

Fiche de caractéristiques du produit

TRESPA® PURA NFC®

Stratifié décoratif haute pression compact conforme à la norme EN 438-6:2005 d'épaisseur 8 mm ou supérieur 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 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	
				Qualité de stratifié : EDF	Norme : EN 438-6
				Coloris/Décor : 	
Qualité de surface					
Qualité de surface	EN 438-2 : 4	Taches, salissures et défauts similaires	mm ² /m ²	≤ 2	
		Fibres, cheveux, rayures	mm/m ²	≤ 20	
Tolérances dimensionnelles					
Tolérances dimensionnelles	EN 438-2 : 5	Épaisseur	mm	+/- 0.50	
	EN 438-2 : 9	Planéité	mm/m	≤ 2	
	EN 438-2 : 6	Longueur et largeur	mm	+ 5 / - 0	
	EN 438-2 : 7	Rectitude des bords	mm/m	≤ 1	
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 %	$\leq 0,25$	
			Transversal %	$\leq 0,25$	
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 ³	$\geq 1,35$	
Résistance des fixations	ISO 13894-1	Résistance à l'arrachement	N	≥ 3000	
Résistance aux intempéries					
Résistance/Conductivité thermique	EN 12524	Indice de résistance à la flexion (Ds)	Indice	$\geq 0,95$	
		Module de flexion (Dm)	Indice	$\geq 0,95$	
		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	
		Aspect	Echelle de gris ISO 105 A03	4-5	
Résistance aux intempéries artificielles (incluant la solidité de couleur) <i>Cycle Floride 3000 h.</i>	Standard Trespa	Contraste	Classement	≥ 4	
		Aspect	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5	
		Aspect	Echelle de gris ISO 105 A03	4-5	
Résistance au dioxyde de soufre (SO ₂)	DIN 50018	Contraste	Classement	≥ 4	
		Aspect	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5	
		Aspect	Echelle de gris ISO 105 A03	4-5	
Comportement au feu					
Réaction au feu	EN 438-7	Classement	Euroclasse	B-s2,d0	
Caractéristiques de combustion de surface	ASTM E84	Classification	Class	A	

 Toutes les données sont relatives aux produits mentionnés dans le programme de livraison standard de Trespa® Pura NFC®.

Rendez-vous sur www.trespa.info pour connaître la version actualisée de ce document.

TRESPA®