




## Materiaaleigenschappentabel

# TRESPA® IZEON®

Hogedruk decoratieve compact laminaten volgens EN 438-6:2005 met een dikte van 6 mm voor buiten toepassingen.

De platen bestaan uit lagen van op hout gebaseerde vezels (papier en/of hout) geïmpregneerd met thermohardende harsen en oppervlaktelaag (oppervlaktelagen) aan één zijde met decoratieve kleuren. Een transparante toplaag is toegevoegd aan de oppervlakte laag welke is uitgehard door Trespa's unieke bedrijfseigen technologie "Electron Beam Curing (EBC)", om de weers- en lichtbeschermende eigenschappen te verbeteren. Deze componenten zijn aan elkaar gebonden door gelijktijdig gebruik van warmte ( $\geq 150^{\circ}\text{C}$  /  $\geq 302^{\circ}\text{F}$ ) en hoge specifieke druk ( $> 7\text{ MPa}$ ) om een homogeen niet poreus materiaal met verhoogde dichtheid en geïntegreerd oppervlak te verkrijgen.

Eigenschap	Testmethode	Eigenschap of kenmerk	Eenheid	Resultaat
				Norm: EN 438-6 Kleur 
<b>Kwaliteit van het oppervlak</b>				
Kwaliteit van het oppervlak	EN 438-2 : 4	Vlekken, vuil, gelijkaardige Vezels, haren en krassen	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	$\leq 2$ $\leq 20$
<b>Dimensionele toleranties</b>				
Dimensionele toleranties	EN 438-2 : 5	Dikte	mm	6,0 +/- 0,40
	EN 438-2 : 9	Vlakheid	mm/m	$\leq 2$
	EN 438-2 : 6	Lengte en breedte	mm	2130 x 1420 +5 / -0
	EN 438-2 : 7	Rechtheid van zijde	mm/m	$\leq 1$
Trespa Norm	Haaksheid	mm/m		1,5
<b>Fysieke eigenschappen</b>				
Stootvastheid door grote kogel	EN 438-2 : 21	Afdruk diameter - $6 \leq t$ mm met valhoogte 1.8 m	mm	$w \leq 10$
Dimensiestabiliteit bij verhoogde temperatuur	EN 438-2 : 17	Cumulatieve dimensieverandering	Lengterichting %	$\leq 0,25$
			Breedterichting %	$\leq 0,25$
Weerstand tegen vochtige condities	EN 438-2 : 15	Massa toename Uiterlijk	% Klasse	$\leq 3$ $\geq 4$
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 178	Spanning	MPa	$\geq 9000$
Buigsterkte	EN ISO 178	Spanning	MPa	$\geq 120$
Treksterkte	EN ISO 527-2	Spanning	MPa	$\geq 70$
Dichtheid	EN ISO 1183	Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	$\geq 1,35$
Schroef-uittrekwaarde	ISO 13894-1	Uittrekkraft	N	6 mm: $\geq 2000$
<b>Andere eigenschappen</b>				
Thermische weerstand/geleidbaarheid	EN 12524	Thermische weerstand/geleidbaarheid	W/mK	0,3
<b>Weerstand tegen weersomstandigheden</b>				
Weerstand tegen klimatologische schokken	EN 438-2 : 19	Buigsterkte index (Ds)	Index	$\geq 0,95$
		Elasticiteitsmodulus index (Dm)	Index	$\geq 0,95$
		Uiterlijk	Klasse	$\geq 4$
Weerstand tegen kunstmatige verwerking (incl. Lichtechtheid) West Europese cyclus	EN 438-2 : 29	Contrast	Grijschaal ISO 105 A02	4-5
		Uiterlijk	Grijschaal ISO 105 A03	4-5
Weerstand tegen kunstmatige verwerking (incl. Lichtechtheid)  Florida cyclus 3000 uur	Trespa Norm	Contrast	Grijschaal ISO 105 A02	4-5
		Uiterlijk	Grijschaal ISO 105 A03	4-5
		Uiterlijk	Klasse	$\geq 4$
Weerstand tegen SO <sub>2</sub>	DIN 50018	Contrast	Grijschaal ISO 105 A02	4-5
		Uiterlijk	Grijschaal ISO 105 A03	4-5
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand	EN 438-7	Classificatie $t \geq 6$ mm	Euroklasse	D-s2, d0

 Een actueel overzicht van het kleurengamma is op aanvraag beschikbaar.

### Let op:

Trespa® IZEON® is ontworpen als verticale exterieure wandbekleding.  
Opslag-, bewerking-, montage- en reinigingsinstructies worden door de fabrikant ter beschikking gesteld.