Mechanische Eigenschaften

Anwendung P 9369: + Datum: 28.10.2016
+ Version: 01

			EN 15534-1	basierend auf	besondere Eigenschaft	Einheit	Wert
MATERIALEIGENSCHAFTEN COEX	physikalische Eigenschaften	Dichte	§ 6.2	ISO 1183-1/A		kg/dm³	1,41 ± 0,05
		Feuchtigkeitsgehalt	§ 6.3	ISO 16979		%	< 0,2
		Eindruckfestigkeit	§ 7.5	EN 1534	1 kN	MPa	> 100
					3 kN	MPa	> 120
	Beständigkeit	künstliche Bewitterung (300 Stunden WOM)	---	EN 513-1	Verfärbung	dE	< 5
		Termitenbeständigkeit	§ 8.4	EN 117		Klasse	1
		Beständigkeit gegen Basidiomyceten	§ 8.5.2	ENV 12038		Klasse	1
		Beständigkeit gegen bodenbewohnende Moderfäulepilze	§ 8.5.3	CEN/TS 15083-2		Klasse	1
PRODUKTBEZOGENE EIGENSCHAFTEN (P9369)	physikalische Eigenschaften	Rutschfestigkeit	---	DIN 51130	geriffelte Oberfläche	Klasse	R10
			---	DIN 51130	Holzstruktur	Klasse	R11
	mechanische Eigenschaften	Schlagfestigkeit	§ 7.1.2.1	EN 477	fallende Masse	J	> 20
		Biegeeigenschaften (Lv = 50 cm)	§ 7.3.2	EN 310	Biegemodul	MPa	6000 ± 10 %
					Biegefestigkeit	MPa	> 40
					Bruchbiegespannung	mm	15 ± 2
		Kriechverhalten (Lv = 50 cm / 85 kg / 50 °C / 7 Tage)	§ 7.4.1	EN 310	zusätzliche Biegung	mm	< 10
	Beständigkeit	natürliche Bewitterung (1 Jahr Bandol)	§ 8.2.1	ISO 877-2	Verfärbung	dE	< 5
					Stoßrückhaltung	%	< 20
					Biegefestigkeit Rückhaltung	%	< 20
		zyklische Bedingungen (Lv = 50 cm)	§ 8.3.2	EN 321	Biegefestigkeit Rückhaltung	%	< 20
		Kochtest	§ 8.3.3	ISO 1087-1	Massenzuwachs	%	< 4
					Längenzuwachs	%	< 0,6
					Breitenzuwachs	%	< 1,5
					Dickenzuwachs	%	< 4
	thermische Eigenschaften	Wärmeschrumpf	§ 9.3	EN 479		%	< 0,2
		Wärmeentwicklung	§ 9.4	ASTM D4083		°C	< 45
		lineare Wärmeausdehnung (-20 °C ... + 60 °C)	§ 9.2	ISO 11359-2	Längsrichtung	10^{-6} m^{-1} K^{-1}	20 - 25
					Breitenrichtung	10^{-6} m^{-1} K^{-1}	45 - 50
					Stärke	10^{-6} m^{-1} K^{-1}	80 - 90