

FICHE TECHNIQUE Stratifié HPL ^{(1) (2)} [Version : 20/10/2023]

Type de produit :	Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) (Decorative Range : Unilin Evola-HPL; Unilin Evola Basic-HPL; Unilin Evola Supermat-HPL; Customized Design Range)
Reference normative :	EN 438-3 : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 3 : Classification et spécifications des stratifiés d'épaisseur inférieure à 2 mm destinés à être collés sur des supports
Domaine d'application :	HGP (Horizontale - Utilisation Régulière)

Caractéristique de performance	Unité	Norme	Méthode d'essai	Gamme d'épaisseur (mm)
				0,7mm
Tolérance d'épaisseur par rapport à la valeur nominale ⁽⁵⁾	mm	EN 438-3-tableau 4	EN 438-2-5	± 0,1
Tolérance longueur	mm	EN 438-3-tableau 4	EN 438-2-6	- 0 / +10
Tolérance largeur	mm	EN 438-3-tableau 4	EN 438-2-6	- 0 / +10
Planéité	mm/Lm	EN 438-3-tableau 4	EN 438-2-9	≤ 60
Parallélisme des bords	mm/Lm	EN 438-3-tableau 4	EN 438-2-7	≤ 1,5
Rectitude	mm/Lm	EN 438-3-tableau 4	EN 438-2-8	≤ 1,5
Défaut de chants : 4 cotés ⁽³⁾	mm	EN 438-3-6.2.4.2	EN 438-2-4	< 20
Défauts de surface (points) ⁽³⁾	mm ² / m ²	EN 438-3-6.2.4.1	EN 438-2-4	≤ 1
Défauts de surface (lignes) ⁽³⁾	mm / m ²	EN 438-3-6.2.4.1	EN 438-2-4	≤ 10
La résistance à l'abrasion ⁽⁴⁾	Révolutions	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-10	IP ≥ 150
Résistance aux chocs (petite boule de diamètre)	N	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-20	≥ 20
Résistance à la rayure	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-25	Structure doux : ≥ 2; Autres ≥ 3
Stabilité dimensionnelle à température élevée	%	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-17	L ≤ 0,55 ; T ≤ 1,05
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-12	Brillance : ≥ 3 ; Autres : ≥ 4
Résistance à la chaleur sèche (160°C)	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-16	Brillance : ≥ 3 ; Autres : ≥ 4
Résistance à la chaleur humide (100°C)	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-18	Brillance : ≥ 3 ; Autres : ≥ 4
Résistance aux taches	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-26	Groupe 1,2 : 5 ; Groupe 3 : ≥ 4
Résistance à la lumière (xenon arc)	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-27	4 - 5
Résistance à la vapeur d'eau	Classe	EN 438-3-tableau 5	EN 438-2-14	Brillance : ≥ 3 ; Autres : ≥ 4
Densité	g/cm ³	EN 438-3-tableau 5	EN ISO 1183-1	≥ 1,35
Resistance à la fissuration	Sec	EN 438-3-tableau 6	EN 438-2-33	≥ 10
Réaction au feu	Classe	EN 438-3-tableau A.1	EN 13501-1	D-s2,d0

(1) Les données mentionnées ci-dessus sont seulement à titre informatif et sont basées sur nos expériences internes à ce jour. Cela n'implique pas une 100% garantie sur les caractéristiques produits.

(2) Veuillez toujours valider les échantillons et travailler d'abord sur une commande d'essai si vous créez des meubles. Dans tous les cas, UNILIN peut pas garantir une correspondance de couleur et/ou de structure entre des stratifiés, des panneaux méla et en bande de chant et ne pourra accepter aucune réclamation à ce sujet.

(3) Étant donné que le HPL Industriel blanc 00018 SST est utilisé pour des applications moins ou non visibles (p. ex. supports, corpus,...), les tolérances admissibles des défauts esthétiques sont interprétées de manière plus large.

(4) Les propriétés des décors métalliques rencontrent des valeurs VGS (760M01, F992M01, F993M01, F994M01) afin d'assurer l'authenticité des couleurs. On les applique exclusivement pour applications verticales.

(5) Pour la structure VZA, une épaisseur de 0,8mm +/- 0,1mm est à prendre en compte

Caractéristique informative	Unité	Norme	Méthode d'essai	Gamme d'épaisseur (mm)
				0,7mm
Classification COV France	Classe	Arrêt de 19.04.2011	ISO 16000-9	A+
Regulation Emission Formaldehyde Allemagne	ppm	ChemVerbotV 2020	EN 16516/EN 717-1	≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1)
La sécurité alimentaire	-	(EU) No 10/2011	EN 13130-1/ EN 1186	Conforme
Activité antibactérienne ⁽⁶⁾	Réduction %	ISO 20743	ISO 22196	> 99.9%

(6) Pas applicable aux produits Unilin Evola Basic (y compris 00018 SST) et Unilin Evola Supermat