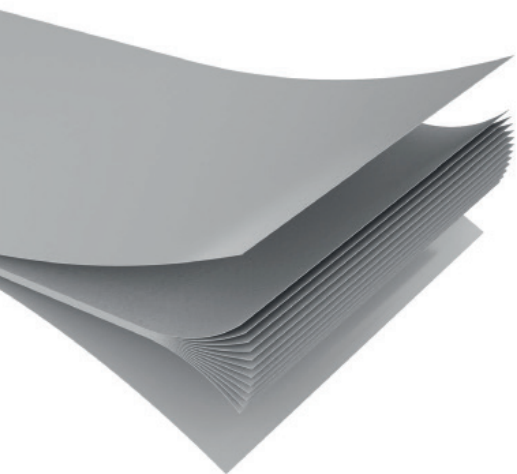


STRATIFIÉ COMPACT HPL TEINTÉ DANS LA MASSE

MONOCHROM COMPACT

THROUGH-COLOUR CORE COMPACT LAMINATE



Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile
Easy to clean



Apte au contact alimentaire
Suitable for food contact



Antibactérien
Antibacterial



Imputrescible
Rotproof

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

Matière sophistiquée, dense & polyvalente

Panneau stratifié épais
teinté dans la masse

- Effet monobloc sans traitement des chants
- Réalisation d'agencement design élégants et minimalistes ou de mobilier premium
- Liberté des découpes, usinages astucieux (gravures, rainurages), finitions des chants variées (chanfrein, arrondi, biseau...)

- 2 faces décoratives
- Rapidité de pose
- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)
- Noyaux Blancs, Beige et Gris ignifuges par nature (B-s2, d0)*
- Autoportant (≥ 8 mm)

Sophisticated, dense & multi-purpose material

Thick laminate panel,
through-colour core

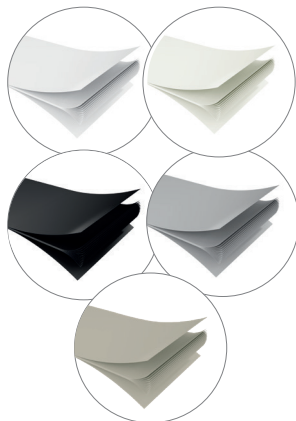
- Mono-block effect, no edge treatment
- Creation of elegant and minimalist design fittings or premium furniture
- Limitless cutting options, astute machining (engraving, grooves), a variety of edge finishes (chamfered, rounded, bevelled...)

- Decorative on both sides
- Quick installation
- Quick and easy to clean (non-porous surface)
- White, Beige and Grey cores fire retardant by nature (B-s2, d0)*
- Self-supporting (≥ 8 mm)

* Hors structures TOUCH. / Excluding TOUCH finishes.

Noyaux
Cores

5

Blanc froid - *Cold white*
Blanc chaud - *Warm white*
Extra Noir - *Extra Black*
Gris - *Grey*
Beige - *Beige*Structures
Finishes

7

20 Design
Designsdont 5 marbres
including 5 marbles

Formats & applications

Sizes & applications

FORMATS : 307 × 132 cm • 307 × 64 cm • 260 × 205 cm***SIZES :** 307 × 132 cm • 307 × 64 cm • 260 × 205 cm***ÉPAISSEURS :**Application murale,
meuble, casier, crédence

6 • 8 mm

Table, plan de travail, îlot, jambage

10 • 12,5 mm

THICKNESSES :Wall cladding,
furniture, locker, splashback

6 • 8 mm

Table, worktop, îlot, jambage

10 • 12,5 mm

Labels

Labels



Avis de l'expert

The expert's advice

DÉCOUPE

Les stratifiés Monochrom Compact noyaux Blancs, Beige et Gris sont fabriqués à partir de résine mélamine. Extrêmement résistants, ils sont également plus cassants que le noyau Extra Noir ou qu'un Stratifié Compact Reysipur® et nécessitent d'être découpés et manipulés avec précaution.

USINAGE

Utilisé en tant que plan de travail, Monochrom Compact permet la réalisation d'un évier usiné dans la masse et l'intégration d'un évier sous plan. Pour plus d'informations,

consulter la fiche de mise en œuvre Plan de travail & Crédence.

APPLICATION MURALE

Monochrom Roche et Fusion permettent d'obtenir un effet matière toute hauteur.

PRÉCAUTION D'USAGE ET D'ENTRETIEN

Lors de la finalisation de votre choix de structure, nous vous conseillons de prendre connaissance de la fiche Précautions d'usage & d'entretien téléchargeable sur le site polyrey.com.

CUTTING

Monochrom Compact white and grey laminates are manufactured with melamine resin. Although extremely resistant, they are also more brittle than Compact Reysipur® laminates and need to be cut and handled with care.

HOLLOWING OUT

Used as a worktop, Monochrom Compact allows the creation of drainage machined into its thickness and the inclusion of an undermount sink.

WALL CLADDING

Monochrom Roche and Fusion for a full-height effect.

PRECAUTIONS FOR USE AND MAINTENANCE

When making the final decision for your finish, we recommend you read the Precautions for use and maintenance downloadable on polyrey.com

* Disponible uniquement en B170 Blanc Absolu FA. Available exclusively in B170 Blanc Absolu FA

** 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.

*** Tous nos produits peuvent être certifiés PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) sur demande (selon certification de nos approvisionnements, dans la limite des stocks disponibles), garantie que le bois et les matières premières utilisés proviennent de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. All our products can be either PEFC™ (PEFC/10-34-97) or FSC® (C068151) certified on request, guaranteeing that the wood and raw materials used come from sustainably managed forests and controlled sources (depending on the certification of our suppliers, while stocks last).



QUALITÉ NOYAU	Ignifuge	Standard	Standard
	Blancs , Beige et Gris		Extra Noir
STRUCTURES	FA - BRIHG - ROC - FUS - ALG - TCH - EXM		FA - BRIHG - ROC - FUS - ALG - TCH
ÉPAISSEUR	6 - 8 - 10 - 12,5 mm		
TYPE NORMALISÉ	BCF - BCS		CGS

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
Propriétés physiques et dimensionnelles				
Masse volumique	EN 1183-1	g/cm ³	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolérance sur l'épaisseur	EN 438-2-5	mm	6 mm : ± 0,50 mm / 8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	6 mm : ± 0,40 mm / 8 - 10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60
Tolérance sur la 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	≤ 5,0	≤ 3,0
Stabilité dimensionnelle à température élevée				
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,50	≤ 0,30
• Sens transversal			≤ 0,80	≤ 0,60
Propriétés mécaniques				
Module de flexion	ISO 178	MPa	≥ 9000	
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	≥ 80	
Résistance en traction	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	
Résistance à l'eau bouillante				
• Augmentation de la masse	EN 438-2-12	%	≤ 3	≤ 2
• Augmentation d'épaisseur			≤ 4	≤ 2
• Aspect			Classe (a) BRIHG : ≥ 3 / Autres : ≥ 4	
Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 1800	
Résistance aux craquelures SURFACE	EN 438-2-24	Classe (c)	≥ 4	
Résistance aux craquelures NOYAU	EN 438-2-24	Classe (c)	≥ 3	
Propriétés de surface				
Défauts de surface				
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1	
• Linéaires			≤ 10	
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb. de tours	BRI ≥ 50 / Autres ≥ 150	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe (a)	BRIHG : ≥ 3 / Autres : ≥ 4 / TCH : ≥ 5	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe (a)	BRIHG : ≥ 3 / Autres : ≥ 4 / TCH : ≥ 5	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Classe (a)	BRIHG : ≥ 2 / TCH : ≥ 4 / Autres : ≥ 3	
Résistance aux tâches				
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe (a)	TCH : ≥ 3* / Autres : ≥ 5	
• Groupe 3			≥ 4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Echelle des gris	4 à 5	
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30 (2005)	Classe (a)	≥ 3	
Comportement au feu				
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0 / TCH : C-s2,d1	6 mm : D-s2,d0 / ≥ 8 mm : C-s1,d0 TCH : D-s2,d1
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	
	UL 2818	Certification	GREENGUARD	
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9	

BCF : Compact à âme colorée ignifuge / BCS : Compact à âme colorée standard / 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; 4 = rayures continues à 6N; 5 = rayures continues >6N.

(c) Surface inchangée, avec craquelures modérées sur le noyau, visibles à l'oeil nu.

* 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.



CORE QUALITY	Fire retardant	Standard	Standard
	Whites, Beige + Grey		Deep Black
FINISHES	FA - BRIHG - ROC - FUS - TCH - EXM		FA - BRIHG - ROC - FUS - ALG - TCH
THICKNESS	6 - 8 - 10 - 12,5 mm		
CLASSIFICATION	BCF - BCS		CGS

CHARACTERISTICS	STANDARD	UNITS	
Physical and dimensional properties			
Density	EN 1183-1	g/cm ³	≥ 1,40
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	6 mm : ± 0,50 mm / 8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80
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	≤ 5,0
Dimensional stability at high temperature			
• Longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,50
• Transverse			≤ 0,80
Mechanical properties			
Modulus of elasticity	ISO 178	MPa	≥ 9000
Bending strength	ISO 178	MPa	≥ 80
Surface cohesion	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60
Resistance to boiling water			
• Mass increase	EN 438-2-12	%	≤ 3
• Thickness increase			≤ 4
• Appearance			Class ^(a)
Impact resistance of a 324 g ball (drop height for ≤ 10 mm diameter imprint)	EN 438-2-21	mm	≥ 1800
Resistance to cracking SURFACE	EN 438-2-24	Class ^(c)	≥ 4
Resistance to cracking CORE	EN 438-2-24	Class ^(a)	≥ 3
Surface properties			
Surface defects			
• Spots	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1
• Linear			≤ 10
Abrasion resistance (initial point)	EN 438-2-10	Nb. of revolutions	BRI ≥ 50 / Others ≥ 150
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class ^(a)	BRIHG : ≥ 3 / Others : ≥ 4 / TCH : ≥ 5
Dry heat resistance	EN 438-2-16	Class ^(a)	BRIHG : ≥ 3 / Others : ≥ 4 / TCH : ≥ 5
Scratch resistance	EN 438-2-25	Class ^(a)	BRIHG : ≥ 2 / TCH : ≥ 4 / Autres : ≥ 3
Stain Resistance			
• Groups 1 & 2	EN 438-2-26	Class ^(a)	TCH : ≥ 3* / Autres : ≥ 5
• Group 3			≥ 4
Colour fastness under artificial light	EN 438-2-27	Greyscale	4 à 5
Resistance to cigarette burns	EN 438-2-30 (2005)	Class ^(a)	≥ 3
Fire performance			
Fire rating	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0 / TCH : C-s2,d1
			6 mm : D-s2,d0 / ≥ 8 mm : C-s1,d0 TCH : D-s2,d1
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
	UL 2818	Certification	GREENGUARD
Antibacterial properties	JIS Z 2801	% Réduction	> 99,9

BCF: Through-colour fire retardant Compact / BCS: Through-colour standard Compact / CGS: Standard grade Compact / CGF: Fire retardant Compact

^(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 = Continuous scratches at 6N. 5 = Continuous scratches >6N.

^(c) Surface unchanged, with moderate cracks to the core visible to the naked eye.

* 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.