

# FICHE DE CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Stratifié décoratif haute pression compact conforme à la norme EN 438-4:2016, d'épaisseur 13 mm (± 1/2") et plus, pour agencement en intérieur de mobilier de laboratoire. Panneaux constitués de couches de fibres naturelles (papier et/ou bois) imprégnées de résines thermodurcissables et intégrant, sur une ou deux faces, une ou plusieurs couches de surface à coloris ou motifs décoratifs. Un revêtement de surface transparent est ajouté et polymérisé sous un faisceau d'électrons (EBC) selon un procédé interne breveté par Trespa. 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 et à surface décorative intégrée et fermée.

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHOD D'ESSAI	PROPRIÉTÉ OU ATTRIBUT	UNITÉ	RÉSULTAT <sup>AB</sup>	
				NORME: EN 438-4	
				COLORIS/DÉCOR: TOUS <sup>A</sup>	
<b>QUALITÉ DE SURFACE</b>					
	EN 438-2 : 4	Taches, salissures et défauts similaires	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	
			in <sup>2</sup> /ft <sup>2</sup>	≤ 0.0001	
		Fibres, cheveux, rayures	mm/m <sup>2</sup>	≤ 10	
			in/ft <sup>2</sup>	≤ 0.036	
<b>TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES</b>					
	EN 438-2 : 5	Épaisseur	mm	13.0 ≤ t < 16.0: +/- 0.60	
				16.0 ≤ t < 20.0: +/- 0.70	
				20.0 ≤ t ≤ 25.0: +/- 0.80	
	EN 438-2 : 9	Planéité	mm/m	0.4724 ≤ t < 0.6299 : +/- 0.0236	
				0.6299 ≤ t < 0.7874 : +/- 0.0275	
				0.7874 ≤ t ≤ 0.9842 : +/- 0.0315	
	EN 438-2 : 6	Longueur et largeur	mm	+ 5 / - 0	
				in	
	EN 438-2 : 7	Rectitude des bords	mm/m	≤ 1	
				in/ft	
	Trespa Standard	Équerrage	mm	2550 x 1860 = différence entre diagonales (x-y) ≤ 4	
				3050 x 1530 = différence entre diagonales (x-y) ≤ 4	
				3650 x 1860 = différence entre diagonales (x-y) ≤ 5	
				100.39 x 73.23 = différence entre diagonales (x-y) ≤ 0.1575	
			in	120.08 x 60.24 = différence entre diagonales (x-y) ≤ 0.1575	
				143.70 x 73.23 = différence entre diagonales (x-y) ≤ 0.1969	
<b>PROPRIÉTÉ PHYSIQUE</b>					
Résistance à l'usure	EN 438-2 : 10	Résistance à l'usure - Tours (min)	Point initial	≥ 150	
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2 : 21	Diamètre de l'empreinte - 6 ≤ t mm hauteur de chute 1,8 m	mm	≤ 10	
Résistance à la rayure	EN 438-2 : 25	Force	Degré (min)	≥ 4	
Résistance à la chaleur sèche (160° C / 320° F)	EN 438-2 : 16	Aspect	Degré (min)	≥ 4	
Résistance à la chaleur humide (100° C / 212° F)	EN 438-2 : 18	Aspect	Degré (min)	≥ 4	
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	EN 438-2 : 12	Accroissement de la masse (% maxi)	t ≥ 6 mm	≤ 1	
		Augmentation de l'épaisseur (% maxi)	t ≥ 6 mm	≤ 1	
		Aspect	Degré (min)	≥ 4	
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2 : 17	Variation dimensionnelle cumulée	Longitudinale %	≤ 0.25	
			Transversale %	≤ 0.25	
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 (min)	≥ 4	
Resistance to crazing	EN 438-2 : 24	Aspect	Degré (min)	≥ 4	
Module d'élasticité	EN ISO 178	Contrainte	MPa	≥ 9000	
Résistance à la flexion	EN ISO 178	Contrainte	MPa	≥ 100	
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	Contrainte	MPa	≥ 70	
Densité	EN ISO 1183	Densité	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	
<b>AUTRES PROPRIÉTÉS</b>					
Emission de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	Classe	E1	
Résistance aux produits chimiques	SEFA3-2010	Classement	Degré	Conforme	

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

<sup>B</sup> Toutes les données sont relatives aux produits mentionnés dans le programme de livraison standard de Trespa Trespa® Toplab<sup>PLUS</sup>.