

MATERIALEIGENSCHAFTEN TRESPA METEON

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßbeständigkeit	≤ 2,5	mm/m	EN 438
Rohdichte	≥ 1350	kg/m ³	ISO 1183
Verhalten beim untertauchen in Wasser (65°C) nach 48 Stunden			EN 438
Massezunahme	≤ 3	%	
Erscheinung	≥ 4	Kennzahl	
Optische Eigenschaften			
Lichtechtheit (Xenon test - EN 438 - 2:29)	4-5	Graumaßstab	ISO 105 A02
Mechanische Eigenschaften			
Elastizitätsmodul	≥ 9000	N/mm ²	ISO 178
Zugfestigkeit	≥ 70	N/mm ²	ISO 527-2
Biegefestigkeit	≥ 120	N/mm ²	ISO 178
Stossbeanspruchung durch fallende Kugel			EN 438
Fallhöhe	1800	mm	
Eindrückung	≤ 10	mm	
Chemische Eigenschaften			
SO ₂ -Beständigkeit (50 Zyklen; ca. 0,0067%)	4-5	Graumaßstab	DIN 50018

Bitte beachten: Farbbeständigkeits Xenon-Test gemäß 438-2:29, dieser Test simuliert eine 10 jährige Freiluftbewitterung einer vertikalen Anwendung in den meisten europäischen Ländern. Für weitere Informationen zu den Produkteigenschaften in den Regionen, nehmen Sie bitte Kontakt zu Trespa auf.

Region	Qualität	Klassifizierung	Norm
Brandverhalten			
Europäische Union	Type FR	Euroclass B-s2d0	EN 438-7
	Type Standard	Euroclass D-s2d0	EN 438-7
Deutschland (Baustoffklasse)	Type FR	Klasse B1	DIN 4102-1
	Type Standard	Klasse B2	DIN 4102-2

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 Meteon Standard Lieferprogramms.

MATERIALEIGENSCHAFTEN TRESPA CURVED ELEMENTS

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
Mechanische Eigenschaften			
Elastizitätsmodul	≥ 8000	N/mm ²	ISO 178
Region			
Brandverhalten			
Europäische Union	Type FR	Euroclass B-s2d0	EN 438-7
Vorausgesetzt, dass die Tiefe des Hinterlüftungsraumes auf max. 60mm begrenzt ist.			

Alle anderen Materialeigenschaften sind denen von Trespa Meteon gleich.

Bitte beachten: Die CE-Kennzeichnung der Trespa Curved Elements ist nur anwendbar für die Verwendung als Fassadenbekleidung.