

FICHE DE CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Stratifié décoratif haute pression compact conforme à la norme EN 438-4:2016 d'épaisseur 6 mm (± 1/4 in) et plus pour usage en intérieur. Panneaux constitués de couches de fibres naturelles (papier/ou bois) imprégnées de résines thermodurcissables intégrant sur une ou deux faces des couleurs ou des motifs décoratifs. Un revêtement de surface transparent est ajouté et polymérisé sous un faisceau d'électrons (EBC) selon un procédé interne breveté par Trespas afin d'améliorer les propriétés de surface. Les composants sont liés entre eux par application simultanée de chaleur et d'une haute pression spécifique afin d'obtenir un matériau homogène de densité élevée à surface décorative intégrée et fermée. Ils sont disponibles en qualité standard (CGS) et en qualité ignifugée (CGF).

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	PROPRIÉTÉ OU ATTRIBUT	UNITÉ	RÉSULTAT ^{AB}		
				QUALITÉ DE STRATIFIÉ: CGS (TOPLAB ^{VERTICAL})	QUALITÉ DE STRATIFIÉ: CGF (TOPLAB ^{VERTICAL} FR)	
				NORME: EN 438-4	NORME: EN 438-4	
				COLORIS/DÉCOR : TOUS ^B	COLORIS/DÉCOR : TOUS ^B	
QUALITÉ DE SURFACE						
	EN 438-2 : 4	Taches, salissures et défauts similaires	mm ² /m ²	≤ 1		
			in ² /ft ²	≤ 0.0001		
		Fibres, cheveux, rayures	mm/m ²	≤ 10		
			in/ft ²	≤ 0.036		
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES						
	EN 438-2 : 5	Épaisseur	mm	6.0 ≤ t < 8.0: +/- 0.40		
				8.0 ≤ t < 12.0: +/- 0.50		
				12.0 ≤ t < 16.0: +/- 0.60		
				16.0 ≤ t < 20.0: +/- 0.70		
	EN 438-2 : 9	Planéité	in	0.2362 ≤ t < 0.3150 : +/- 0.0157		
				0.3150 ≤ t < 0.4724 : +/- 0.0197		
				0.4724 ≤ t < 0.6299 : +/- 0.0236		
				0.6299 ≤ t < 0.7874 : +/- 0.0275		
	EN 438-2 : 6	Longueur et largeur	mm	+ 5 / - 0		
				in	+ 0.1968 / - 0	
	EN 438-2 : 7	Rectitude des bords	mm/m		≤ 1	
				in/ft	≤ 0.012	
	Standard Trespas	Équerrage	mm		2550 x 1860 = différence maxi entre diagonales (xy) = 4	
				3050 x 1530 = différence maxi entre diagonales (xy) = 4		
				3650 x 1860 = différence maxi entre diagonales (xy) = 5		
				4270 x 2130 = différence maxi entre diagonales (xy) = 6		
				in	100.39 x 73.23 = différence maxi entre diagonales (xy) = 0.1575	
					120.08 x 60.24 = différence maxi entre diagonales (xy) = 0.1575	
	143.70 x 73.23 = différence maxi entre diagonales (xy) = 0.1969					
	168.11 x 83.86 = différence maxi entre diagonales (xy) = 0.2362					
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES						
Résistance à l'usure	EN 438-2 : 10	Résistance à l'usure - tours (mini)	Point initial	≥ 50		
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2 : 21	Diamètre de l'empreinte - 6 ≤ t mm hauteur de chute 1,8m	mm	≤ 10		
Résistance à la rayure	EN 438-2 : 25	Force	Degré (mini)	≥ 3		
Résistance à la chaleur sèche (160° C / 320° F)	EN 438-2 : 16	Aspect	Degré (mini)	≥ 4		
Résistance à la chaleur humide (100° C / 212° F)	EN 438-2 : 18	Aspect	Degré (mini)	≥ 4		
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	EN 438-2 : 12	Accroissement de la masse (% max)	t ≥ 6 mm	≤ 1		
		Augmentation de l'épaisseur (% max)	t ≥ 6 mm	≤ 1		
		Aspect	Degré (mini)	≥ 4		
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2 : 17	Variation dimensionnelle cumulée	Longitudinale %	≤ 0.25		
			Transversale %	≤ 0.25		
Résistance aux taches	EN 438-2 : 26	Aspect - Degré (mini)	Groupe 1 & 2	5		
			Groupe 3	5		
Solidité des couleurs (lampe à arc au xénon)	EN 438-2 : 27	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5		
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2 : 14	Aspect	Degré (mini)	≥ 4		
Résistance aux craquelures	EN 438-2 : 24	Aspect	Degré (mini)	≥ 4		

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	PROPRIÉTÉ OU ATTRIBUT	UNITÉ	RÉSULTAT ^{A,B}	
				QUALITÉ DE STRATIFIÉ: CGS (TOPLAB ^{VERTICAL})	QUALITÉ DE STRATIFIÉ: CGF (TOPLAB ^{VERTICAL} FR)
				NORME: EN 438-4	NORME: EN 438-4
				COLORIS/DÉCOR : TOUS ^A	COLORIS/DÉCOR : TOUS ^A
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES					
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	≥ 1.35	
Résistance des fixations	ISO 13894-1	Résistance à l'arrachement	N	6 mm : ≥ 2000	
				8 mm : ≥ 3000	
				≥ 10 mm : ≥ 4000	
				0.2362 in : ≥ 2000	
				0.3150 in : ≥ 3000	
				≥ 0.3937 in : ≥ 4000	
COMPORTEMENT AU FEU					
EUROPE					
Réaction au feu	EN 13501-1	Classement t = 6 mm / 0.2362 in	Euroclasse	D-s2, d0	B-s2, d0
		Classement t ≥ 8 mm / 0.3150 in	Euroclasse		B-s1, d0
AMÉRIQUE DU NORD					
Caractéristiques de combustion de surface du produit ^C	ASTM E84/UL 723	Classement	Classe	B	A
		Propagation de la flamme	FSI	26-75	0-25
		Propagation de la flamme	SDI	0-450	0-450
AUTRES PROPRIÉTÉS					
Émission de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	Classe	E1	

A En raison de la conversion des valeurs métriques, les valeurs US indiquées sont des valeurs arrondies.

B Toutes les données sont relatives aux produits mentionnés dans le programme de livraison standard de Trespa® Toplab^{VERTICAL}.

C Les résultats des tests de laboratoire ne sont pas censés refléter les dangers susceptibles de se présenter dans des conditions réelles d'incendie.