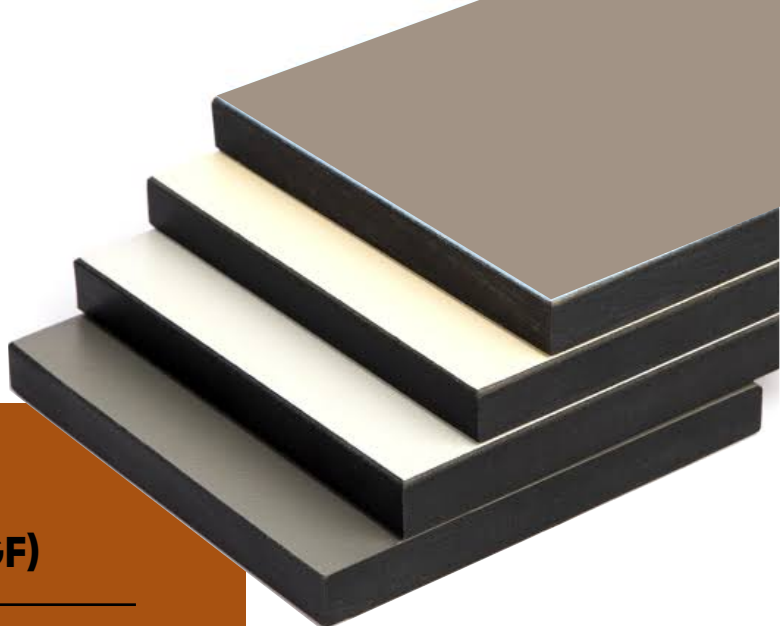




WP[®] - LAMINATE

Stratifié Compact Extérieur (EGS/EGF)

Le stratifié compact extérieur WP-LAMINATE est conçu pour des applications de bardage durables et esthétiques, les façades ainsi que les plateaux de tables extérieures, aussi bien dans des environnements commerciaux que résidentiels, de la construction et industrielle

WP LAMINATE

Stratifié Compact Extérieur (EGS/EGF)

Disponible en versions ignifuge et usage général, les stratifiés compacts extérieurs WP-LAMINATE intègrent un papier décor avec une résistance à la lumière > 5 et un film de protection UV de plus de 50 µm, garantissant une meilleure résistance aux intempéries.

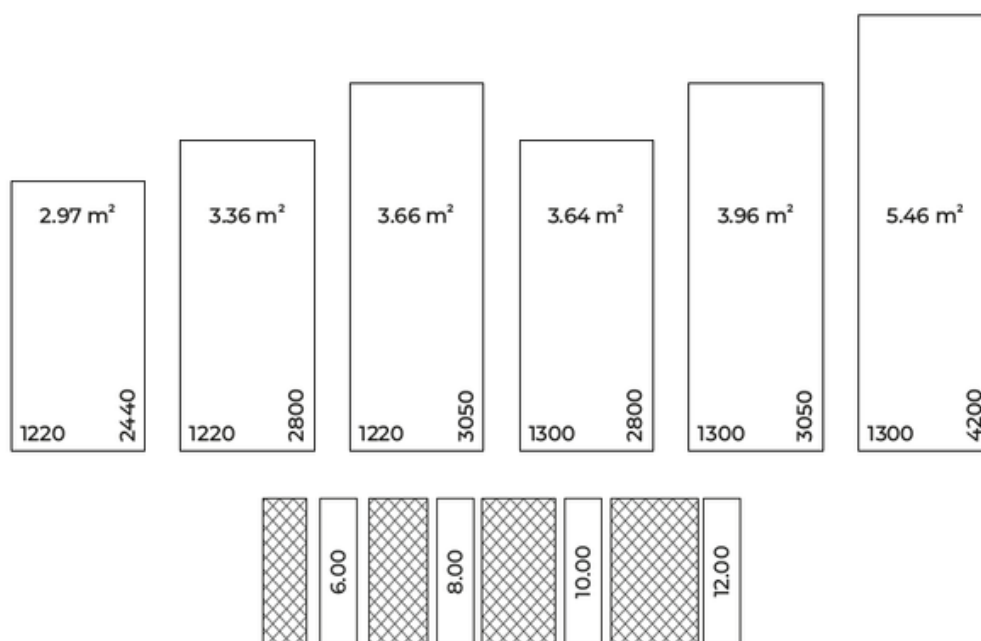
Conçus pour résister aux conditions extérieures et aux variations climatiques, ils assurent une performance durable, une grande stabilité et un rendu esthétique optimal pour toutes les applications extérieures.

Description : Stratifiés compacts extérieurs VIR

Grade de stratifié 1 : EGS (Grade extérieur standard)

Grade de stratifié 2 : EGF (Grade extérieur ignifuge)

Spécifications du panneau



PERFORMANCE AU FEU (SUR DEMANDE)

Les stratifiés compacts extérieurs de grade EGF sont spécialement conçus pour être conformes aux normes EN 1-13501, garantissant une excellente résistance au feu.

Tous les essais de performance au feu sont réalisés conformément à la norme EN 13823:2020 + A1:2022.

Réaction au feu :

Classés Classe B, démontrant une excellente résistance au feu, avec un indice de croissance du feu (FIGRA) de seulement 16,15 W/s et une libération totale de chaleur (THR600s) de 4,42 MJ.

Développement de fumée :

Classé s1, indiquant une émission de fumée très faible. Le taux de croissance des fumées (SMOGRA) est nul, et la production totale de fumée (TSP600s) est de seulement 29,11 m².

Gouttelettes / particules enflammées :

Classé d0, confirmant l'absence de gouttelettes ou particules enflammées pendant au moins 10 secondes au cours des 600 premières secondes d'essai

Parameter	Requirements of B-s1,d0 Class of EN 13501- 1:2018	Observed Results	Conformity (Confirms / Do not Confirms)
A. Single Burning Item Test			
FIGRA0.2MJ (W/s)	≤120 W/s	16.15	Confirms
THR _{600s} (MJ)	≤7.5 MJ	4.42	Confirms
SMOGRA (m ² /s ²)	≤30 m ² /s ²	0	Confirms
TSP _{600s}	≤50 m ²	29.11	Confirms
LFS to edge	No LFS to edge	No	Confirms
Flaming Droplet / Particles ≥10s within the first 600 seconds	No	No	Confirms
B. Ignitability Test			
Flame to reach 150mm Mark	No Flame should reach 150mm mark	No Flame reached 150mm mark	Confirms

CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU : B-s1, d0



TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES APPARTIENNENT
ET SONT SOUS L'ENTÈRE RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR

SFAX

☎ (+216) 71 100 801

📍 Route Saltnia km 2,5 -
Sfax - Tunisie

TUNIS

☎ (+216) 71 100 803

📍 Route Bizerte km 8 -
El Mnihla - Tunisie

✉ info.woodpanels.tn

🌐 www.hpl.woodpanels.tn

📱 WoodPanels By Hammami



W LAMINATE

CARACTÉRISTIQUES DE QUALITÉ / DONNÉES TECHNIQUES

Les stratifiés compacts extérieurs, aussi bien en version usage général qu'ignifuge (EGS/EGF), sont classés selon la norme EN 6-438 et testés conformément à la norme EN 2-438 afin de vérifier leur qualité, leur durabilité et leur sécurité.

Properties	Testing method	Assessment	Standard value ¹⁾	Typical value ²⁾
Lightfastness and weather resistance Resistance to artificial weathering*	EN 438-2:2016, Section 29, 3000 h	Contrast: Gray scale Appearance: Degree	Contrast: ≥ 3 Appearance: ≥ 4	Contrast: 4-5 Appearance: 5
Resistance to UV rays*	EN 438-2:2016, Section 28	Contrast: Gray scale Appearance: Degree	Contrast: ≥ 3 Appearance: ≥ 4	Contrast: 4-5 Appearance: 5

Properties	Testing method	Assessment	Standard value ¹⁾	Typical value ²⁾
Mechanical properties Bulk density	EN 323	g/cm ³	≥ 1.35	1.47
Bending strength: Parallel to long side of panel	EN ISO 178	Mpa	≥ 80	136.1
Bending strength: Parallel to short side of panel	EN ISO 178	Mpa	≥ 80	98.8
Modulus of elasticity: Parallel to long side of panel	EN ISO 178	Mpa	$\geq 9,000$	15336
Modulus of elasticity: Parallel to short side of panel	EN ISO 178	Mpa	$\geq 9,000$	11088
Resistance to impact with a large diameter ball	EN 438-2:2016, Section 21	mm	≥ 1400 ≥ 1800	≥ 1800
Light fastness	EN 438-2:2016, Section 27		4-5	5
Resistance to staining	EN 438-2:2016, Section 26		= Grade 5 $\geq$ Grade 4	5
Resistance to scratching	EN 438-2:2016, Section 25		$\geq$ Grade 2 $\geq$ Grade 3	3
Resistance to crazing	EN 438-2:2016, Section 24		$\geq$ Grade 4	5

Thermal properties	Testing method	Assessment	Standard value ¹⁾	Typical value ²⁾
Dimensional stability at elevated temperature	EN 438-2:2016, Section 17	%	longitudinal: ≤ 0.30 transversal: ≤ 0.60	L 0.10 T 0.08
Resistance to dry heat (160 °C)	EN 438-2:2016, Section 16		$\geq$ Grade 3 $\geq$ Grade 4	5
Resistance to immersion in boiling water	EN 438-2:2016, Section 12	mass increase: % (max) thickness increase: % (max) Appearance	5.0 2.0 6.0 2.0 $\geq$ Grade 3 $\geq$ Grade 4 $\geq$ Grade 3	0.4 0.2 5
Resistance to water vapour	EN 438-2:2016, Section 14		$\geq$ Grade 3 $\geq$ Grade 4	5
Resistance to surface wear	EN 438-2:2016, Section 10		≥ 150	300
Resistance to wet heat (100 °C)	EN 438-2:2016, Section 18		$\geq$ Grade 3 $\geq$ Grade 4	5

TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES APPARTIENNENT
ET SONT SOUS L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR

SFAX

☎ (+216) 71 100 803
 📍 Route Saltnia km 2,5 -
 Sfax - Tunisie

TUNIS

☎ (+216) 71 100 803
 📍 Route Bizerte km 8 -
 El Mnihla - Tunisie

✉ info.woodpanels.tn
 🌐 www.hpl.woodpanels.tn
 📺 WoodPanels By Hammami





FINITION DE SURFACE

Le test de finition de surface est réalisé conformément à la norme EN 13722 afin d'évaluer l'angle de réflexion de la lumière pour chaque type de finition.

Les résultats sont exprimés en unités de brillance (GU), fournissant une mesure précise des caractéristiques de réflexion

SURFACE	MAXIMUM DEVIATION	GLOSS UNITS
High Gloss Surface	± 15	> 70
Semi-Gloss Surface	± 10	30 - 70
Suede Surface	± 5	10 - 30
Matt surface	± 3	< 10

TOLÉRANCES

NOMINAL THICKNESS (mm)	THICKNESS TOLERANCE (mm)	LENGTH TOLERANCE (mm)	WIDTH TOLERANCE (mm)
2-3	±0.2	+10/-0	+10/-0
3-5	±0.3	+10/-0	+10/-0
5-8	±0.4	+10/-0	+10/-0
8-12	±0.5	+10/-0	+10/-0
12-16	±0.6	+10/-0	+10/-0
16-20	±0.7	+10/-0	+10/-0
20-25	±0.8	+10/-0	+10/-0



TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES APPARTIENNENT
ET SONT SOUS L'ENTière RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR

SFAX

☎ (+216) 71 100 801

📍 Route Saltnia km 2,5 -
Sfax - Tunisie

TUNIS

☎ (+216) 71 100 803

📍 Route Bizerte km 8 -
El Mnihla - Tunisie

✉ info.woodpanels.tn

🌐 www.hpl.woodpanels.tn

📱 WoodPanels By Hammami



W LAMINATE

APPLICATION

Idéal pour le bardage extérieur, les façades ventilées, l'habillage de balcons, les sous-faces (soffites).

les plateaux de tables extérieures, ainsi que d'autres surfaces architecturales extérieures.



TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES APPARTIENNENT
ET SONT SOUS L'ENTIERE RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR

SFAX

☎ (+216) 71 100 801

📍 Route Saltnia km 2,5 -
Sfax - Tunisie

TUNIS

☎ (+216) 71 100 803

📍 Route Bizerte km 8 -
El Mnihla - Tunisie

✉ info.woodpanels.tn

🌐 www.hpl.woodpanels.tn

📱 [WoodPanels By Hammami](#)



Wp LAMINATE