

## MATERIAL EIGENSCHAFTEN TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup>

Gültig für alle Uni-Farben die zum Standard Lieferprogramm der Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> gehören.  
Für andere Farben sind die Werte auf Anfrage erhältlich.

Eigenschaften	Wert	Einheit	Wert (US)	Einheit	Norm
<b>Physikalische Eigenschaften</b>					
Rohdichte	≥ 1350	kg/m <sup>3</sup>	≥ 84.24	lbs/ft <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Gewicht</b>					
Dicke 13 mm (1/2 in)	± 18,5	kg/m <sup>2</sup>	± 3.8	lbs/ft <sup>2</sup>	
Dicke 16 mm (5/8 in)	± 22,5	kg/m <sup>2</sup>	± 4.6	lbs/ft <sup>2</sup>	
Dicke 20 mm (3/4 in)	± 28,0	kg/m <sup>2</sup>	± 5.7	lbs/ft <sup>2</sup>	
Dicke 25 mm (1 in)	± 35,0	kg/m <sup>2</sup>	± 7.2	lbs/ft <sup>2</sup>	
<b>Toleranzen</b>					
Länge & Breite	- 0,0/+5	mm	- 0.0/+0.2	in	EN 438
Dicke	± 0,6 für 13	mm	± 0.024 für 1/2	in	EN 438
	± 0,7 für 16	mm	± 0.028 für 5/8	in	
	± 0,8 für 20 und 25	mm	± 0.031 für 3/4 -1	in	
<b>Optische Eigenschaften</b>					
Widerstand gegen trockene Erhitzung 180°C	≥ 4	Kennzahl			EN 438
Widerstand gegen feuchte Erhitzung 100°C	≥ 4	Kennzahl			EN 12721
Resistenz gegen Haarrisse	≥ 4	Kennzahl			EN 438
Widerstand gegen Farbveränderung (UV-A)	≥ 6	Wollstandard			ASTM G53-91 (315 - 400nm)
<b>Mechanische Eigenschaften</b>					
Elastizitätsmodul	≥ 9000	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,300,000	psi	ISO 178
Zugfestigkeit	≥ 70	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10,100	psi	ISO 527-2
Biegefestigkeit	≥ 100	N/mm <sup>2</sup>	≥ 14,500	psi	ISO 178
<b>Stossbeanspruchung durch fallende Kugel</b>					
Fallhöhe	1800	mm	71	in	EN 438
Eindrückung	≤ 10	mm	≤ 0.4	in	
Kratzfestigkeit	≥ 4	Kennzahl			EN 438
<b>Abriebfestigkeit für Standardqualität</b>					
Anfangspunkt	≥ 150	Umdrehungszahl			EN 438
Abriebfestigkeit	≥ 350	Umdrehungszahl			
<b>Region</b>					
<b>Brandverhalten</b>					
Europäische Union	Type Standard	Klassifizierung	Euroclass D-s2d0		Norm
					EN 438-7

**Bitte beachten:** Nach den Richtlinien zur CE-Kennzeichnung sind HPL-Platten in Übereinstimmung mit der EN 13501-1 zu prüfen. Die Entscheidung zur Einführung oder Einbindung dieser Norm in die Bauvorschriften der einzelnen Länder liegt (im Moment) in der Zuständigkeit der nationalen Behörden.

