

## Fiche de caractéristiques du produit

# TRESPA® IZEON®

Stratifié décoratif haute pression compact conforme à la norme EN 438-6:2005 d'épaisseur 6 mm pour usage en extérieur.

Plaques constituées de couches de fibres de bois (papier et/ou bois) imprégnées de résines thermodurcissables intégrant sur l'une des faces ou les deux faces des couleurs.

Un revêtement de surface transparent est ajouté et polymérisé sous un faisceau d'électrons (EBC) au moyen d'une technologie disponible chez Trespa afin d'améliorer les caractéristiques de résistance aux intempéries et à la lumière. Les composants sont liés ensemble est par l'application simultanée de chaleur ( $\geq 150^{\circ}\text{C}$  /  $\geq 302^{\circ}\text{F}$ ) et de haute pression spécifique ( $\geq 7\text{ MPa}$ ) afin d'obtenir un matériau homogène et non poreux de masse volumique accrue.

Caractéristiques	Méthode d'essai	Propriété ou attribut	Unité	Résultat
				Norme: EN 438-6 Coloris <input type="checkbox"/>
Qualité de surface				
Qualité de surface	EN 438-2 : 4	Taches, salissures et défauts similaires	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 2
		Fibres, cheveux, rayures	mm/m <sup>2</sup>	≤ 20
Tolérances dimensionnelles				
Tolérances dimensionnelles	EN 438-2 : 5	Épaisseur	mm	6,0 +/- 0,40
	EN 438-2 : 9	Planéité	mm/m	≤ 2
	EN 438-2 : 6	Longueur et largeur	mm	2130 x 1420 +5 / -0
	EN 438-2 : 7	Rectitude des bords	mm/m	≤ 1
Standard Trespa	Équerrage	mm/m		1,5
Propriétés physiques				
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2 : 21	Diamètre de l'empreinte - $6 \leq t$ mm d'une hauteur de chute de 1,8 m	mm	≤ 10
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2 : 17	Variation dimensionnelle cumulée	Longitudinal %	≤ 0,25
			Transversal %	≤ 0,25
Résistance en ambiance humide	EN 438-2 : 15	Accroissement de masse	%	≤ 3
		Aspect	Classe	≥ 4
Module d'élasticité	EN ISO 178	Contrainte	MPa	≥ 9000
Résistance à la flexion	EN ISO 178	Contrainte	MPa	≥ 120
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	Contrainte	MPa	≥ 70
Densité	EN ISO 1183	Densité	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35
Résistance des fixations	ISO 13894-1	Résistance à l'arrachement	N	6 mm : ≥ 2000
Autres caractéristiques				
Résistance/Conductivité thermique	EN 12524	Résistance/Conductivité thermique	W/mK	0,3
Résistance aux intempéries				
Résistance au choc climatique	EN 438-2 : 19	Indice de résistance à la flexion (Ds)	Indice	≥ 0,95
		Module de flexion (Dm)	Indice	≥ 0,95
		Aspect	Classement	≥ 4
Résistance aux intempéries artificielles (incluant la solidité de couleur) <i>Cycle Europe de l'Ouest</i>	EN 438-2 : 29	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5
			Echelle de gris ISO 105 A03	4-5
		Aspect	Classement	≥ 4
Résistance aux intempéries artificielles (incluant la solidité de couleur) <input type="checkbox"/> <i>Cycle Floride 3000 h.</i>	Standard Trespa	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5
			Echelle de gris ISO 105 A03	4-5
		Aspect	Classement	≥ 4
Résistance au dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	DIN 50018	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5
			Echelle de gris ISO 105 A03	4-5
		Aspect	Classement	≥ 4
Comportement au feu				
Réaction au feu	EN 438-7	Classement t ≥ 6 mm	Euroclasse	D-s2, d0

Un aperçu à jour de la gamme de coloris est disponible sur demande.

### Note :

Trespa® Izeon® est spécifiquement développé comme revêtements verticaux extérieurs.

Les instructions de stockage, usinage, montage et de nettoyage sont fournies par le fabricant.