

FICHE DE CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Stratifié décoratif haute pression compact conforme à la norme EN 438-6:2016 d'épaisseur 6 mm (± ¼ in) ou supérieur pour usage en extérieur. Plaques constituées de couches de fibres naturelles (papier et/ou bois) imprégnées de résines thermodurcissables intégrant sur l'une des faces ou les deux faces des couleurs ou des motifs décoratifs. 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 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. Ils sont disponibles en qualité standard (EDS; pas disponible dans toutes les régions du monde) et en qualité ignifugée (EDF).

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHOD D'ESSAI	PROPRIÉTÉ OU ATTRIBUT	UNITÉ	RÉSULTAT ^{AB}	
				QUALITÉ DE STRATIFIÉ : EDS (METEON®)	QUALITÉ DE STRATIFIÉ : EDF (METEON® FR)
				NORME: EN 438-6	NORME: EN 438-6
				COLORIS/DÉCOR: TOUS ^A	COLORIS/DÉCOR: TOUS ^B
QUALITÉ DE SURFACE					
	EN 438-2 : 4	Taches, salissures et défauts similaires	mm ² /m ²	≤ 2	
			in ² /ft ²	≤ 0.0003	
		Fibres, cheveux, rayures	mm/m ²	≤ 20	
			in/ft ²	≤ 0.073	
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	
			in	0.2362 ≤ t < 0.3150: +/- 0.0157	
		0.3150 ≤ t < 0.4724: +/- 0.0197			
		0.4724 ≤ t < 0.6299: +/- 0.0236			
	EN 438-2 : 9	Planéité	mm/m	≤ 2	
			in/ft	≤ 0.024	
	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 Trespa	Équerrage	mm	2550 x 1860 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 4	
				3050 x 1530 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 4	
				3650 x 1860 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 5	
				4270 x 2130 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 6	
			in	100.39 x 73.23 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 0.1575	
				120.08 x 60.24 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 0.1575	
				143.70 x 73.23 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 0.1969	
				168.11 x 83.86 = différence maxi entre diagonales (x-y) = 0.2362	
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES					
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2 : 21	Diameter de l'empreinte - 6 ≤ t mm d'une hauteur de chute de 1.8 m	mm	≤ 10	
Résistance aux chocs	ASTM D5420-04	Auteur moyenne de défaillance	ft	1.0466	
		Energie moyenne de défaillance	J	11.3	
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	
	ASTM D2247-02	Résistance à l'eau	Classe	Pas de changement	
	ASTM D2842-06	Absorption d'eau	%	0.5	
Module d'élasticité	EN ISO 178	Contrainte	MPa	≥ 9000	
	ASTM D638-08	Contrainte	psi	≥ 1305000	
Résistance à la flexion	EN ISO 178	Contrainte	MPa	≥ 120	
	ASTM D790-07	Contrainte	psi	≥ 17500	
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	Contrainte	MPa	≥ 70	
	ASTM D638-08	Contrainte	psi	≥ 10150	
Densité	EN ISO 1183	Densité	g/cm ³	≥ 1.35	
	ASTM D792-08	Densité	g/cm ³	≥ 1.35	

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHOD D'ESSAI	PROPRIÉTÉ OU ATTRIBUT	UNITÉ	RÉSULTAT ^{AB}	
				QUALITÉ DE STRATIFIÉ : EDS (METEON [®])	QUALITÉ DE STRATIFIÉ : EDF (METEON [®] FR)
				NORME: EN 438-6	NORME: EN 438-6
				COLORIS/DÉCOR: TOUS ^B	COLORIS/DÉCOR: TOUS ^B
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES					
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					
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	≥ 0.80	
		Module de flexion (Dm)	Indice	≥ 0.80	
		Aspect	Classement	≥ 4	
Résistance aux intempéries artificielles (incluant la solidité de couleur) Cycle Europe de l'Ouest	EN 438-2 : 29	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5	
		Aspect	Classement	≥ 4	
Résistance aux intempéries artificielles (incluant la solidité de couleur) Cycle Floride 3000 h.	Standard Trespa	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5	
		Aspect	Classement	≥ 4	
Résistance au dioxyde de soufre (SO ₂)	DIN 50018	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02	4-5	
		Aspect	Classement	≥ 4	
COMPORTEMENT AU FEU					
EUROPE					
Réaction au feu	EN 438-7	Classement t = 6 mm / 0.2362 in	Euroclasse	Ds2, 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	s.o.	A
		Propagation de la flamme	FSI	s.o.	0-25
		Développement de fumée	SDI	s.o.	0-450
ASIE PACIFIQUE					
Réaction au feu (Chine)	GB 8624	Classement	Classe	Ds2, d0	B-s1, d0, i1

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® Meteon®.

C Les résultats des tests de laboratoire ne sont pas destinés à représenter les dangers qui peuvent se présenter sous des conditions réelles d'incendie. Pour les applications à plusieurs étages, où les codes du bâtiment locaux ou nationaux peuvent exiger des essais d'incendie à grande échelle, conformément à la norme NFPA 285 (US) ou Can/ULC-S134 (Canada), veuillez visiter notre site internet www.trespa.info ou contacter votre interlocuteur Trespa local pour les informations d'installation.

Note: Trespa® Meteon® est spécifiquement développé comme revêtements verticaux extérieurs, tels que bardages ou panneaux de remplissage de balcon, ainsi que des applications extérieures horizontales en sous-face. Pour d'autres applications, veuillez contacter votre interlocuteur Trespa local. Les instructions de stockage, usinage, montage et de nettoyage sont fournies par le fabricant.