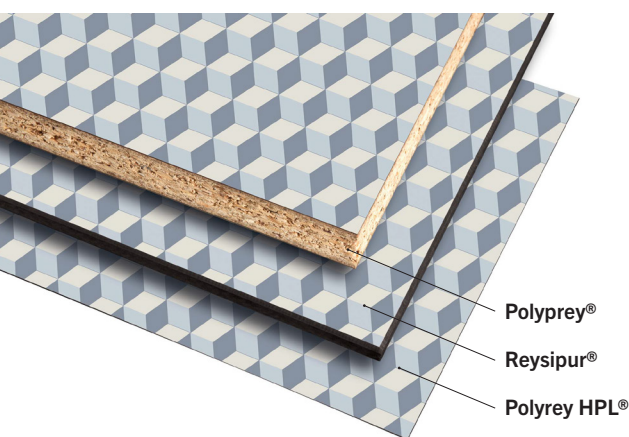


STRATIFIÉ HPL • PANNEAU CONTRECOLLÉ HPL • COMPACT HPL

SIGNATURE LIBRARY®

HIGH PRESSURE LAMINATE • HPL BONDED BOARDS • COMPACT HPL



Polyrey®

Reysipur®

Polyrey HPL®

Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile
Easy to clean



Apte au contact alimentaire
Suitable for food contact



Antibactérien
Antibacterial

Résistance - Resistant to



Abrasion
Abrasion



Chocs
Impact



Chaleur jusqu'à 180 °C
Heat up to 180 °C



Usinable dans la masse*
Machinable throughout
its thickness*



Fissuration
Cracking



Produits chimiques
Chemical products



Rayures
Scratches



Lumière artificielle
Artificial light

Une bibliothèque de décors à votre disposition

Des centaines de créations et leurs déclinaisons couleurs mises à jour régulièrement pour rester au cœur des tendances.

CORRESPONDANCE COULEUR

Profitez de la correspondance couleur pour des associations avec les unis Color Papago**.

Modifiez la colorimétrie des décors Signature Library et recevez un prototype pour confirmer votre choix.

A library of decors at your disposal

Hundreds of creations and their colour variants regularly updated to remain at the forefront of trends.

COLOUR MATCH

Use the colour matches for combinations with Color Papago** colours.

Change the colorimetry of Signature Library decors and order a prototype to confirm your choice.

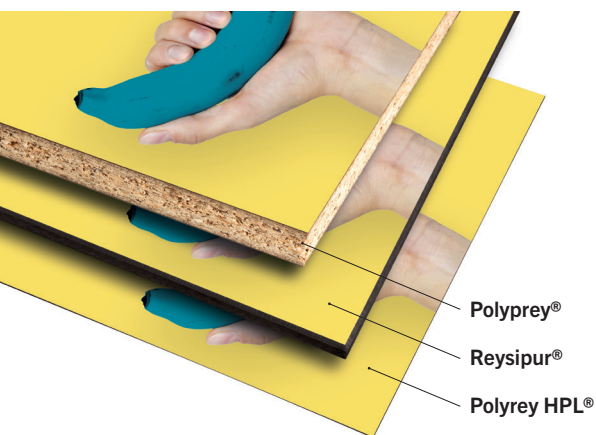
* en compact Reysipur / in Compact Reysipur

** Un écart de teinte peut exister. Demandez un échantillon pour valider votre choix.
Difference in color may exist. Request a sample to confirm your choice.

STRATIFIÉ HPL • PANNEAU CONTRECOLLÉ HPL • COMPACT HPL

SIGNATURE CREATION®

HIGH PRESSURE LAMINATE • HPL BONDED BOARDS • COMPACT HPL



Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile
Easy to clean



Apte au contact alimentaire
Suitable for food contact



Antibactérien
Antibacterial

Résistance - Resistant to



Abrasion
Abrasion



Chocs
Impact



Chaleur jusqu'à 180 °C
Heat up to 180 °C



Usinable dans la masse*
Machinable throughout
its thickness*



Fissuration
Cracking



Produits chimiques
Chemical products



Rayures
Scratches



Lumière artificielle
Artificial light

Nous fabriquons vos créations

Imaginez votre propre design et donnez vie à un projet qui vous ressemble.

Bénéficiez de la résistance et de la durabilité de notre stratifié haute pression

- Créez des décors uniques et exclusifs pour vos projets
- Impression d'une photo, création graphique, dessin, œuvre d'art, publicité...
- Transformez les environnements en réalisant des fresques murales
- A chaque étape, notre équipe est à votre disposition pour vous accompagner. Contactez-nous : signature@polyrey.com

We manufacture your creations

Create your own design and bring to life a project that resembles you.

Benefit from the resistance and durability of our high pressure laminate panels

- Create unique and exclusive decors for your projects
- Photo printing, graphic design, drawings, artwork, advert...
- Transform environments by creating frescos
- Our team is at your disposal to guide you at every stage. Contact us : signature@polyrey.com

* en compact Reysipur / in Compact Reysipur

SIGNATURE LIBRARY®

+ **300** Décors
Decors

Structures
Finishes **3**

SIGNATURE CREATION®

Structures
Finishes **13** Polyrey HPL®
Polyprey®

5 Reysipur®

Produits
Products **3** Polyrey HPL®
Reysipur®
Polyprey®

Formats & applications

Polyrey HPL®

FORMATS : 215 × 97 • 245 × 124 cm
307 × 124 • 307 × 132 cm
ÉPAISSEURS : 0,8 • 1 mm (BRIHG)

Reysipur®

FORMATS : 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm
ÉPAISSEURS : 4 • 6 • 8 • 10 • 12,5 mm

Polyprey®

FORMAT : 307 × 124 cm
ÉPAISSEURS : 19,6 • 20 mm (BRIHG)

Application murale, mobilier, crédence, porte,
cabine, signalétique...

Sizes & applications

Polyrey HPL®

SIZES : 215 × 97 • 245 × 124 cm
307 × 124 • 307 × 132 cm
THICKNESSES : 0,8 • 1 mm (BRIHG)

Reysipur®

SIZES : 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm
THICKNESSES : 4 • 6 • 8 • 10 • 12,5 mm

Polyprey®

SIZE : 307 × 124 cm
THICKNESSES : 19,6 • 20 mm (BRIHG)

Wall cladding, furniture, splashback, door,
cubicle, signage...

Formats pour signature Creation exclusivement - Signature Creation sizes only

Labels

Labels



Application porte
Door application



Application murale
Wall cladding



SIGNATURE LIBRARY®

Avis de l'expert

Bénéficiez de la résistance et de la durabilité de notre stratifié haute pression.

Signature Library en Reysipur® et Polyprey® ont une face décor et une face blanche. Pour deux faces décors, nous contacter.

The expert's advice

Benefit from the resistance and durability of our high pressure laminate panels.

Signature Library in Reysipur® and in Polyprey® have one side with decor and one white side. For decor on both sides, please contact us.

SIGNATURE CREATION®

Avis de l'expert

Habillez les espaces avec la charte graphique d'une enseigne, d'une marque.

Demandez la personnalisation colorimétrique d'un décor Signature Library : signature@polyrey.com

Pour vous accompagner dans la création de vos fichiers graphiques, consultez notre guide technique en ligne sur www.polyrey.com.

Define spaces with a corporate graphic charter or branding.

Ask for personalised colorimetry for a decor in Signature Library : signature@polyrey.com

The expert's advice

For assistance in the creation of your graphic files, please consult our online technical guide at www.polyrey.com.



PRODUIT	HPL SIGNATURE		COMPACT HPL SIGNATURE	
	Standard - Ignifuge		Standard	Ignifuge
QUALITÉ				
STRUCTURES	FA - BRIHG - EXM - SURF	GRA ↑ - LEG ↑ - ALG ↑ ROC ↑ - ESA ↑ - LIM ↑ FUS ↑ - SEV ↑ - EPM ↑ - CUI ↑	FA - BRIHG - EXM - ROC ↑ - LIM ↑	
ÉPAISSEUR	0,8 - 1 mm		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
TYPE NORMALISÉ	HGS - HGF	VGS - VGF	CGS	CGF

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ				
Propriétés physiques et dimensionnelles						
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35		≥ 1,35	
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	± 0,1		4 mm : ± 0,30 / 6 mm : ± 0,40 8-10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60	
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10		- 0 / + 10	
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	60		4 mm : ≤ 8,0 / 6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0	
Stabilité dimensionnelle à température élevée						
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75	4 mm : ≤ 0,40 / > 4 mm : ≤ 0,30	
• Sens transversal			≤ 1,05	≤ 1,25	4 mm : ≤ 0,80 / > 4 mm : ≤ 0,60	
Propriétés mécaniques						
Module de flexion	ISO 178 : 2010	MPa	-		≥ 9000	
Résistance à l'eau bouillante						
• Augmentation de la masse	EN 438-2-21	Classe ^(a)	-		4 mm : ≤ 5 / Autres : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / Autres : ≤ 3
• Augmentation d'épaisseur			-		4 mm : ≤ 6 / Autres : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / Autres : ≤ 6
• Aspect			1		1	1
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre 5 mm avec percuteur	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	-	
Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800	
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4		-	
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)	-	cm	20		-	
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	-		≥ 80	
Résistance aux craquelures	EN 438-2-24	Classe ^(a)	-		4	
Propriétés de surface						
Défauts de surface						
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1		≤ 1	
• Linéaires		mm/m ²	≤ 10		≤ 10	
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 150	≥ 50	≥ 150 ROC ↑ LIM ↑ ≥ 50	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe ^(a)	1 à 4 selon décor		1 à 4 selon décor	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres : 4		4	
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres : 4		4	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré ^(b)	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Autres : 3		BRIHG - EXM : 2 / Autres : 3	
Résistance aux tâches						
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	5		5	
• Groupe 3			4		4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5		4 à 5	
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3		3	
Comportement au feu						
Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	HGF : M1 HGP / HGS : M3		-	-
	EN 13501-1	Euroclasse	HGF / VGF : B-s2,d0 ** HGS / VGS : D-s2,d0 *		4 mm : D-s2, d0 * 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0	4 mm : B-s2, d0 ** ≥ 6 mm : B-s1, d0
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20		18 - 20	
Qualités sanitaires et environnementales						
Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte			
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1			
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A			
	UL2818	Certification	GREENGUARD			
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 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 = Dégradation 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. 4 = Rayures continues à 5N.

* 4 mm : HPL contrecollé sur support standard ou ignifuge

** HPL contrecollé sur support ignifuge ≥ 12 mm



	PRODUCT		HPL SIGNATURE		COMPACT HPL SIGNATURE	
	QUALITY		Standard - Ignifuge		Standard	Ignifuge
	FINISHES		FA - BRIHG - EXM - SURF	GRA ↑ - LEG ↑ - ALG ↑ ROC ↑ - ESA ↑ - LIM ↑ FUS ↑ - SEV ↑ - EPM ↑ - CUI ↑	FA - BRIHG - EXM - ROC ↑ - LIM ↑	
	THICKNESS		0,8 - 1 mm		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
	CLASSIFICATION		HGS - HGF	VGS - VGF	CGS	CGF
CHARACTERISTICS	STANDARD	UNITS				
Physical and dimensional properties						
Density	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35		≥ 1,35	
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	± 0,1		4 mm : ± 0,30 / 6 mm : ± 0,40 8-10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60	
Length and width tolerance	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10		- 0 / + 10	
Straightness tolerance	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Squareness tolerance	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Flatness tolerance	EN 438-2-9	mm/m	60		4 mm : ≤ 8,0 / 6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0	
Dimensional stability at high temperature						
• Longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75	4 mm : ≤ 0,40 / > 4 mm : ≤ 0,30	
• Transverse			≤ 1,05	≤ 1,25	4 mm : ≤ 0,80 / > 4 mm : ≤ 0,60	
Mechanical properties						
Modulus of elasticity	ISO 178 : 2010	MPa	-		≥ 9000	
Resistance to boiling water						
• Mass increase	EN 438-2-21	Class ^(a)	-		4 mm : ≤ 5 / Others : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / Others : ≤ 3
• Thickness increase			-		4 mm : ≤ 6 / Others : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / Others : ≤ 6
• Appearance			1		1	1
Impact resistance (small diameter ball) 5 mm with hammer	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	-	
Impact resistance of a 324 g ball (drop height for ≤ 10 mm diameter imprint)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800	
Resistance to cracking	EN 438-2-23	Class ^(a)	4		-	
Minimum bending radius (convex and concave)	-	cm	20		-	
Bending strength	ISO 178	MPa	-		≥ 80	
Resistance to cracking	EN 438-2-24	Class ^(a)	-		4	
Surface properties						
Surface defects						
• Spots	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1		≤ 1	
• Linear		mm/m ²	≤ 10		≤ 10	
Abrasion resistance (initial point)	EN 438-2-10	Nb of revolutions	≥ 150	≥ 50	≥ 150 ROC ↑ LIM ↑ ≥ 50	
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class ^(a)	1 à 4 depending on the decor		1 à 4 depending on the decor	
Dry heat resistance 180 °C (for 20 min.)	EN 438-2-16	Class ^(a)	BRIHG : 3 / Others : 4		4	
Resistance to humidity	EN 12721	Class ^(a)	BRIHG : 3 / Others : 4		4	
Scratch resistance	EN 438-2-25	Degree ^(b)	BRIHG-EXM-ALG : 2 / Others : 3		BRIHG - EXM : 2 / Others : 3	
Stain Resistance						
• Groups 1 & 2	EN 438-2-26	Class ^(a)	5		5	
• Group 3			4		4	
Colour fastness under artificial light	EN 438-2-27	Greyscale	4 to 5		4 to 5	
Resistance to cigarette burns	EN 438-2-30	Class ^(a)	3		3	
Fire performance						
Fire rating	NFP 92-501	Classification M	HGF : M1 HGP / HGS : M3		-	-
	EN 13501-1	Euroclass	HGF / VGF : B-s2,d0 ** HGS / VGS : D-s2,d0 *		4 mm : D-s2, d0 * 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0	4 mm : B-s2, d0 ** ≥ 6 mm : B-s1, d0
Calorific value	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20		18 - 20	
Health and environmental characteristics						
Food safe	EN 13130-1		Yes			
Formaldehyde emission	EN 717-2	Classification	E1			
Volatile organic compounds (VOC) emission	ISO 16000-9	Classification	A			
	UL2818	Certification	GREENGUARD			
Antibacterial properties	JIS Z 2801	% Reduction	> 99,9			

HGP: Horizontal Grade Postforming / HGS: Horizontal Grade Standard / HGF: Horizontal Grade Fire retardant grade

VGP: Vertical Grade Postforming / VGS: Vertical Grade Standard / VGF: Vertical Grade Fire retardant grade

^(a) Class: 1 = Surface damage. 2 = Severe appearance alteration. 3 = Moderate change. 4 = Slight change visible from certain angles. 5 = No change.

^(b) Grade: 2 = Continuous scratches at 2N. 3 = Continuous scratches at 4N.

* 4 mm: HPL bonded to standard or fire retardant substrate

** HPL bonded to a fire retardant substrate ≥ 12 mm