

ZKOUŠKY A DOSAŽENÉ VLASTNOSTI PRO DUOFUSE® WOOD COMPOSITE PLOTOVÉ KOMPONENTY (technická specifikace)

Popis testu	Provedený test	Hodnota	Jednotka
Hustota při 20 °C	EN ISO 1183-1 Metoda A	1,4	g/cm ³
Teplota měknutí Vicat	NBN EN ISO 306 Metoda B	86,2	°C
Tahové vlastnosti			
Trakce při 23 °C (mez kluzu)	NBN ISO 527-2	35,8	N/mm ²
Modul pružnosti při 23 °C	NBN ISO 527-2	6990	N/mm ²
Ohybové vlastnosti			
Pevnost v ohybu σ_b	ISO 178	67,5	Mpa
Modul pružnosti (zkouška pevnosti v ohybu) E_b	ISO 178	6460	Mpa
Tvrдость podle Brinella H_b	EN 1534	111	-
Lineární modul prodloužení	ASTM D696	0,018	mm/m/°C
Třída trvanlivosti (odolnosti) mat. na bázi dřeva	EN 350	1	-
Ověření rozměrové stability po ponoření			
Max. bobtnání ve vodě po 28 dnech	EN 317	2,66	%
Max. prodloužení ve vodě po 28 dnech	CS 317	0,31	%
Urychlé stárnutí - změna barvy	EN 513	≤ 2	šedá stupnice
Ověření rozměrových změn při změnách vlhkosti			
ze 65% na 85%	EN 1604	0,093	%
ze 65% na 30%	EN 1604	0,135	%
Zatížení větrem (odpor ve větru)	NBN EN 12210	třída 4	-