

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 (≥ 150° C / ≥ 302° F) en hoge specifieke druk (> 7 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 ^A
Kwaliteit van het oppervlak				
Kwaliteit van het oppervlak	EN 438-2 : 4	Vlekken, vuil, gelijkaardige Vezels, haren en krassen	mm²/m² mm/m²	≤ 2 ≤ 20
Dimensionele toleranties				
Dimensionele toleranties	EN 438-2 : 5	Dikte	mm	6,0 +/- 0,40
	EN 438-2 : 9	Vlakheid	mm/m	≤ 2
	EN 438-2 : 6	Lengte en breedte	mm	2130 x 1420 +5 / -0
	EN 438-2 : 7	Rechtheid van zijde	mm/m	≤ 1
	Trespa Norm	Haaksheid	mm/m	1,5
Fysieke eigenschappen				
Stootvastheid door grote kogel	EN 438-2 : 21	Afdruk diameter - 6 ≤ t mm met valhoogte 1.8 m	mm	w ≤ 10
Dimensiestabiliteit bij verhoogde temperatuur	EN 438-2 : 17	Cumulatieve dimensieverandering	Lengterichting % Breedterichting %	≤ 0,25 ≤ 0,25
		Weerstand tegen vochtige condities	EN 438-2 : 15	Massa toename Uiterlijk
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 178			Spanning
Buigsterkte	EN ISO 178	Spanning	MPa	≥ 120
Treksterkte	EN ISO 527-2	Spanning	MPa	≥ 70
Dichtheid	EN ISO 1183	Dichtheid	g/cm³	≥ 1,35
Schroefuittrekwaarde	ISO 13894-1	Uittrekkraft	N	6 mm: ≥ 2000
Andere eigenschappen				
Thermische weerstand/geleidbaarheid	EN 12524	Thermische weerstand/geleidbaarheid	W/mK	0,3
Weerstand tegen weersomstandigheden				
Weerstand tegen klimatologische schokken	EN 438-2 : 19	Buigsterkte index (Ds)	Index	≥ 0,95
		Elasticiteitsmodulus index (Dm)	Index	≥ 0,95
		Uiterlijk	Klasse	≥ 4
Weerstand tegen kunstmatige verwerking (incl. Lichtechtheid) <i>West Europese cyclus</i>	EN 438-2 : 29	Contrast	Grijsschaal ISO 105 A02 Grijsschaal ISO 105 A03	4-5 4-5
		Uiterlijk	Klasse	≥ 4
		Weerstand tegen kunstmatige verwerking (incl. Lichtechtheid) ^B <i>Florida cyclus 3000 uur</i>	Trespa Norm	Contrast
Uiterlijk	Klasse			≥ 4
Weerstand tegen SO ₂	DIN 50018			Contrast
		Uiterlijk	Klasse	≥ 4
		Brandgedrag		
Reactie bij brand	EN 438-7	Classificatie t ≥ 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.