



Polownia Sp. z o.o.

Polownia Sp. z o.o.
ul. Krzywa 12
PL 46-312 Bodzanowice
NIP 5761589807

kontakt@polownia.pl
polownia.pl

Tel.: 500 819 457

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)	11,1%	EN 13183-1	
Skurcz w kierunku wzdłużnym	0,12%		
Skurcz w kierunku stycznym	0,22%		
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	

wszystkie wartości są podane jako wartość średnia | *według Lis, Lis - www.bud.pcz.pl/attachment/id/644&usg=AOvVawOfRyqYXDEGmJNNJBHsNsF8

Punkt zapłonu	420°C
Trwałość (wg DIN EN 350-2)	4 - 5