa (przy wilgotności 12%-15%)	268 kg/m ³	DIN 52182	
Gęstość drewna w stanie zupełnie suchym (0%)	253 kg/m ³	DIN 52182	
Zawartość wilgoci (przy 20/65)	13,4%	EN 13183-1	
Skurcz w kierunku wzdłużnym	0,12%		
Skurcz w kierunku stycznym	0,22%		
Skurcz (vol.)	0,327%		
Skurcz suszarniczy (rad.)	0,69%	DIN 52184	
Współczynnik oporu cieplnego	0,09 W/mK		

Wytrzymałości na zginanie	42,47 N/mm ² [MPa]	DIN 52186	D40*
Moduł sprężystości przy zginaniu statycznym	5033 N/mm ² [MPa]	DIN 52186	
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż włókien	43 N/mm ² [MPa]	DIN 52186	D70*
Wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien	23,42 N/mm ² [MPa]	DIN 52186	D30*
Odporność na obciążenia dynamiczne	2,2 Nm/cm ²	DIN 52189	

Twardość Brinella - poprzeczny	7,22 N/mm ² [MPa]	DIN 1534	
Twardość Brinella - styczny	7,33 N/mm ² [MPa]	DIN 1534	
Twardość Brinella - podłużny	23,50 N/mm ² [MPa]	DIN 1534	
Odporność na wyciąganie śrub - poprzeczny	511 N	EN 320	
Odporność na wyciąganie śrub - styczny	544 N	EN 320	
Odporność na wyciąganie śrub - podłużny	509 N	EN 320	
Ocena pęknięć po 3 miesiącach	Ilość pęknięć 0, szerokość pęknięć 0, brak widocznych klinów i odkształceń	ISO 4628-4	
Skrót według	PAEL	EN 13556	

wszystkie wartości są podane jako wartość średnia | *według Lis, Lis 2013 (Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej seria Budownictwo 2013;19(1))

Punkt zapłonu	420°C		
Klasyfikacja ogniowa	B - s1, d0	EN 13501-1	
Trwałość	2 - 3	EN 350-2	

Klasyfikacja płyty Multiplex	F20/E40	EN 636	
------------------------------	---------	--------	--