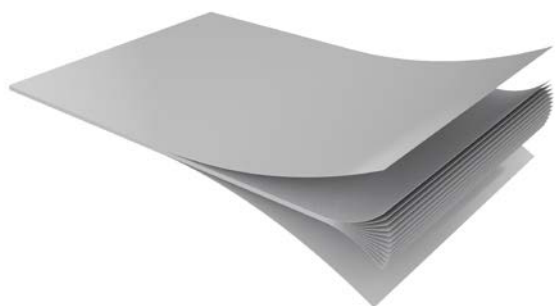


STRATIFIÉ COMPACT HPL

MONOCHROM COMPACT

COMPACT HIGH PRESSURE LAMINATE



MATIÈRE SOPHISTIQUÉE DENSE & POLYVALENTE

Effet monobloc sans traitement des chants

- 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)
- Liberté des découpes, usinages astucieux (gravures, rainurages), finitions des chants variées (chanfrein, arrondi, biseau...)
- Fiche technique MONOCHROM COMPACT TOUCH disponible sur www.polyrey.com

SPÉCIFICATIONS

FORMATS (cm) : 307 × 132 • 307 × 64 • 260 × 205

ÉPAISSEURS (mm) : 6 • 8 • 10 • 12,5

NOYAU : Blanc Froid, Blanc Chaud, Beige, Gris, Extra Noir

QUALITÉS : Noyau noir : Standard
Autres noyaux : Ignifuge par nature

APPLICATIONS : Habillage Mural, mobilier casier, crédence, table, plan de travail, îlot, jambage

HYGIÈNE - HYGIENIC

Nettoyage facile
Easy to cleanApte au contact alimentaire
Suitable for food contactAntibactérien
AntibacterialImputrescible
Rotproof

RÉSISTANCE - RESISTANT TO

Abrasion
AbrasionChocs
ImpactChaleur jusqu'à 180 °C
Heat up to 180 °CUsinable dans la masse
Machinable throughout its thicknessFissuration
CrackingProduits chimiques
Chemical productsRayures
ScratchesLumière artificielle
Artificial light

SOPHISTICATED, DENSE & MULTI-PURPOSE MATERIAL

Mono-block effect, no edge treatment

- Decorative on both sides
- Quick installation
- Quick and easy to clean (nonporous surface)
- White, Beige and Grey cores fire etardant by nature (B-s2,d0)
- Self-supporting (≥ 8 mm)
- Limitless cutting options, astute machining (engraving, grooves), a variety of edge finishings (chamfered, rounded, bevelled...)
- Data sheet MONOCHROM COMPACT TOUCH available on www.polyrey.com

SPECIFICATIONS

SIZES (cm): 307 × 132 • 307 × 64 • 260 × 205

THICKNESSES (mm): 6 • 8 • 10 • 12,5

CORE : Cold white, Warm white, Extra Black, Grey, Beige

GRADES: Black core : Standard
Others core : Fire retardant by nature

APPLICATIONS : Wall cladding, locker furniture, splashback, table, worktop, island, furniture leg

Consultez nos passeports environnementaux, fiches d'entretien ou de mise en œuvre et certificats sur www.polyrey.com

* Tous nos produits peuvent être certifiés PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) sur demande, garantissant que le bois et les matières premières utilisés proviennent de forêts gérées durablement et de sources contrôlées (Selon certification de nos approvisionnements, dans la limite des stocks disponibles).

Consult our environmental passports, maintenance or implementation sheets, and certificates on www.polyrey.com

* 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
	FINITIONS		FA - BRI - ROC - FUS - ALG - TCH - EXM		FA - BRI - 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/cm3	≥ 1,35		≥ 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					
• Sens longitudinal • Sens transversal	ISO 178	MPa	≥ 9000 ≥ 8000		
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	≥ 80		
Résistance en traction	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60		
Résistance à l'eau bouillante					
• Augmentation d'épaisseur	EN 438-2-12	%	≤ 4		≤ 2
• Aspect		Classe ^(a)	BRI : ≥ 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)	BRI : ≥ 3 / Autres : ≥ 4 / TCH : ≥ 5		
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRI : ≥ 3 / Autres : ≥ 4 / TCH : ≥ 5		
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Classe ^(a)	BRI : ≥ 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'œil 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 - BRI - ROC - FUS - TCH - EXM		FA - BRI - 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/cm3	≥ 1,35		≥ 1,35
Thickness tolerance	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
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		≤ 3,0
Dimensional stability at high temperature					
• Longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,50		≤ 0,30
• Transverse			≤ 0,80		≤ 0,60
Mechanical properties					
Modulus of elasticity					
• Longitudinal direction • Transverse direction	ISO 178	MPa	≥ 9000 ≥ 8000		
Bending strength	ISO 178	MPa	≥ 80		
Surface cohesion	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60		
Resistance to boiling water					
• Thickness increase	EN 438-2-12	%	≤ 4		≤ 2
• Appearance		Class ^(a)	BRI : ≥ 3 / Others : ≥ 4		
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	mm²/m²	≤ 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)	BRI : ≥ 3 / Others : ≥ 4 / TCH : ≥ 5		
Dry heat resistance	EN 438-2-16	Class ^(a)	BRI : ≥ 3 / Others : ≥ 4 / TCH : ≥ 5		
Scratch resistance	EN 438-2-25	Class ^(a)	BRI : ≥ 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.