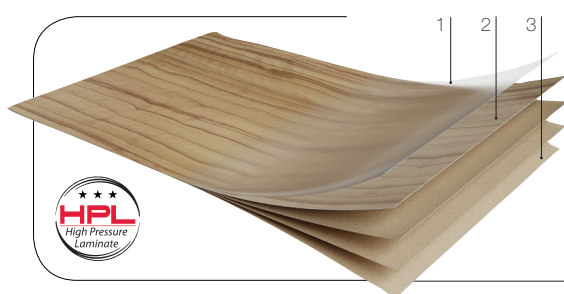


POLYREY HPL® Stratifié Haute Pression



- 1/ Overlay de protection sur les décors imprimés.
- 2/ Feuille décor imprégnée de résine mélamine.
- 3/ Couches de papier kraft imprégné de résine phénolique.



Propriétés

- Revêtement polyvalent, robuste et hygiénique.
- Haute résistance aux agressions externes (frottements, chocs, tâches...).
- Traité antibactérien Sanitized® par ions argent.
- Surface non poreuse, imperméable.
- Agréé pour le contact alimentaire (IANESCO).



résistance à la fissuration



résistance aux chocs



résistance à l'abrasion



résistance à l'humidité



solidité couleur à la lumière artificielle



résistance à la rayure



résistance à la chaleur



facilité d'entretien



résistance aux brûlures de cigarettes



résistance aux produits chimiques et domestiques

Applications

- Adapté pour des milieux publics très exposés : commerce, hôtellerie, bureau, éducation, santé...
- Convient pour l'habillage de surfaces horizontales (plan de travail, mobilier) et verticales (porte, panneau mural).
- Revêtement de surface à contrecoller sur tous supports (bois, métal, minéral, alvéolaire...).
- Peut être cintré à froid ou postformé pour obtenir des lignes courbes.



Sélection de 82 décors disponibles en formats porte 215 x 97 cm et 245 x 124 cm.



Certifié MED pour les applications marine. Autres certificats transport (ferroviaire, naval) sur demande.



PROTECT+ Finition GRANIT préconisée pour des usages horizontaux intensifs.

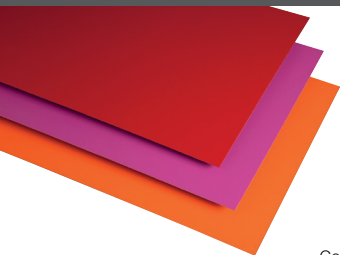
Offre Collection

FORMAT		215 x 97 cm	245 x 124 cm	307 x 124 cm	307 x 132 cm	
FINITION		FA - EXM	FA	FA BRIHG	FA - GRAIN - GRANIT - ROC SURF - SOFT - EXM - LEG - ALG	EPM - BRIHG
QUALITÉ	Standard	■	-	-	■	■
	Postformable	-	■	■	■	-
	Ignifuge	■	■	■	■	■

Toutes les finitions sont disponibles en épaisseur 0,8 mm, sauf la finition BRIHG proposée en 1 mm pour une meilleure qualité de brillance.

① HPL grands formats (412x151 cm et 432x166 cm) disponibles sur demande, nous consulter.

POLYREY HPL® Stratifié Haute Pression



Conforme EN 438-3

CARACTÉRISTIQUE	DÉCOR / FINITION		Tous sauf Perlescents, EPM et BUBBLES	Perlescents, EPM et BUBBLES	Digital Signature
	ÉPAISSEUR		0,8 mm (sauf BRIHG 1 mm)		
	QUALITÉ		Standard - Postformable - Ignifuge		Standard - Ignifuge
	TYPE NORMALISÉ		HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
		NORME	UNITÉ		

Propriétés physiques et dimensionnelles

Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	- 0 / + 10	- 0 / + 10
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	60	60	60
Stabilité dimensionnelle à température élevée - Sens longitudinal - Sens transversal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55 ≤ 1,05	≤ 0,75 ≤ 1,25	≤ 0,55 ≤ 1,05

Propriétés mécaniques

Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2-12	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4	1
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	≥ 20
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	≥ 800
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4	4	4
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20	20

Propriétés de surface

Défauts de surface - Ponctuels - Linéaires	EN 438-2-4	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	GRANIT : ≥ 450 / Autres : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Autres : ≥ 50	≥ 150
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4	1 à 4 selon décor
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré ^(b)	BRIHG : 2 / Autres : 3	BRI : 2 / Autres : 3	BRI : 2 / Autres : 3
Résistance aux tâches - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	Classe ^(a)	5 4	5 4	5 4
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	4 à 5	4 à 5
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3	3	3

Propriétés de postformabilité (HPL postformable uniquement)

Rayon mini de postformabilité	EN 438-2-31 ou 32	mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	-
Résistance au cloquage	EN 438-2-33 ou 34	seconde	≥ 15	≥ 15	-

Comportement au feu

Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	Ignifuge : M1 / Autres : M3	Ignifuge : M1 / Autres : M3	Ignifuge : M1 / Standard : M3
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20	18 - 20

Qualités sanitaires et environnementales

Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte	Apte	Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1	E1	E1
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A	A
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9	> 99,9	> 99,9

HGP : Stratifié postformable pour utilisation horizontale
HGS : Stratifié standard pour utilisation horizontale
HGF : Stratifié ignifuge pour utilisation horizontale

VGP : Stratifié postformable pour utilisation verticale
VGS : Stratifié standard pour utilisation verticale
VGF : Stratifié ignifuge pour utilisation verticale

^(a) Classe : 1= Dégénération de la surface. 2= Changement important d'aspect. 3= Changement modéré. 4= Faible changement visible sous certains angles. 5= Aucun changement.
^(b) Degré : 2= Rayures continues à 2N. 3= Rayures continues à 4N.