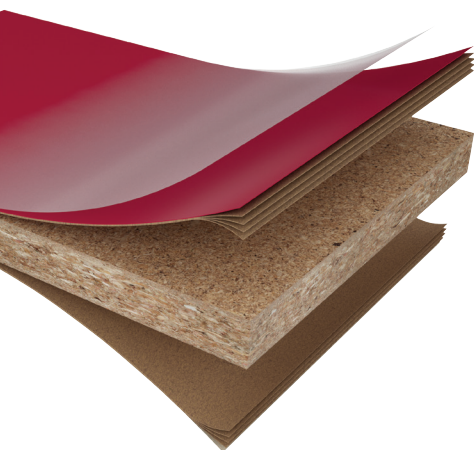


POLYREY HPL® CONTRECOLLÉ SUR PANNEAU

POLYREY®

OP DRAGER VERLIJMD POLYREY HPL®



Hygiène - Hygiëne



Nettoyage facile
Onderhoudsvriendelijk



Apte au contact alimentaire
Geschikt voor contact met
voedingsmiddelen



Antibactérien
Antibacterieel

Résistance - Weerstand



Abrasion
Slijtage



Chocs
Schokken



Humidité
Vocht



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



Fissuration
Scheurvorming



Produits chimiques
Chemische producten



Rayures
Krassen



Lumière artificielle
Kunstlicht

Service & efficacité

Panneau contrecollé
stratifié prêt à l'emploi

- Permet aux transformateurs de s'affranchir de l'étape de collage
- 1 ou 2 surfaces décoratives

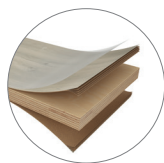
- Collage industriel haute qualité, résistant à l'humidité (D3) qui garantit qualité d'aspect et durabilité
- Tous les décors Polyrey HPL® sont disponibles en Polyrey®

Service & efficiëntie

Verlijmd laminaat op drager
gebruiksklaar

- Verwerkers kunnen in alle veiligheid de stap van het verlijmen overslaan
- 1 of 2 decoratieve oppervlakken

- Industriële verlijming van hoge kwaliteit, vochtbestendig (D3) voor een gegarandeerde kwaliteit van aspect en duurzaamheid
- Alle Polyrey HPL® decors zijn verkrijgbaar in Polyrey®



3 Supports Dragers

- Panneau de particules - Spaanplaat
- MDF Brun - Bruine MDF
- Contreplaqué Bouleau - Multiplex Berken

Avis de l'expert

PANNEAU DE PARTICULES

Qualités ignifuge et
hydrofuge disponibles
sur demande.

Deskundig advies

SPAANPLAAT

Op aanvraag:
brandvertragende en
vochtbestendige kwaliteit.

Formats & applications

FORMAT

307 × 124 cm*

Mobilier
Plan de travail
Agencement

ÉPAISSEURS

19,6 • 20 mm

Formaten & toepassingen

FORMAAT

Meubilair
Werkbladen
Interieurinrichting

DIKTES

Labels



Keurmerken



QUALITÉ SUPPORT	Panneau de particules standard	Panneau de particules ignifuge	Panneau de particules hydrofuge	Panneau MDF standard	Panneau contreplaqué bouleau usage intérieur milieu humide
TYPE NORMALISÉ	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5	EN 636-2
ÉPAISSEUR DU SUPPORT (mm)	18				
REVÊTEMENT	Stratifié Haute Pression Polyrey HPL® - toutes structures				

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	Propriétés physiques et dimensionnelles			
------------------	-------	-------	---	--	--	--

Masse volumique	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %	720 +/- 5 %
Humidité départ usine	EN 322	%	5 à 13			4 à 11	
Tolérance sur l'épaisseur	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5			+0,3 / - 1	
Tolérance sur la largeur	ISO 13894-1-6.1	mm				+/- 5	
Tolérance sur la longueur	ISO 13894-1-6.1	mm				- 5/+10	
Tolérance sur rectitude des bords	ISO 13894-1-6.2	mm/m				+/- 0,5	
Tolérance sur équerrage	ISO 13894-1-6.3	mm/m				≤ 2	
Tolérance sur planéité						Pas d'exigence	
• Épaisseur support < 16 mm	ISO 13894-1-6.7	mm/m				≤ 2	
• Épaisseur support ≥ 16 mm		mm/m				≤ 2	

Propriétés mécaniques							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Résistance au choc d'une bille de petit diamètre 5 mm avec percuteur	EN 438-2-20	N	≥ 15			≥ 15	
Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600			≥ 600	
Qualité du joint de colle	ISO 13894-1-8	Niveau	5			5	
Résistance à l'arrachement de surface	ISO 13894-1-9	Mpa	≥ 1,0			≥ 1,0	
Résistance à l'arrachement des vis à bois							
• Sur la face							
- Épaisseur support < 16 mm	ISO 13894-1-15	N/mm	100			-	
- Épaisseur support ≥ 16 mm		N	1500			2000	
• Sur le chant							
- Épaisseur support < 16 mm	ISO 13894-1-15	N	Non applicable			-	
- Épaisseur support ≥ 16 mm			500			1500	

Propriétés de surface							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Résistance en flexion							
• Contrainte de rupture pour support 18 mm	ISO 16978	Mpa	≥ 35			≥ 60	
• Module d'élasticité pour support 18 mm			≥ 4500			≥ 6000	
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	Mpa	≥ 0,35				
Résistance à l'eau - gonflement maxi du chant pour support 18 mm	ISO 13894-1-19	%	15	5	15	5	
Protection du substrat contre la vapeur d'eau	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1				

Propriétés de surface							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Défauts de surface							
• Ponctuels	EN 438-2-5	mm ² /m ²	≤ 1				
• Linéaires		mm/m ²	≤ 10				
Résistance à l'usure - point initial							
• GRANIT	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 450				
• EPM / CUIR / TCR-TCL-ALG ⁽¹⁾			≥ 50				
• Perlescent ↑			≥ 50				
• Autres finitions			≥ 150				
Résistance à la vapeur d'eau							
• BRIHG	EN 438-2-14	Class ^(a)	3				
• Autres finitions			4				
Résistance à la chaleur humide							
• BRIHG	EN 12721	Classe ^(a)	3				
• Autres finitions			4				
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)							
• BRIHG	EN 438-2-16	Classe ^(a)	3				
• Autres finitions			4				
Résistance aux rayures							
• BRIHG / EXM / ALG	EN 438-2-25	Degré ^(b)	2				
• TOUCH / TCR / TCL			4				
• Autres finitions			3				
Résistance aux tâches							
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	TCH / TCR / TCL : 3* / Autres : 5				
• Groupe 3			4				
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3				

Comportement au feu							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
			Structures TCH : D-s2,d1	Structures TCH : D-s2,d1	Structures TCH : D-s2,d1	Structures TCH : D-s2,d1	Structures TCH : D-s2,d1

Qualités sanitaires et environnementales							
--	--	--	--	--	--	--	--

Contact alimentaire	EN 13130-1	-	Apte				
Dégagement formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1				
Comportement antibactérien	JIS Z 2801:2000	Réduction en %	> 99,9 % (LOG 3)				
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A				

Type P2 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu sec / Type P3 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu humide

^(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 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.

(1) Sauf : N005, B070, B117



KWALITEIT	Standaard spaanplaat	Brandwerende spaanplaat	Vochtbestendige spaanplaat	Standaard MDF plaat	Multiplex berken voor gebruik binnenshuis vochtige omgeving
STRUCTUREN	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5	EN 636-2
DRAGE DIKTE (mm)	18				
Paneel bekleding	Decoratieve hogedruk laminaat HPL® - alle afwerkingen				

KENMERKEN	NORM	UNIT	Fysische en dimensionale eigenschappen				
Massadichtheid	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %	720 +/- 5 %
Vochtigheid vertrek fabriek	EN 322	%	5 tot 13			4 tot 11	8 tot 12
Dikte tolerantie	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5			+0,3 / - 1	
Lengtetolerantie	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 5				
Breedte tolerantie	ISO 13894-1-6.1	mm	- 5/+10				
Tolerantie rechtheid van de randen	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5				
Tolerantie haaksheid	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2				
Tolerantie vlakheid			Geen vereisten				
• Dikte < 16 mm	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2				
• Dikte ≥ 16 mm		mm/m	≤ 2				
Mechanische eigenschappen							
Weerstand tegen schokken door knikker met een kleine diameter 5 mm met slagpin	EN 438-2-20	N	≥ 15			≥ 15	
Weerstand tegen schokken door een knikker van 324 g (valhoogte voor een middellijn van ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600			≥ 600	
Kwaliteit van de lijmvoeg	ISO 13894-1-8	Niveau	5			5	
Weerstand tegen het afscheuren - oppervlak	ISO 13894-1-9	Mpa	≥ 1,0			≥ 1,0	
Weerstand tegen het afscheuren van de houtschroeven							
• Op de zijde							
- Panel dikte < 16 mm	ISO 13894-1-15	N/mm	100			-	
- Panel dikte ≥ 16 mm		N	1500			2000	
• Op de kant							
- Panel dikte < 16 mm	ISO 13894-1-15	N	Niet van toepassing			-	
- Panel dikte ≥ 16 mm			500			1500	
Buigweerstand							
• Breeksterkte (18 mm drager)	ISO 16978	Mpa	≥ 35			≥ 60	
• Elasticiteitsmodulus (18 mm drager)			≥ 4500			≥ 6000	
Loodrechte trekkracht	ISO 13894-1-10	Mpa	≥ 0,35				
Waterdichtheid - maximale uitzetting van de kant voor een 18 mm paneel	ISO 13894-1-19	%	15	5	15	5	
Bescherming van het substraat tegen waterdamp	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1				
Eigenschappen van het oppervlak							
Gebreken in het oppervlak							
• Punten	EN 438-2-5	mm ² /m ²	≤ 1				
• Lineaire		mm/m ²	≤ 10				
Weerstand tegen slijtage - Initial point IP							
• GRANIT	EN 438-2-10	Aantal toeren	≥ 450				
• EPM / CUIR / TCR-TCL-ALG ⁽¹⁾			≥ 50				
• Parelmoer ↑			≥ 50				
• Andere structuren			≥ 150				
Weerstand tegen waterdamp							
• BRIHG	EN 438-2-14	Klasse ^(a)	3				
• Andere structuren			4				
Resistance to humidity							
• BRIHG	EN 12721	Klasse ^(a)	3				
• Andere structuren			4				
Weerstand tegen droge warmte 180 °C (gedurende 20 min.)							
• BRIHG	EN 438-2-16	Klasse ^(a)	3				
• Andere structuren			4				
Krasbestendigheid							
• BRIHG / EXM / ALG	EN 438-2-25	Graad ^(b)	2				
• TOUCH / TCR / TCL			4				
• Andere structuren			3				
Vlekbestendigheid							
• Groepen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse ^(a)	TCH / TCR / TCL : 3* / Andere : 5				
• Groep 3			4				
Weerstand tegen brandvlekken van sigaretten	EN 438-2-30	Klasse ^(a)	3				
Brandgedrag							
Reactie bij brand	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0 TCH Structuren : D-s2,d1	B-s2,d0 TCH Structuren : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Structuren : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Structuren : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Structuren : D-s2,d1
Kwaliteiten gezondheid en leefmilieu							
Contact met levensmiddelen	EN 13130-1	-	Geschikt				
Formaldehyde-uitstoot	EN 717-2	Ranking	E1				
Antibacteriële werking	JIS Z 2801:2000	Reductie in %	> 99,9 % (LOG 3)				
Uitstoot van vluchtige stoffen	ISO 16000-9	Ranking	A				

Type P2 : Panelen voor interieurinrichting die in een droge omgeving gebruikt worden. / Type P3 : Panelen voor binneninrichting die in een vochtige omgeving gebruikt worden.

^(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. 4 = ononderbroken strepen op 5N.

* 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 vermindert met een gumsponsje.

(1) Behalve : N005, B070, B117