

STRATIFIÉ COMPACT HPL

REYSIPUR®

COMPACT HPL



Hygiène - Hygiëne



Nettoyage facile
Onderhoudsvriendelijk



Apte au contact alimentaire
Geschikt voor contact met
voedingsmiddelen



Antibactérien
Antibacterieel

Résistance - Weerstand



Abrasion
Slijtage



Chocs
Schokken



Chaleur jusqu'à 180 °C
Hitte tot 180 °C



Usinable dans la masse
Bewerkbaar in de kern



Imputrescible
Bestand tegen verrotting



Fissuration
Scheurvorming



Produits chimiques
Chemische producten



Rayures
Krassen



Lumière artificielle
Kunstlicht

Matière dense & polyvalente

Panneau stratifié épais sans traitement des chants

- Adapté aux environnements fortement sollicités, y compris dans les lieux humides
- Convient pour des applications horizontales et verticales
- Matière idéale pour la réalisation de gravures
- S'utilise sans recouvrement des chants
- Parmi les décors Reysipur®, une sélection est adaptée pour une application en mobilier extérieur (nous consulter).

- 2 faces décoratives
- Rapidité de pose
- Qualité ignifuge (≥ 6 mm) : B,s1-d0* (sur demande)
- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)
- Cintrable (≤ 8 mm)
- Autoportant (≥ 8 mm)

Dicht & veelzijdig materiaal

Massief HPL Compact
Geen kantenafwerking vereist

- Geschikt voor intensief gebruikte omgevingen, inclusief vochtige ruimtes
- Geschikt voor horizontale en verticale toepassingen
- Ideaal materiaal voor het maken van gravures
- Wordt gebruikt zonder bedekking van de kanten
- Van de Reysipur decors is er een selectie die geschikt is voor toepassing als exterieurmeubilair (gelieve ons te raadplegen)

- 2 decoratieve zijden
- Wordt snel geplaatst zonder behandeling van de kanten
- Brandvertragende kwaliteit (≥ 6 mm) : B,s1-d0* (op aanvraag)
- Snel en eenvoudig in onderhoud (niet-poreus oppervlak)
- Buigbaar (≤ 8 mm)
- Zelfdragend (≥ 8 mm)

* Hors structures TOUCH / Behalve Touch structuren.

Structures
Structuren

6

272 Décors
Decors

Complémentarité optimale

Optimale complementariteit

Polyrey HPL® : **272**
décors
decorsFormats portes
Deurformaat
Polyrey HPL® :**100**
décors
decorsPanoprey® : **187**
décors
decors

Formats & applications

Formaten & toepassingen

FORMATS : 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cmGrands formats disponibles sur demande :
260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 cm**ÉPAISSEURS :**Application murale
6 • 8 mmMobilier, casier, crédence
4 • 6 • 8 mmTable, plan de travail, cabine
10 • 12,5 mmMobilier extérieurs et aménagements urbains
(Sur une sélection de décors)
10 • 12,5 mm**FORMATEN :** 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cmGrote formaten verkrijgbaar op aanvraag :
260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 cm**DIKTES :**Wandbekleding
6 • 8 mmMeubilair, locker, spatwanden
4 • 6 • 8 mmTafels, werkbladen, cabines
10 • 12,5 mmBuitenmeubilair en stadsinrichting
(Op een selectie decors)
10 • 12,5 mm

Labels

Keurmerken



Avis de l'expert

Deskundig advies

FERROVIAIREQualité ignifuge conforme
EN 45545.***VENTILATION**

Les deux faces du panneau doivent être dans des conditions atmosphériques identiques afin d'éviter toute déformation ou dilatation. Il est recommandé de ménager une circulation d'air en pose murale.

DÉCOUPE

Privilégier un outillage similaire à la découpe du bois (lames diamant ou carbure) en prenant soin d'adapter les vitesses d'avance et de rotation à la densité du matériau.

POSE

Peut être utilisé vissé ou collé selon l'application et le rendu esthétique souhaité.

SPOORTRANSPORTBrandvertragend conform
EN 45545.***VENTILATIE**

De omgevingsomstandigheden van de twee zijden van het paneel moeten hetzelfde zijn om vervorming of uitzetting te voorkomen. Aanbevolen wordt om bij wandmontage te zorgen voor luchtcirculatie.

VERZAGEN

Gebruik bij voorkeur werktuigen die ook gebruikt worden voor het uitsnijden van hout (zaagblad uit diamant of wolfram) en stel de aanzet- en rotatiesnelheid af op de dichtheid van het materiaal.

PLAATSING

Kan worden vastgeschroefd of verlijmd al naar gelang de toepassing en het gewenste esthetische resultaat.

* Hors structures TOUCH / Behalve Touch structuren.

** Les structures Touch profitent de propriétés antibactériennes par nature et ne nécessitent pas le label Sanitized®. De Touch structuren hebben van nature antibacteriële eigenschappen en behoeven geen Sanitized keurmerk.



CARACTÉRISTIQUE	QUALITE NOYAU		Standard	Ignifuge
	NORME	UNITÉ		
			FA - ROCHE - EXTRAMAT - BRILLANT - TOUCH - LINIMAT - BRIHG	
			4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
			CGS	CGF
Propriétés physiques et dimensionnelles				
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 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	
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	4 mm : ≤ 8,0 / 6 - 8 mm : ≤ 5,0 / 10 - 12,5 mm : ≤ 3,0	
Stabilité dimensionnelle à température élevée				
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%	4 mm : ≤ 0,40 / > 4 mm : ≤ 0,30	
• Sens transversal			4 mm : ≤ 0,80 / > 4 mm : ≤ 0,60	
Propriétés mécaniques				
Module de flexion	ISO 178 : 2010	MPa	≥ 9000	
Résistance en flexion	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 80	
Résistance en traction	ISO R527 : 1996	MPa	≥ 60	
Résistance à l'eau bouillante				
• Augmentation de masse	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / > 4 mm : ≤ 3
• Augmentation d'épaisseur			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / > 4 mm : ≤ 6
• 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	m	4 mm ≥ 1,40 / 6 à 12,5 mm ≥ 1,80	
Résistance aux craquelures	EN 438-2-24	Classe (c)	4	
Propriétés de surface				
Défauts de surface				
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1	
• Linéaires		mm ² /m ²	≤ 10	
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 150	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Autres : 4	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Autres : 4	
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Autres : 4	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Classe (b)	BRIHG - EXM ≥ 2 / TCH ≥ 4 / Autres ≥ 3	
Résistance aux tâches				
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe (b)	TCH : 3* / Autres : 5	
• Groupe 3			4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	
Résistance de surface au vieillissement artificiel 1500h **				
• Contraste	EN 438-2-29	Échelle des gris	≥ 3	
• Aspect		Classe (a)	≥ 3	
Résistance aux chocs climatiques **				
• Surface	Lab interne (d)	Classe (a)	5	
• Noyau			4	
Performance Feu				
Réaction au feu	NFP 92-501	Classe M	M3	TCH : M3 / Autres : M1
	EN 13501-1	Euroclasse	4 mm : D-s2, d0 *** 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 TCH : D-s2, d1	4 mm : B-s2, d0 ≥ 6 mm : B-s1, d0 (hors TCH)
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20
Qualités sanitaires et environnementales				
Contact alimentaire	EN 13130-1	-	Apte	
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classe	E1	
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classe	A	
	UL2818	Certification	GREENGUARD GOLD	
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9 % (LOG3)	

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.

(c) Surface inchangée, avec légères craquelures capillaires sur les bords, visibles à l'oeil nu.

(d) Méthode d'essai : test en chambre climatique de 2 cycles de 21 jours alternant 7 jours à 50°C / 95% HR ; 7 jours à -10°C (gel) ; 7 jours à 50°C 20% HR

* 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.

** Sur une sélection de décors (nous consulter ou vous référer à la brochure Mobiliers Extérieurs). *** 4 mm : HPL contrecollé sur support standard ou ignifuge

3/4 - Edition 02/2020 - FR-NL - © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter - Alle rechten voorbehouden. Onder voorbehoud van wijzigingen, ons raadplegen.



KWALITEIT	Standaard		Brandvertragend	
STRUCTUREN	FA - ROCHE - EXTRAMAT - BRILLANT - TOUCH - LINIMAT - BRIHG			
DIKTE	4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm			
GENORMALISEERD TYPE	CGS			CGF
KENMERKEN	NORM	UNIT		

Fysische en dimensionale eigenschappen				
Massadichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.35	
Dikte tolerantie	EN 438-2-5	mm	4 mm : ± 0.30 / 6 mm : ± 0.40 / 8 - 10 mm : ± 0.50 / 12.5 mm : ± 0.60	
Lengte en breedte tolerantie	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	
Tolerantie rechtheid van de randen	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5	
Tolerantie haaksheid	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5	
Tolerantie vlakheid	EN 438-2-9	mm/m	4 mm : ≤ 8.0 / 6 - 8 mm : ≤ 5.0 / 10 - 12.5 mm : ≤ 3.0	
Dimensiestabiliteit bij hoge temperatuur				
• Lengterichting	EN 438-2-17	%	4 mm : ≤ 0.40 / > 4 mm : ≤ 0.30	
• Dwarsrichting			4 mm : ≤ 0.80 / > 4 mm : ≤ 0.60	
Mechanische eigenschappen				
Buigmodulus	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 9000	
Buigweerstand	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 80	
Trekweerstand	ISO R527 : 1996	Mpa	≥ 60	
Weerstand tegen kokend water				
• Massatoename	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / > 4 mm : ≤ 3
• Toename in dikte			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / > 4 mm : ≤ 6
• Aspect			Klasse ^(a)	
Weerstand tegen schokken door een knikker van 324 g (valhoogte voor een middellijn van ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	m	4 mm ≥ 1.40 / 6 à 12.5 mm ≥ 1.80	
Scheur weerstand oppervlakte	EN 438-2-24	Klasse ^(c)	4	
Eigenschappen van het oppervlak				
Gebreken in het oppervlak				
• Punten	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1	
• Lineaire		mm ² /m ²	≤ 10	
Weerstand tegen slijtage (Initial point IP)	EN 438-2-10	Aantal toeren	≥ 150	
Weerstand tegen waterdamp	EN 438-2-14	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Andere : 4	
Weerstand tegen droge warmte 180 °C (gedurende 20 min.)	EN 438-2-16	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Andere : 4	
Weerstand tegen vochtige warmte	EN 12721	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Andere : 4	
Krasbestendigheid	EN 438-2-25	Klasse ^(b)	BRIHG - EXM ≥ 2 / TCH ≥ 4 / Andere ≥ 3	
Vlekbestendigheid				
• Groepen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse ^(b)	TCH : 3* / Andere : 5	
• Groep 3			4	
Kleurechtheid bij kunstlicht	EN 438-2-27	Grijsschaal	4 tot 5	
Oppervlakteweerstand tegen versneld verouderen 1500u**				
• Contrast	EN 438-2-29	Grijsschaal	≥ 3	
• Aspect		Klasse ^(a)	≥ 3	
Weerstand tegen klimaatschokken**				
• Oppervlakte	Intern lab ^(d)	Klasse ^(a)	5	
• Kern			4	
Brandgedrag				
Reactie bij brand	NFP 92-501	M-classificatie	M3	TCH : M3 / Andere : M1
	EN 13501-1	Euroclass	4 mm : D-s2, d0 *** 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 TCH : D-s2, d1	4 mm : B-s2, d0 ≥ 6 mm : B-s1, d0 (except TCH)
Bovenste verbrandingswaarde	EN ISO 1716	MJ/kg	18-20	18-20
Kwaliteiten gezondheid en leefmilieu				
Contact met levensmiddelen	EN 13130-1	-	Geschikt	
Formaldehyde-uitstoot	EN 717-2	Ranking	E1	
Uitstoot van vluchtige stoffen	ISO 16000-9	Ranking	A	
	UL2818	Certificering	GREENGUARD GOLD	
Antibacteriële werking	JIS Z 2801	Reductie in %	> 99,9 % (LOG 3)	

CGS : Brandwerende gekleurde compactplaat. / CGF : Standaard compactplaat.

^(a) Klasse : 1 = Beschadiging van het oppervlak. 2 = Belangrijke verandering in het aspect. 3 = Matige verandering. 4 = Lichte verandering die onder bepaalde hoeken zichtbaar is. 5 = Geen enkele verandering.

^(b) Graad : 2 = Ononderbroken strepen op 2N. 3 = Ononderbroken strepen op 4N.

^(c) Oppervlakte ongewijzigd, met kleine zichtbare barstjes aan de randen.

^(d) Testmethode: test in klimaatkamer van 2 cycli van 21 dagen met afwisselend 7 dagen bij 50°C / 95% RV; 7 dagen bij -10°C (vorst); 7 dagen bij 50°C 20% RV

* Een blootstelling van meer dan 2u aan hete vloeistoffen, zoals koffie of thee, kan leiden tot lichte vlekken op lichte oppervlakken.

Eventuele vlekken kunnen worden verminderd met een gumsponsje. ** Op een selectie decors (neem contact op met ons of zie de brochure Buitenmeubilair).

*** 4 mm : HPL-laminaat op standaard- of brandvertragende drager