

PLAN DE TRAVAIL EN STRATIFIÉ HPL

## POLYFORM<sup>®</sup>

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<sup>®</sup> (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<sup>®</sup> 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 (laminated 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](http://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.  
All of our products can be either PEFC™ (10-34-97) or FSC® CW (C068151) certified upon request, depending on the certification of our suppliers.



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  |
| <b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>   |                    |                                 |  |
| 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  |
| <b>Propriétés mécaniques</b>   |                    |                                 |  |
| 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  |
| <b>Propriétés de surface</b>   |                    |                                 |  |
| Défauts de surface   |                    |                                 |  |
| • Ponctuels  | EN 438-2-5         | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | ≤ 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 <sup>(a)</sup>           | ≥ 4 / TCH : ≥ 5  |
| Résistance à la chaleur humide   | EN 12721           | Classe <sup>(a)</sup>           | ≥ 4  |
| Résistance à la chaleur sèche 180 °C   | EN 438-2-16        | Classe <sup>(a)</sup>           | ≥ 4 / TCH : ≥ 5  |
| Résistance aux rayures   | EN 438-2-25        | Degré <sup>(b)</sup>            | ≥ 3 / TCH : ≥ 4  |
| Résistance aux tâches  |                    |                                 |  |
| • Groupes 1 & 2  | EN 438-2-26        | Classe <sup>(a)</sup>           | ≥ 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 <sup>(a)</sup>           | ≥ 3  |
| <b>Comportement au feu</b>   |                    |                                 |  |
| Réaction au feu  | EN 13501-1         | Euroclasse                      | TCH TCR: D-s2, d2 / Autres finitions: D-s2, d0   |
| <b>Qualités sanitaires et environnementales</b>  |                    |                                 |  |
| 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.

<sup>(a)</sup> 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                            |  |
| <b>Physical and dimensional properties</b>  |                      |                                 |  |
| 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  |
| <b>Mechanical properties</b>  |                      |                                 |  |
| 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  |
| <b>Surface properties</b>   |                      |                                 |  |
| Surface defects   |                      |                                 |  |
| • Spots   | EN 438-2-5           | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | ≤ 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 <sup>(a)</sup>            | ≥ 4 / TCH : ≥ 5  |
| Damp heat resistance  | EN 12721             | Class <sup>(a)</sup>            | ≥ 4  |
| Dry heat resistance 180 °C  | EN 438-2-16          | Class <sup>(a)</sup>            | ≥ 4 / TCH : ≥ 5  |
| Scratch resistance  | EN 438-2-25          | Grade <sup>(b)</sup>            | ≥ 3 / TCH : ≥ 4  |
| Stain Resistance  |                      |                                 |  |
| • Groups 1 & 2  | EN 438-2-26          | Class <sup>(a)</sup>            | ≥ 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 <sup>(a)</sup>            | ≥ 3  |
| <b>Fire behaviour</b>   |                      |                                 |  |
| Fire rating   | EN 13501-1           | Euroclass                       | TCH TCR: D-s2, d2 / Other finishes: D-s2, d0   |
| <b>Health and environmental characteristics</b>   |                      |                                 |  |
| Food safe   | EN 13130-1           | Classification                  | Yes  |
| Formaldehyde emission   | EN 717-2             | Classification                  | E1*: ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg / m <sup>3</sup> )   |
|   | EN 16516             |                                 | E1 : ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg / m <sup>3</sup> )   |
| 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.

<sup>(b)</sup> 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.