

MATERIALEIGENSCHAFTEN TRESPA VIRTUON

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßbeständigkeit	≤ 2,5	mm/m	EN 438
Rohdichte	≥ 1350	kg/m ³	ISO 1183
Gewicht			
Dicke 6 mm	± 8,5	kg/m ²	
Dicke 8 mm	± 11	kg/m ²	
Dicke 10 mm	± 14,0	kg/m ²	
Dicke 13 mm	± 18,5	kg/m ²	
Toleranzen			
Länge & Breite	- 0,0 / + 5	mm	EN 438
Dicke	± 0,4 für 6 ± 0,5 für 8 und 10 ± 0,6 für 13	mm mm mm	EN 438
Optische Eigenschaften			
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)
Mechanische Eigenschaften			
Elastizitätsmodul	≥ 9000	N/mm ²	ISO 178
Zugfestigkeit	≥ 70	N/mm ²	ISO 527-2
Biegefestigkeit	≥ 100	N/mm ²	ISO 178
Stossbeanspruchung durch fallende Kugel			
Fallhöhe	1800	mm	EN 438
Eindrückung	≤ 10	mm	
Kratzfestigkeit	≥ 3	Kennzahl	EN 438
Chemische Eigenschaften			
Widerstand gegen Flecken	5	Kennzahl	EN 438
Reinigungseigenschaften			
Entfernung von Graffiti, Kalkrückständen oder normaler Verschmutzung	gut		Trespa interner Test
Reinigungseigenschaften wurden mit handelsüblichen, gemäß Herstellervorschrift verwendeten, Reinigungsmitteln nachgewiesen			
Antibakterielle Eigenschaften			
Bestimmung antibakterieller Aktivitäten			
Escherichia coli	≥ 99,99	% Reduzierung	JIS Z 2801:2000
Staph Aureus	≥ 99,99	% Reduzierung	JIS Z 2801:2000
Hygienische Eigenschaften			
Oberflächendesinfektion			Gutachten von IKI vorhanden
Berührung mit Nahrungsmitteln			Gutachten von ISEGA vorhanden

Region	Qualität	Klassifizierung	Norm
Brandverhalten			
Europäische Union	Type FR 6 mm	Euroclass B-s2d0	EN 438-7
	Type FR ≥ 8 mm	Euroclass B-s1d0	EN 438-7
	Type Standard	Euroclass D-s2d0	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.

Disclaimer: Alle Angaben beziehen sich auf die Produkte des Trespa Virtuon Standard Lieferprogramms