

# Materialieigenschaften Trespa Meteon

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
<i>Robdichte</i>	<i>ca. 1.400</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>	<i>ISO 1183</i>
<i>Maßbeständigkeit</i>	<i>≤ 2,5</i>	<i>mm/m</i>	<i>--</i>
<i>Wasseraufnahme</i>	<i>≤ 1,0</i>	<i>% Gewicht</i>	<i>EN 438</i>
<b>Optische Eigenschaften</b>			
<i>Lichtehtheit *</i>	<i>4-5 (3000 Stunden; Graumaßstab Xenon Test)</i>		<i>ISO 105 A02-93</i>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<i>Elastizitätsmodul</i>	<i>≥ 8.000</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>ISO 178</i>
<i>Zugfestigkeit/Oberfläche</i>	<i>≥ 90</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>ISO 527-2</i>
<i>Biegefestigkeit</i>	<i>≥ 110</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>ISO 178</i>
<i>Stoßfestigkeit Oberfläche</i>	<i>≥ 40</i>	<i>N</i>	<i>EN 438</i>
<i>Kratzfestigkeit</i>	<i>≥ 3,5</i>	<i>N</i>	<i>EN 438</i>
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
<i>Wärmeleitzahl</i>	<i>ca. 0,3</i>	<i>W/mK</i>	<i>DIN 52612</i>
<b>Chemische Eigenschaften</b>			
<i>SO<sub>2</sub>-Beständigkeit</i>	<i>4-5 (50 Zyklen; c 0,0067%)</i>	<i>Graumaßstab</i>	<i>DIN 50018</i>
<b>Brandverhalten</b>			
<i>Großbritannien Fire classification</i>	<i>Type FR: Class 0 Type Standard: Class 2/3</i>		<i>BS 476 Parts 6-7 Building Regulations</i>
<i>Niederlande Brandklasse</i>	<i>Type FR: Klasse 1 Type Standard: Klasse 2</i>		<i>NEN 6065 NEN 6065</i>
<i>Deutschland Baustoffklasse</i>	<i>Typ FR: Klasse B1 Typ Standard: Klasse B2</i>		<i>DIN 4102 DIN 4102</i>
<i>Frankreich Réaction au feu Indice de fumée Toxicité des gaz de combustion</i>	<i>Type FR: Classement M1 Type Standard: Classement M3 Type FR: Classement F1 Type Standard: Classement F1</i>		<i>NF P 92-507-UNE 23727 NF P 92-507-UNE 23727 NF X 10-702 NF X 70-100</i>
<i>Belgien</i>	<i>Type FR: Klasse A1</i>		<i>S21-2003</i>