



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 ($\geq 150\text{ °C}$ / $\geq 302\text{ °F}$) und hohem Druck ($\geq 7\text{ MPa}$) 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: 	
Oberflächenqualität					
Oberflächenqualität	EN 438-2 : 4	Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler Fasern, Haare und Kratzer	mm ² /m ² mm ² /m ²		≤ 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 - $\delta \leq 1\text{ mm}$ von Fallhöhe 1.8 m	mm		≤ 10
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2 : 17	Kumulative Maßänderung	Längsrichtung % Querrichtung %		≤ 0,25 ≤ 0,25
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit	EN 438-2 : 15	Massezunahme Aussehen	%		≤ 3
			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) Biegemodul-index (Dm) Aussehen	Index		≥ 0,95
			Index		≥ 0,95
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) <i>Westeuropäischer Zyklus</i>	EN 438-2 : 29	Kontrast Aussehen	Bewertungsgrad		≥ 4
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A02		4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03		4-5
			Bewertungsgrad		≥ 4
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) <i>Florida Zyklus 3000 Std.</i>	Trespa Norm	Kontrast Aussehen	Graumaßstabbewertung ISO 105 A02		4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03		4-5
			Bewertungsgrad		≥ 4
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A02		4-5
SO ₂ Beständigkeit	DIN 50018	Kontrast Aussehen	Graumaßstabbewertung ISO 105 A02		4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03		4-5
Brandverhalten					
Brandverhalten	EN 438-7	Klassifikation	Euroklasse		B-s2,d0
Brandverhalten Material	ASTM E84	Klassifikation	Klasse		A

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

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

TRESPA®