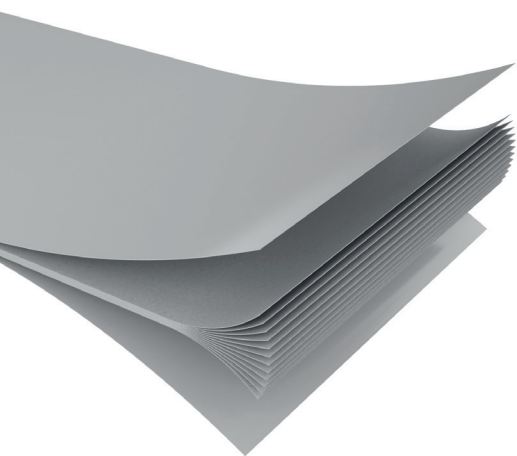


STRATIFIÉ COMPACT HPL TEINTÉ DANS LA MASSE

# 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 et Gris ignifuges par nature (B-s2, d0)\*
- Autoportant (≥ 8 mm)

## Sophisticated, dense & multi-purpose material

Thick laminate panel,  
through-colour core

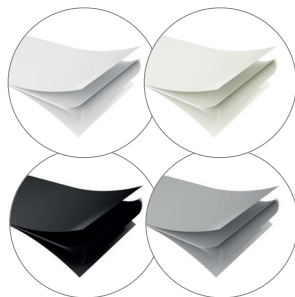
- Mono-block effect, no edge treatment
- Creation of elegant and minimalist design fittings or premium furniture
- Limitless cutting options, astute machining (engraving, grooves), a variety of edge finishes (chamfered, rounded, bevelled...)

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

\* Hors structures TOUCH. / Excluding TOUCH finishes.

## Noyaux Cores **4**

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



## Structures Finishes **5**

**16** Designs  
*Designs*  
dont **2** marbres  
*including 2 marbles*

### Formats & applications

**FORMATS :** 260 × 205 • 307 × 132 cm

#### ÉPAISSEURS :

Application murale,  
meuble, casier, crédence  
**6 • 8 mm**

Table, plan de travail  
**10 • 12,5 mm**

### Sizes & applications

**SIZES :** 260 × 205 • 307 × 132 cm

#### THICKNESSES :

Wall cladding,  
furniture, locker, splashback  
**6 • 8 mm**

Table, worktop  
**10 • 12,5 mm**

### Labels

### Labels



### Avis de l'expert

### The expert's advice

#### DÉCOUPE

Les stratifiés Monochrom Compact blancs et gris sont fabriqués à partir de résine mélamine. Extrêmement résistants, ils sont également plus cassants 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.

#### APPLICATION MURALE

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

#### 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.*

\* 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.*



QUALITE NOYAU	Ignifuge	Standard	Standard
	Blanc + Gris		Extra Noir
STRUCTURES	FA - BRIHG - ROC - FUS - TCH		FA - BRIHG - ROC - FUS - TCH
ÉPAISSEUR	6 - 8 - 10 - 12,5 mm		
TYPE NORMALISÉ	BCF - BCS		CGS

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>				
Masse volumique	EN 323	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolérance sur l'épaisseur	EN 438-2-5	mm	8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	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
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Module de flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	
Résistance en flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 80	
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	
Résistance à l'eau bouillante				
• Augmentation de la masse	EN 438-2-21	%	≤ 3	≤ 2
• Augmentation d'épaisseur			≤ 4	≤ 2
• Aspect		Classe <sup>(a)</sup>	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 <sup>(a)</sup>	4	
Résistance aux craquelures   NOYAU	EN 438-2-24	Classe <sup>(a)</sup>	3	
<b>Propriétés de surface</b>				
Défauts de surface				
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	
• Linéaires		mm/m <sup>2</sup>	≤ 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 <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Classe <sup>(b)</sup>	BRIHG : 2 / TCH : 4 / Autres : 3	
Résistance aux tâches				
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	TCH : 3* / Autres : 5	
• Groupe 3			4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30 (2005)	Classe <sup>(a)</sup>	3	
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	TCH : M2 / Autres : M1	M3
	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
<b>Qualités sanitaires et environnementales</b>				
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	

BCF : Compact à âme colorée ignifuge / BCS : Compact à âme colorée standard / CGS : Compact standard / CGF : Compact Ignifuge

<sup>(a)</sup> Classe : 1 = Dégradation de la surface. 2 = Changement important d'aspect. 3 = Changement modéré. 4 = Faible changement visible sous certains angles. 5 = Aucun changement.

<sup>(b)</sup> Degré : 2 = Rayures continues à 2N. 3 = Rayures continues à 4N. 4 = Rayures continues à 5N.

\* 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.



	CORE QUALITY		Fire retardant	Standard	Standard
			Whites + Grey		Deep Black
	FINISHES		FA - BRIHG - ROC - FUS - TCH		FA - BRIHG - ROC - FUS - TCH
	THICKNESS		6 - 8 - 10 - 12,5 mm		
	CLASSIFICATION		BCF - BCS		CGS
CHARACTERISTICS	STANDARD	UNITS			
<b>Physical and dimensional properties</b>					
Density	EN 323	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,40		≥ 1,35
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	8-10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80		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
<b>Mechanical properties</b>					
Modulus of elasticity	EN ISO 178	MPa	≥ 9000		
Bending strength	EN ISO 178	MPa	≥ 80		
Surface cohesion	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60		
Resistance to boiling water					
• Mass increase	EN 438-2-21	%	≤ 3		≤ 2
• Thickness increase			≤ 4		≤ 2
• 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	mm	≥ 1800		
Resistance to cracking   SURFACE	EN 438-2-24	Class <sup>(a)</sup>	4		
Resistance to cracking   CORE	EN 438-2-24	Class <sup>(a)</sup>	3		
<b>Surface properties</b>					
Surface defects					
• Spots	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1		
• Linear		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10		
Abrasion resistance (initial point)	EN 438-2-10	Nb of revolutions	BRI ≥ 50 / Others ≥ 150		
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Others : 4 / TCH : 5		
Dry heat resistance	EN 438-2-16	Class <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Others : 4 / TCH : 5		
Scratch resistance	EN 438-2-25	Class <sup>(b)</sup>	BRIHG : 2 / TCH : 4 / Others : 3		
Stain Resistance					
• Groups 1 & 2	EN 438-2-26	Class <sup>(a)</sup>	TCH : 3* / Others : 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 <sup>(a)</sup>	3		
<b>Fire performance</b>					
Fire rating	NFP 92-501	Classification M	TCH : M2 / Others : M1		M3
	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
<b>Health and environmental characteristics</b>					
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	% Réduction	> 99,9		

BCF: Through-colour fire retardant Compact / BCS: Through-colour standard Compact / CGS: Standard grade Compact / CGF: Fire retardant 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. 5 = Continuous scratches at 6N.

\* 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.