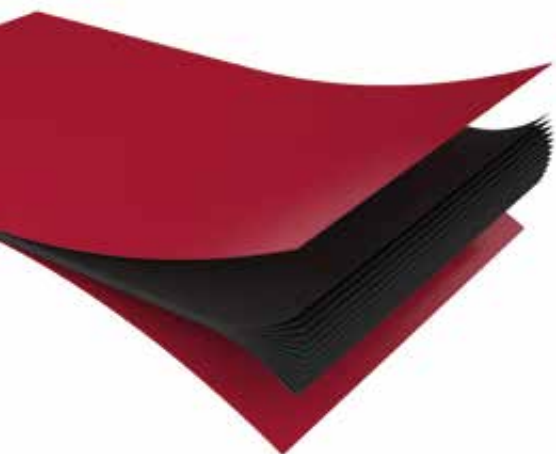


STRATIFIÉ COMPACT HPL

# REYSIPUR®

COMPACT HIGH PRESSURE LAMINATE



### 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



Imputrescible  
Rotproof



Fissuration  
Cracking



Produits chimiques  
Chemical products



Rayures  
Scratches



Lumière artificielle  
Artificial light

## Matière dense & polyvalente

Panneau stratifié épais sans traitement des chants

- Adapté aux environnements fortement sollicités, y compris dans les lieux humides
- Convient pour des applications horizontales et verticales
- Matière idéale pour la réalisation de gravures
- S'utilise sans recouvrement des chants
- Parmi les décors Reysipur®, une sélection est adaptée pour une application en mobilier extérieur (nous consulter).

- 2 faces décoratives
- Rapidité de pose
- Qualité ignifuge ( $\geq 6$  mm) : B-s1, d0\* (sur demande)
- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)
- Cintrable ( $\leq 8$  mm)
- Autoportant ( $\geq 8$  mm)

## Dense & multi-purpose material

Thick laminate panel with no edge treatment

- Ideal for use in heavy-duty environments, including damp environments
- Suitable for horizontal and vertical applications
- Ideal material for engravings
- Can be used without covering the edges
- Among the Reysipur® decors, a selection is adapted to outdoor furniture (please contact us).

- Decorative on both sides
- Easy installation, no edge treatment
- Fire retardant grade ( $\geq 6$  mm) : B-s1, d0\* (on request)
- Quick and easy to clean (non-porous surface)
- Bendable ( $\leq 8$  mm)
- Self-supporting ( $\geq 8$  mm)

\* Hors structures TOUCH / Excluding TOUCH finishes.

Structures  
Finishes

6

272 Décors  
Decors

## Complémentarité optimale

## Optimised complementarity

Polyrey HPL®: **272**  
décorsFormats portes  
Door sizes  
Polyrey HPL®:**100**  
décorsPanoprey®: **187**  
décors

## Formats &amp; applications

## Sizes &amp; applications

**FORMATS :** 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm

Grands formats disponibles sur demande :

260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 • 432 × 166 cm

**ÉPAISSEURS :**

Application murale

6 • 8 mm

Mobilier, casier, crédence

4 • 6 • 8 mm

Table, plan de travail, cabine

10 • 12,5 mm

Mobilier extérieurs et aménagements urbains

(Sur une sélection de décors)

10 • 12,5 mm

**SIZES :** 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm

Large sizes available upon request :

260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 • 432 × 166 cm

**THICKNESSES :**

Wall cladding

6 • 8 mm

Furniture, locker, splashback

4 • 6 • 8 mm

Table, worktop, cubicle

10 • 12,5 mm

Outdoor furniture and urban development

(On a decor selection)

10 • 12,5 mm

## Labels

## Labels



## Avis de l'expert

## The expert's advice

**FERROVIAIRE**

Qualité ignifuge conforme EN 45545.\*

**VENTILATION**

Les deux faces du panneau doivent être dans des conditions atmosphériques identiques afin d'éviter toute déformation ou dilatation. Il est recommandé de ménager une circulation d'air en pose murale.

**DÉCOUPE**

Privilégier un outillage similaire à la découpe du bois (lames diamant ou carbure) en prenant soin d'adapter les vitesses d'avance et de rotation à la densité du matériau.

**POSE**

Peut être utilisé vissé ou collé selon l'application et le rendu esthétique souhaité.

**RAILWAY**

Fire retardant grade conform to EN 45545.\*

**VENTILATION**

Both sides of the panel must be in identical atmospheric conditions to avoid deformation or dilation. It is advisable to ensure air circulation during wall installation.

**CUTTING**

Preferably use tools similar to those for cutting wood (diamond or carbide blades), taking care to adapt the speeds of advance and rotation to the density of the material.

**FITTING**

Can be screwed or glued according to the application and desired aesthetic result.

\* Hors structures TOUCH / Excluding TOUCH finishes.

\*\* Les structures Touch profitent de propriétés antibactériennes par nature et ne nécessitent pas le label Sanitized®. Touch finishes benefit from inherent antibacterial properties and do not require the Sanitized® label.



CARACTÉRISTIQUE	QUALITE NOYAU		Standard	Ignifuge
	NORME	UNITÉ		
			FA - ROCHE - EXTRAMAT - BRILLANT - TOUCH - LINIMAT - BRIHG	
			4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
			CGS	CGF
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>				
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	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	
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5	
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5	
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	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	%	4 mm : ≤ 0.40 / > 4 mm : ≤ 0.30	
• Sens transversal			4 mm : ≤ 0.80 / > 4 mm : ≤ 0.60	
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Module de flexion	ISO 178 : 2010	MPa	≥ 9000	
Résistance en flexion	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 80	
Résistance en traction	ISO R527 : 1996	MPa	≥ 60	
Résistance à l'eau bouillante				
• Augmentation de masse	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / > 4 mm : ≤ 3
• Augmentation d'épaisseur			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / > 4 mm : ≤ 6
• Aspect			Classe (a)	
Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	m	4 mm ≥ 1,40 / 6 à 12,5 mm ≥ 1,80	
Résistance aux craquelures	EN 438-2-24	Classe (c)	4	
<b>Propriétés de surface</b>				
Défauts de surface				
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	
• Linéaires		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 10	
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 150	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Autres : 4	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Autres : 4	
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Autres : 4	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Classe (b)	BRIHG - EXM ≥ 2 / TCH ≥ 4 / Autres ≥ 3	
Résistance aux tâches				
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe (b)	TCH : 3* / Autres : 5	
• Groupe 3			4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	
Résistance de surface au vieillissement accéléré 1500h **				
• Contraste	EN 438-2-29	Échelle des gris	≥ 3	
• Aspect		Classe (a)	≥ 3	
Résistance aux chocs climatiques **				
• Surface	Lab interne (d)	Classe (a)	5	
• Noyau			4	
<b>Performance Feu</b>				
Réaction au feu	NFP 92-501	Classe M	M3	TCH : M3 / Autres : M1
	EN 13501-1	Euroclasse	4 mm : D-s2, d0 *** 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 TCH : D-s2, d1	4 mm : B-s2, d0 ≥ 6 mm : B-s1, d0 (hors TCH)
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20
<b>Qualités sanitaires et environnementales</b>				
Contact alimentaire	EN 13130-1	-	Apte	
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classe	E1	
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classe	A	
	UL2818	Certification	GREENGUARD GOLD	
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9 % (LOG3)	

CGS : Compact standard / CGF : Compact ignifuge.

(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.

(c) Surface inchangée, avec légères craquelures capillaires sur les bords, visibles à l'oeil nu.

(d) Méthode d'essai : test en chambre climatique de 2 cycles de 21 jours alternant 7 jours à 50°C / 95% HR ; 7 jours à -10°C (gel) ; 7 jours à 50°C 20% HR

\* Au-delà de 2H d'exposition, café et thé peuvent laisser de légères taches sur les surfaces claires. Pour éviter tout dommage esthétique, il est recommandé de nettoyer ces liquides immédiatement. En cas de taches, il est possible de les atténuer à l'aide d'une éponge gomme.

\*\* Sur une sélection de décors (nous consulter ou vous référer à la brochure Mobiliers Extérieurs ).\*\*\* 4 mm : HPL contrecollé sur support standard ou ignifuge



CHARACTERISTICS	GRADE		Standard	Fire retardant
	FINISHES		FA - ROCHE - EXTRAMAT - BRILLANT - TOUCH - LINIMAT - BRIHG	
	THICKNESS		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
	CLASSIFICATION		CGS	CGF
Physical and dimensional properties				
Density	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	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	
Straightness tolerance	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5	
Squareness tolerance	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5	
Flatness tolerance	EN 438-2-9	mm/m	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	%	4 mm : ≤ 0.40 / > 4 mm : ≤ 0.30	
• Transverse			4 mm : ≤ 0.80 / > 4 mm : ≤ 0.60	
Mechanical properties				
Modulus of elasticity	ISO 178 : 2010	MPa	≥ 9000	
Bending strength	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 80	
Surface cohesion	ISO R527 : 1996	MPa	≥ 60	
Resistance to boiling water				
• Mass increase	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / > 4 mm : ≤ 3
• Thickness increase			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / > 4 mm : ≤ 6
• Appearance			Class <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Others : 4
Impact resistance of a 324 g ball (drop height for ≤ 10 mm diameter imprint)	EN 438-2-21	m	4 mm ≥ 1,40 / 6 à 12.5 mm ≥ 1,80	
Resistance to cracking	EN 438-2-24	Class <sup>(a)</sup>	4	
Surface Properties				
Surface defects				
• Spots	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	
• Linear		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 10	
Abrasion resistance (initial point)	EN 438-2-10	No. of revolutions	≥ 150	
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Others : 4	
Dry heat resistance 180 °C (for 20 min.)	EN 438-2-16	Class <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Others : 4	
Resistance to humidity	EN 12721	Class <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Others : 4	
Scratch resistance	EN 438-2-25	Class <sup>(b)</sup>	BRIHG - EXM ≥ 2 / TCH ≥ 4 / Others ≥ 3	
Stain Resistance				
• Groups 1 & 2	EN 438-2-26	Class <sup>(b)</sup>	TCH : 3* / Others : 5	
• Group 3			4	
Colour fastness under artificial light	EN 438-2-27	Greyscale	4 to 5	
Surface resistance to 1500h accelerated ageing**				
• Contrast	EN 438-2-29	Greyscale	≥ 3	
• Appearance		Class <sup>(a)</sup>	≥ 3	
Resistance to climate shocks**				
• Surface	Internal Laboratory <sup>(d)</sup>	Class <sup>(a)</sup>	5	
• Core			4	
Fire Performance				
Fire rating	NFP 92-501	Class M	M3	TCH : M3 / Others : M1
	EN 13501-1	Euroclass	4 mm : D-s2, d0 *** 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 TCH : D-s2, d1	4 mm : B-s2, d0 ≥ 6 mm : B-s1, d0 (except TCH)
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	Class	E1	
Volatile organic compounds (VOC) emission	ISO 16000-9	Class	A	
	UL2818	Certification	GREENGUARD GOLD	
Antibacterial properties	JIS Z 2801	% Reduction	> 99,9 % (LOG3)	

CGS: Standard Grade Compact. / CGF: Fire retardant Grade Compact.

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

<sup>(b)</sup> Grade: 2 = Continuous scratches at 2N. 3 = Continuous scratches at 4N. 4 = Continuous scratches at 5N.

<sup>(c)</sup> Surface unchanged, with slight hairline edge cracks visible to the naked eye.

<sup>(d)</sup> Test method : test in a climate chamber of 2 cycles of 21 days with alternating 7 days at 50°C / 95% HR ; 7 days at -10°C (frost) ; 7 days at 50°C / 20% HR

\* Ahead 2 hours of exposition, coffee and the may leave spots on light surfaces. To avoid all aesthetic damages, we recommend to clean all stains immediately.

In case of remaining stains, it's possible to clean them with a gummy sponge. \*\*On a decor selection (please contact us or refer to the Outdoor Furniture brochure)

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