

STRATIFIÉ COMPACT HPL EXTRÊME RESISTANCE

REYSITOP®

EXTREMELY HARD-WEARING COMPACT HPL



MATIÈRE HAUTE RÉSISTANCE, DENSE & POLYVALENTE

Panneau stratifié épais SURFACE+

- Liberté des découpes, usinages astucieux (gravures, rainurages), finitions des chants variées (chanfrein, arrondi, biseau...)
- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)
- 2 faces décoratives • Rapidité de pose
- Noyau Extra Noir • Autoportant (≥ 8 mm)
- Tous les décors Reysitop® sont disponibles en stratifié Polyrey HPL® (sans SURFACE +)

SPÉCIFICATIONS

FORMAT (cm) : 280 × 207

ÉPAISSEURS (mm) : 8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30

NOYAU : Extra Noir

QUALITÉ : Standard

APPLICATIONS : Crédence, porte/tiroir de caisson, mobilier (6-8 mm)

Table, plan de travail, comptoir, jambage (10-12,5 mm)

HYGIÈNE - HYGIENIC

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

HAUTE RÉSISTANCE - HIGHLY RESISTANT TO

SURFACE+

Surface testée au-delà des exigences normatives (EN438) à l'usure, aux chocs et à la chaleur* / Surface tested beyond the normative requirements (EN438) for wear, impact and heat.*

x2,5 Abrasion*
x2,5 Abrasionx3 Chocs*
x3 ImpactChaleur jusqu'à 210 °C*
Heat up to 210 °C

RÉSISTANCE - RESISTANT TO

Rayures
ScratchesFissuration
CrackingUsable dans la masse
Machinable
throughout its thicknessProduits chimiques
Chemical products

HARD-WEARING, DENSE AND MULTI-PURPOSE MATERIAL

SURFACE+ thick laminate panel

- Different cut-outs, clever machining (engraving, grooves), varied edging finishes (chamfered, rounded, or bevelled edge.)
- Non-porous surface makes it quick and easy to clean
- 2 decorative sides • Quick to install
- Extra Black core • Self-supporting (≥ 8 mm)
- All Reysitop® decors are available in Polyrey HPL® (without SURFACE+)

SPECIFICATIONS

SIZE (cm): 280 × 207

THICKNESSES (mm): 8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30

CORE: Black

GRADE: Standard

APPLICATIONS: For splashbacks, cabinet door/drawer, furniture (6-8 mm)

Tables, worktops, countertops, legs (10-12,5 mm)

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

* jusqu'à 400 tours contre 150 tours au Taber Abraser exigence minimum selon la norme EN438-4. Choc : jusqu'à 500g à 2m de haut contre 0,4m pour les épaisseurs 10 et 12,5mm, exigence minimum selon le référentiel NF 022. Chaleur : jusqu'à 210°C pendant 10 min, sans décoloration, ni déformation selon la norme EN438).

** 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

* Wear: up to 400 cycles, compared to 150 cycles with a Taber Abraser, minimum requirement according to the EN438-4 standard. Impact: up to 500 g at a height of 0.4 m for thicknesses of 10 and 12.5 mm, minimum requirement according to the NF 022 repository. Heat: Up to 210°C for 10 mins, with no discolouration or deformation in accordance with the EN438 standard.

** 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		Standard
	FINITIONS		ROCHE – GRANIT – LINIMAT
	ÉPAISSEUR		6 - 8 - 10 - 12,5 mm
	TYPE NORMALISÉ		CGS
CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
Propriétés physiques et dimensionnelles			
Masse volumique	EN ISO 1183-1	kg/m3	≥ 1,35
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	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	6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0
Stabilité dimensionnelle à température élevée			
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%	6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30
• Sens transversal			6-8-10-12,5 mm : ≤ 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	ISO R527	MPa	≥ 60
Résistance à l'eau bouillante			
• Augmentation de la masse	EN 438-2-12	%	≤ 2
• Augmentation d'épaisseur		%	≤ 2
• Aspect		Classe ^(a)	≥ 4
SURFACE+ Résistance au choc			
• bille de 324g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	6-8 mm ≥ 1,80m
• bille de 500g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21 modifié		10-12,5 mm ≥ 2,00m
Résistance aux craquelures	EN 438-2-24	Classe	≥ 4 ^(c)
Propriétés de surface			
Défauts de surface			
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1
• Linéaires			≤ 10
SURFACE+ Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb. de tours	≥ 400
Résistance à la rayure Martindale - 160 trs (Scotch Brite™)	non normalisé	Classe ^(a)	≥ 4
Abrasimètre R&D - 3000 passages (laine d'acier)	non normalisé	Classe ^(a)	≥ 4
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe ^(a)	≥ 4
SURFACE+ Résistance à la chaleur sèche 210 °C (pendant 10 min.)	EN 438-2-16	Classe ^(a)	≥ 4
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe ^(a)	≥ 4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré ^(b)	≥ 3
Résistance aux tâches			
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	≥ 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	< 8 mm : D, s2 - d0 / ≥ 8 mm : C, s1 - d0
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	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
	UL 2818		GREENGUARD GOLD
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9

CGS : Compact standard

^(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 légères craquelures capillaires sur le noyau, visibles à l'œil nu.



	CORE QUALITY		Standard
	FINISHES		ROCHE – GRANIT – LINIMAT
	THICKNESS		6 - 8 - 10 - 12,5 mm
	CLASSIFICATION		CGS
CHARACTERISTICS	STANDARD	UNITS	
Physical and dimensional properties			
Density	EN ISO 1183-1	kg/m3	≥ 1,35
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	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	6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0
Dimensional stability at high temperature			
• Longitudinal	EN 438-2-17	%	6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30
• Transverse			6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,60
Mechanical properties			
Modulus of elasticity • Longitudinal direction • Transverse direction	ISO 178	MPa	≥ 9000 ≥ 8000
Bending strength	ISO 178	MPa	≥ 80
Surface cohesion	ISO R527	MPa	≥ 60
Resistance to boiling water			
• Mass increase	EN 438-2-12	%	≤ 2
• Thickness increase		%	≤ 2
• Appearance		Class ^(a)	≥ 4
SURFACE+ Impact resistance			
• 324 g ball (drop height for ≤ 10 mm diameter imprint)	EN 438-2-21	mm	6-8 mm ≥ 1,80m
• 500 g ball (drop height for ≤ 10 mm diameter imprint)	EN 438-2-21 modified		10-12,5 mm ≥ 2,00m
Resistance to cracking	EN 438-2-24	Class	≥ 4 ^(c)
Surface properties			
Surface defects			
• Spots	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1
• Linear			≤ 10
SURFACE+ Abrasion resistance (initial point)	EN 438-2-10	Nb of revolutions	≥ 400
Martindale scratch resistance - 160 trs (Scotch Brite™)	not standardised	Class ^(a)	≥ 4
R&D abrasimeter - 3,000 passes (steel wool)	not standardised	Class ^(a)	≥ 4
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class ^(a)	≥ 4
SURFACE+ Dry heat resistance 210°C (for 10 minutes)	EN 438-2-16	Class ^(a)	≥ 4
Damp heat resistance	EN 12721	Class ^(a)	≥ 4
Scratch resistance	EN 438-2-25	Grade ^(b)	≥ 3
Stain Resistance			
• Groups 1 & 2	EN 438-2-26	Class ^(a)	≥ 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	< 8 mm : D, s2 - d0 / ≥ 8 mm : C, s1 - d0
Calorific value	EN ISO 1716	MJ/kg	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
	UL 2818		GREENGUARD GOLD
Antibacterial properties	JIS Z 2801	% Réduction	> 99,9

CGS : Compact standard

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