

## 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 lichtsichere 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: 	
<b>Oberflächenqualität</b>					
Oberflächenqualität	EN 438-2 : 4	Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler Fasern, Haare und Kratzer	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		≤ 2
					≤ 20
<b>Maßtoleranzen</b>					
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
<b>Physikalische Eigenschaften</b>					
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 <sup>3</sup>		≥ 1,35
Verankerungsfestigkeit der Befestigungsmittel	ISO 13894-1	Zugfestigkeit	N		≥ 3000
<b>Witterungs Beständigkeit</b>					
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 <sub>2</sub> Beständigkeit	DIN 50018	Kontrast Aussehen	Graumaßstabbewertung ISO 105 A02		4-5
			Graumaßstabbewertung ISO 105 A03		4-5
				Bewertungsgrad	≥ 4
<b>Brandverhalten</b>					
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.



**IHR FACHHÄNDLER:**



RP BAUELEMENTE GmbH  
Quermathe 14  
14532 Stahnsdorf

Fon | 033 29 - 607 93 55  
033 29 - 607 93 56   
Fax | 033 29 - 607 93 45  
Mail [info@rpbauelemente.de](mailto:info@rpbauelemente.de)

**[WWW.RPBAUELEMENTE.DE](http://WWW.RPBAUELEMENTE.DE)**