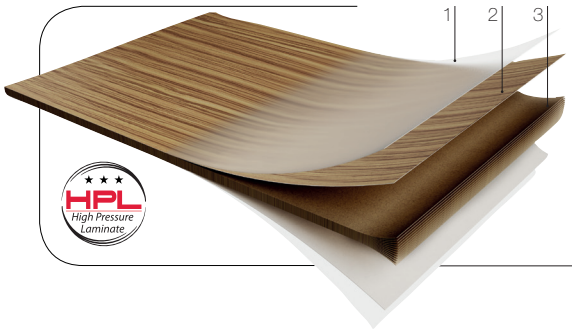
polyrey

Fiche Technique

REYSIPUR® Stratifié HPL Compact



1/ Overlay de protection sur les décors imprimés.

2/ Feuilles décoratives sur deux faces imprégnées de résine mélamine.

3/ Couches de papier kraft noir imprégné de résine phénolique.

Propriétés

- Stratifié haute pression autoportant (>6mm).
- Résistance extrême aux chocs et à l'humidité.
- Traité antibactérien Sanitized® par ions argent.
- Usinable dans la masse.
- Deux faces décoratives.
- Agréé pour le contact alimentaire (IANESCO).

Applications

- Convient pour des applications autoportantes sans matériau support, verticales (cabines) et horizontales (bureau).
- Matériau imputrescible, parfaitement adapté pour des milieux humides (vestiaires, sanitaires).
- Répond aux contraintes des lieux publics fortement exposés (écoles, hôpitaux…), en revêtement mural ou pour du mobilier.
- Idéal pour des environnements où l'hygiène est incontournable (santé, éducation…).

Sélection de 82 décors disponibles en formats porte 215×97 cm.

Offre Collection

FORMAT		215 × 97 cm	307 × 124 cm
FINITION		FA	
QUALITÉ	Standard	4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
	Ignifuge	4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	

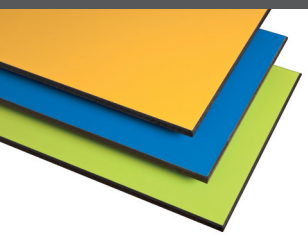
Compacts grands formats (260×205 cm et 366×151 cm) disponibles sur demande, nous consulter.

© Copyright 2013, Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

polyrey

Fiche Technique

REYSIPUR® Stratifié HPL Compact



	QUALITÉ		Standard	Ignifuge
	DÉCOR / FINITION		Tous décors - FA	
	ÉPAISSEUR		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
Conforme EN 438-4	TYPE NORMALISÉ		CGS	CGF
CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ		
Propriétés physiques et dimensionnelles				
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm3	≥ 1,35	≥ 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	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	- 0 / + 10
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	≤ 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	4 mm : ≤ 8,0 / 6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0
Stabilité dimensionnelle à température élevée • Sens longitudinal • Sens transversal	EN 438-2-17	%	4mm : ≤ 0,40 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30 4mm : ≤ 0,80 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,60	4mm : ≤ 0,40 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30 4mm : ≤ 0,80 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,60
Propriétés mécaniques				
Module de flexion	ISO 178	MPa	≥ 9000	≥ 9000
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	≥ 80	≥ 80
Résistance en traction	ISO R527	MPa	≥ 60	≥ 60
Résistance à l'eau bouillante - Augmentation de masse - Augmentation d'épaisseur	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 2 4 mm : ≤ 6 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 3 4 mm : ≤ 9 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 6
- Aspect		Classe [a]	4	4
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800
Résistance aux craquelures de surface	EN 438-2-24	Classe [a]	4	4
Propriétés de surface				
Défauts de surface - Ponctuels - Linéaires	EN 438-2-4	mm^2/m^2 mm/m^2	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 150	≥ 150
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe [a]	4	4
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe [a]	4	4
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe [a]	4	4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré [b]	3	3
Résistance aux tâches - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	Classe [a]	5 4	5 4
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	4 à 5
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe [a]	3	3
Comportement au feu				
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	< 8 mm : D, s2 - d0 / ≥ 8 mm : C, s1 - d0	≥ 6 mm : B, s1 - d0
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20
Qualités sanitaires et environnementales				
Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte	Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1	E1
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9	> 99,9

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.

© Copyright 2013. Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.