

PLAN DE TRAVAIL EN STRATIFIÉ HPL

POLYFORM[®]

HPL WORKTOP



Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile
Easy to clean



Apte au contact alimentaire
Suitable for food contact



Antibactérien
Antibacterial

Résistance - Resistant to*



Abrasion
Abrasion



Chocs
Impact



Humidité
Moisture



Chaleur jusqu'à 180 °C
Heat up to 180 °C



Fissuration
Cracking



Produits chimiques
Chemical products



Rayures
Scratches



Lumière artificielle
Artificial light

* Selon norme EN438 et ISO 13894

Durable, résistant & hygiénique

Plan stratifié
prêt à l'emploi

- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)
- Résistance à la chaleur jusqu'à 180 °C, aux projections d'eau, aux frottements et aux chocs
- Apte au contact alimentaire
- Antibactérien Sanitized[®] (Hors Touch)

- Support hydrofuge faiblement émissif E1 : équivalent à l'appellation commerciale E0,5
- Collage industriel haute qualité, résistant à l'humidité (D3) et contreface pare-vapeur qui garantit qualité d'aspect et durabilité
- Plan de travail chant droit plaqué ou chant arrondi. Chant de protection arrière anti-humidité de 30 mm pour les plans arrondis
- Bandes de chant additionnelles incluses pour la finition des côtés (thermoplastiques pour les chants droits et stratifiés pour les chants arrondis)

Tough, durable & hygienic

Ready to use laminate
surface

- Non-porous surface makes it quick and easy to clean
- Resistant to heat up to 180°C, water splashes, friction and impact
- Food safe
- Sanitised[®] anti-bacterial (excluding Touch)

- Moisture-resistant, low-emission (E1) base: equivalent to the E0.5 commercial designation
- High quality industrial adhesive, moisture-resistant (D3) and steam-resistant rear side ensuring a durable, high-quality appearance
- Veneer straight or rounded edge worktop. Rear, humidity resistant 30 mm protective edge for rounded work surfaces
- Additional edging included for finishing (thermoplastic for square edges and laminate for rounded edges)

Décors
Decors

36

Structures
Finishes

10

Formats & applications

FORMATS : 412 x 65 cm • 412 x 90 cm
• 307 / 305 x 65 cm

ÉPAISSEURS :

Îlot central, plateau de table,
comptoir d'accueil, plan vasque

38 mm

Sizes & applications

SIZES : 412 x 65 cm • 412 x 90 cm
• 307 / 305 x 65 cm

THICKNESSES :

Central island, tabletop,
reception desk, vanity unit

38 mm

Labels

Labels



Conforme
à la norme
ISO 13984

Avis de l'expert

Expert opinion

COMPLÉMENTARITÉ

Utiliser Polyrey HPL®, Panoprey®, Polyprey® et les stratifiés compact HPL Monochrom et Reysitop® en complémentarité en fonction de la sollicitation des zones agencées.

BANDES DE CHANT

Bandes de chant additionnelles disponibles pour la réalisation de mobilier complémentaire sur demande.

- Pour les chants droits (bande thermoplastique): rouleau de 5ml
- Pour les chants arrondis (bande de stratifié): rouleau de 3ml

PRÉCAUTION D'USAGE ET D'ENTRETIEN

Lors de la finalisation de votre choix de structure, nous vous conseillons de prendre connaissance de la fiche Précautions d'usage & d'entretien téléchargeable sur le site polyrey.com.

COMPLEMENTARITY

Mix and match Polyrey HPL®, Panoprey®, Polyprey® and Monochrom or Reysitop® compact HPL to suit your needs.

EDGING

Additional edging available for matching furniture on request.

- For straight edges (thermoplastic strip): 5 ml roll
- For rounded edges (laminate strip): 3 ml roll

PRECAUTIONS FOR MAINTENANCE & USE

When making the final decision for your finish, we recommend you read the Precautions for Maintenance & Use, which are available to download from www.polyrey.com.

* 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.

** Tous nos produits peuvent être certifiés PEFC™ (10-34-97) ou FSC® CW (C068151) sur demande (selon certification de nos approvisionnements, dans la limite des stocks disponibles), garantissant que le bois et les matières premières utilisés proviennent de forêts gérées durablement.

All our products can be either PEFC™ (10-34-97) or FSC® CW (C068151) certified on request, guaranteeing that the wood and raw materials used come from sustainably and responsibly managed forests. *Depending on the certification of our suppliers, while stocks last"*



Conforme à la norme ISO 13984

CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ DU SUPPORT		Panneau de particules hydrofuge
	TYPE NORMALISÉ	ÉPAISSEUR DU SUPPORT (MM)	EN 312 Type P3 E1*
		REVÊTEMENT	Stratifié Haute Pression Polyrey HPL® - FA, EXM, ROC, GRA, FUS, ESA, ALG, SURF, TCH, TCR
		NORME	UNITÉ
Propriétés physiques et dimensionnelles			
Tolérance sur épaisseur	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,4
Tolérance sur longueur	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 5
Tolérance sur largeur	ISO 13894-1-6.1	mm/m	+/- 0,6 (pour postformé et chant droit)
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 (Ép. ≥ 16 mm)	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2
Propriétés mécaniques			
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre sur stratifié HPL	EN 438-2-20	N	≥ 20
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre sur plan de travail (500 g) (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	ISO 13894-1-17	mm	≥ 600
Qualité du joint de colle	ISO 13894-1-8	Niveau	5**
Résistance à l'arrachement de surface	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0
Résistance à l'arrachement des vis à bois			
• Sur la face	ISO 13894-1-15	N	≥ 1500
• Sur le chant		N	≥ 500
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 20
Résistance à l'eau - gonflement maxi du chant	EN 321	%	≤ 13
Protection du substrat contre la vapeur d'eau	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1
Propriétés de surface			
Défauts de surface			
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1
• Linéaires			≤ 10
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb. de tours	GRANIT : ≥ 450 / Autres finitions : ≥ 150
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe ^(a)	≥ 4 / TCH : ≥ 5
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe ^(a)	≥ 4
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe ^(a)	≥ 4 / TCH : ≥ 5
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré ^(b)	≥ 3 / TCH : ≥ 4
Résistance aux tâches			
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	≥ 5 / TCH : ≥ 3***
• 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	TCH TCR: D-s2, d2 / Autres finitions: D-s2, d0
Qualités sanitaires et environnementales			
Contact alimentaire	EN 13130-1	Classement	Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement Valeur	E1*: ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg/m3)
	EN 16516		E1 : ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg/m3)
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9

Classe : 1 = Dégradation de la surface. 2 = Changement important d'aspect. 3 = Changement modéré. 4 = Faible changement visible sous certains angles. 5 = Aucun changement.

^(a) Degré : 2 = rayures continues à 2N; 3 = rayures continues à 4N; 4 = rayures continues à 6N; 5 = rayures continues >6N.

* Equivalent à l'appellation commerciale E0,5.

** Extrêmement difficile de désolidariser complètement le stratifié du substrat

*** 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.



Complies with ISO 13984

CHARACTERISTICS	QUALITY OF SUBSTRATE		Moisture-resistant chipboard panel
	STANDARDISED	STANDARDISED	EN 312 Type P3 E1*
	SUBSTRATE THICKNESS		38
	COATING		Polyrey HPL® High-Pressure Laminate - FA, EXM, ROC, GRA, FUS, ESA, ALG, SURF, TCH, TCR
	STANDARD	UNIT	
Physical and dimensional properties			
Thickness tolerance	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,4
Length tolerance	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 5
Width tolerance (postformed / straight)	ISO 13894-1-6.1	mm/m	+/- 0,6 (For rounded or straight edge)
Straightness tolerance	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5
Squareness tolerance	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2
Flatness tolerance (Th. ≥ 16 mm)	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2
Mechanical properties			
HPL impact resistance (small-diameter ball)	EN 438-2-20	N	≥ 20
Worktop impact resistance (large-diameter ball, 500 g) [fall height for imprint diameter ≤ 10 mm]	ISO 13894-1-17	mm	≥ 600
Glue quality (Level 5**)	ISO 13894-1-8	Niveau	5**
Surface cohesion	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0
Wood screw retention			
• Face	ISO 13894-1-15	N	≥ 1500
• Edge		N	≥ 500
Perpendicular traction	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 20
Water-repellent - max. edge swelling	EN 321	%	≤ 13
Substrate protection against steam	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1
Surface properties			
Surface defects			
• Spots	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1
• Linear			≤ 10
Abrasion resistance (initial point)	EN 438-2-10	Nb. of revolutions	GRANIT : ≥ 450 / Other finishes : ≥ 150
Steam-resistance	EN 438-2-14	Class ^(a)	≥ 4 / TCH : ≥ 5
Damp heat resistance	EN 12721	Class ^(a)	≥ 4
Dry heat resistance 180 °C	EN 438-2-16	Class ^(a)	≥ 4 / TCH : ≥ 5
Scratch resistance	EN 438-2-25	Grade ^(b)	≥ 3 / TCH : ≥ 4
Stain Resistance			
• Groups 1 & 2	EN 438-2-26	Class ^(a)	≥ 5 / TCH : ≥ 3***
• 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 behaviour			
Fire rating	EN 13501-1	Euroclass	TCH TCR: D-s2, d2 / Other finishes: D-s2, d0
Health and environmental characteristics			
Food safe	EN 13130-1	Classification	Yes
Formaldehyde emission	EN 717-2	Classification	E1*: ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)
	EN 16516		E1 : ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)
Volatile organic compounds (VOC) emission	ISO 16000-9	Classification	A
Antibacterial properties	JIS Z 2801	% Reduction	> 99,9

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.

* Equivalent to the E0.5 commercial designation.

** Extremely difficult to completely remove the laminate from its substrate

*** After more than 2 hours of exposure coffee and tea can leave slight stains on light surfaces. To avoid any aesthetic damage, it is recommended that you clean these liquids immediately.