Datenblatt Materialeigenschaften

TRESPA® PURA NFC®

Dekorative Hochdruck – Schichtpressstoffplatten nach EN 438-6:2005 mit einer Dicke von 8 mm für Außenanwendungen. Platten, bestehend aus Schichten von Fasern auf Holzbasis (Papier und/oder Holz), imprägniert mit thermohärtenden Harzen und Oberflächenbeschichtung auf einer Seite in dekorativen Farben. Eine transparente Deckschicht wird der/den Oberflächenbeschichtung beigefügt und härtet durch die einzigartige, betriebseigene Technologie „Electron Beam Curing (EBC)" von Trespa aus,um wetter- und lichtschützende Eigenschaften zu verbessern. Diese Komponenten werden bei gleichzeitiger Anwendung von Wärme (≥ 150 °C / ≥ 302° F) und hohem Druck (≥ 7 MPa) miteinander verbunden, um ein homogenes, nicht-poröses Material mit erhöhter Dichte und integrierter dekorativer Oberfläche zu erhalten.

Eigenschaft	Prüfverfahren	Eigenschaft oder Merkmal	Einheit	Ergebnis
				Schichtpressstoffsorte: EDF
				Norm: EN 438-6
				Farbe/Dekor: [A]
Oberflächenqualität				
Oberflächenqualität	EN 438-2 : 4	Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler	mm^2/m^2	≤ 2
		Fasern, Haare und Kratzer	mm/m^2	≤ 20
Maßtoleranzen				
Maßtoleranzen	EN 438-2 : 5	Dicke	mm	+/- 0.50
	EN 438-2 : 9	Ebenheit	mm/m	≤ 2
	EN 438-2 : 6	Länge und Breite	mm	+ 5 / - 0
	EN 438-2 : 7	Kantengeradheit	mm/m	≤ 1
Physikalische Eigenschaften				
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel	EN 438-2 : 21	Abdruckdurchmesser - 6 ≤ t mm von Fallhöhe 1.8 m	mm	≤ 10
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2 : 17	Kumulative Maßänderung	Längsrichtung %	≤ 0,25
			Querrichtung %	≤ 0,25
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit	EN 438-2 : 15	Massezunahme	%	≤ 3
		Aussehen	Grad	≥ 4
Biegemodul	EN ISO 178	Beanspruchung	MPa	≥ 9000
Biegefestigkeit	EN ISO 178	Beanspruchung	MPa	≥ 120
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	Beanspruchung	MPa	≥ 70
Dichte	EN ISO 1183	Dichte	g/cm^3	≥ 1,35
Verankerungsfestigkeit der Befestigungsmittel	ISO 13894-1	Zugfestigkeit	N	≥ 3000
Witterungs Beständigkeit				
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel	EN 438-2 : 19	Biegefestigkeits-index (Ds)	Index	≥ 0,95
		Biegemodul-index (Dm)	Index	≥ 0,95
		Aussehen	Bewertungsgrad	≥ 4
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) *Westeuropäischer Zyklus*	EN 438-2 : 29	Kontrast	Graumaßstabbewertung ISO 105 A02	4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03	4-5
		Aussehen	Bewertungsgrad	≥ 4
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschlieflich Lichtechtheit) *Florida Zyklus 3000 Std.*	Trespa Norm	Kontrast	Graumaßstabbewertung ISO 105 A02	4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03	4-5
		Aussehen	Bewertungsgrad	≥ 4
SO_2 Beständigkeit	DIN 50018	Kontrast	Graumaßstabbewertung ISO 105 A02	4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03	4-5
		Aussehen	Bewertungsgrad	≥ 4
Brandverhalten				
Brandverhalten	EN 438-7	Klassifikation	Euroklasse	B-s2,d0
Brandverhalten Material	ASTM E84	Klassifikation	Klasse	A

[A] Alle Angaben beziehen sich auf die im Trespa® Pura NFC® Standard - Lieferprogramm erwähnten Produkte.

Kenn-Nummer G8052 Version 2.0 Datum 01-07-2015

Bitte informieren Sie sich zusätzlich in der aktuellsten Version dieses Dokuments auf www.trespa.info

TRESPA®