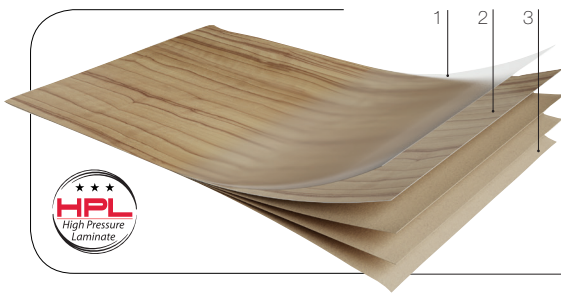


POLYREY HPL® Stratifié Haute Pression



- 1/ Overlay de protection sur les décors imprimés.
- 2/ Feuille décor imprégnée de résine mélamine*.
- 3/ Couches de papier kraft imprégné de résine phénolique.



Propriétés

- Revêtement polyvalent, robuste et hygiénique.
- Haute résistance aux agressions externes (frottements, chocs, tâches...).
- Traité antibactérien Sanitized®* par ions argent.
- Surface non poreuse, imperméable.
- Agréé pour le contact alimentaire (IANESCO).
- Finition TOUCH (anti-traces de doigts) : Rayures superficielles réparables à l'aide d'une éponge gomme ou d'un chiffon humide avec un fer à repasser.**



résistance à la fissuration



résistance aux chocs



résistance à l'abrasion



résistance à l'humidité



solidité couleur à la lumière artificielle



résistance à la rayure



résistance à la chaleur



facilité d'entretien



résistance aux brûlures de cigarettes



résistance aux produits chimiques et domestiques

Applications

- Adapté pour des milieux publics très exposés : commerce, hôtellerie, bureau, éducation, santé...
- Convient pour l'habillage de surfaces horizontales (plan de travail, mobilier) et verticales (porte, panneau mural).
- Revêtement de surface à contrecoller sur tous supports (bois, métal, minéral, alvéolaire...).
- Peut être cintré à froid ou postformé pour obtenir des lignes courbes.

Sélection de 82 décors disponibles en formats porte 215 x 97 cm et 245 x 124 cm.

Certifié MED pour les applications marine*. Autres certificats transport : nous consulter.

Finition GRANIT préconisée pour des usages horizontaux intensifs.

Offre Collection

| FORMAT | 215 x 97 cm | 245 x 124 cm | 307 x 124 cm | 307 x 132 cm | 305 x 132 cm | | |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|-------------|-------|
| FINITION | FA - EXM | FA | FA | BRIHG | FA - GRAIN - GRANIT - ROC SURF - SOFT - EXM - LEG - ALG | EPM - BRIHG | TOUCH |
| QUALITÉ | Standard | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ |
| | Postformable | - | ■ | ■ | - | ■ | - |
| | Ignifuge | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - |

Toutes les finitions sont disponibles en épaisseur 0,8 mm, sauf la finition BRIHG proposée en 1 mm pour une meilleure qualité de brillance.

HPL grands formats (412x151 cm et 432x166 cm) disponibles sur demande, nous consulter.

*Hors Touch (TCH).

**Si les dégâts sont significatifs, nous ne pouvons pas garantir une rénovation complète, mais les défauts seront atténués. L'éponge gomme doit être utilisée de manière occasionnelle.

POLYREY HPL® Stratifié Haute Pression

| CARACTÉRISTIQUE | DÉCOR / FINITION | | Tous sauf Perlescents, EPM et BUBBLES | Perlescents, EPM et BUBBLES | Digital Signature |
|-----------------|------------------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | ÉPAISSEUR | | 0,8 mm (sauf BRIHG 1 mm) | | |
| | QUALITÉ | | Standard - Postformable - Ignifuge | | |
| | TYPE NORMALISÉ | | HGP - HGS - HGF | VGP - VGS - VGF | HGS - HGF - VGS - VGF |
| NORME | | UNITÉ | | | |

Conforme EN 438-3

Propriétés physiques et dimensionnelles

| Propriété | Norme | Unité | HGP - HGS - HGF | VGP - VGS - VGF | HGS - HGF - VGS - VGF |
|---|---------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Masse volumique | EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | ≥ 1,35 | ≥ 1,35 | ≥ 1,35 |
| Tolérance sur épaisseur | EN 438-2-5 | mm | ± 0,1 | ± 0,1 | ± 0,1 |
| Tolérance sur longueur et largeur | EN 438-2-6 | mm | - 0 / + 10 | - 0 / + 10 | - 0 / + 10 |
| Tolérance sur rectitude des bords | EN 438-2-7 | mm/m | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |
| Tolérance sur équerrage | EN 438-2-8 | mm/m | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |
| Tolérance sur planéité | EN 438-2-9 | mm/m | 60 | 60 | 60 |
| Stabilité dimensionnelle à température élevée | EN 438-2-17 | % | ≤ 0,55 ≤ 1,05 | ≤ 0,75 ≤ 1,25 | ≤ 0,55 ≤ 1,05 |
| - Sens longitudinal | | | | | |
| - Sens transversal | | | | | |

Propriétés mécaniques

| Propriété | Norme | Unité | HGP - HGS - HGF | VGP - VGS - VGF | HGS - HGF - VGS - VGF |
|---|-------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Résistance à l'eau bouillante | EN 438-2-12 | Classe ^(a) | BRIHG : 3 / Autres : 4 | BRI : 3 / Autres : 4 | 1 |
| Résistance au choc d'une bille de petit diamètre | EN 438-2-20 | N | ≥ 20 | ≥ 15 | ≥ 20 |
| Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm) | EN 438-2-21 | mm | ≥ 800 | ≥ 600 | ≥ 800 |
| Résistance à la fissuration | EN 438-2-23 | Classe ^(a) | 4 | 4 | 4 |
| Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave) | | cm | HGP : 10 / HGS - HGF : 20 | VGP : 10 / VGS - VGF : 20 | 20 |

Propriétés de surface

| Propriété | Norme | Unité | HGP - HGS - HGF | VGP - VGS - VGF | HGS - HGF - VGS - VGF |
|--|-------------|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Défauts de surface | EN 438-2-4 | mm ² /m ² mm/m ² | ≤ 1 ≤ 10 | ≤ 1 ≤ 10 | ≤ 1 ≤ 10 |
| - Ponctuels | | | | | |
| - Linéaires | | | | | |
| Résistance à l'usure (point initial) | EN 438-2-10 | Nb de tours | GRANIT : ≥ 450 / Autres : ≥ 150 | EPM : ≥ 100 / Autres : ≥ 50 | ≥ 150 |
| Résistance à la vapeur d'eau | EN 438-2-14 | Classe ^(a) | BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5 | BRI : 3 / Autres : 4 | 1 à 4 selon décor |
| Résistance à la chaleur sèche 180 °C | EN 438-2-16 | Classe ^(a) | BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5 | BRI : 3 / Autres : 4 | BRI : 3 / Autres : 4 |
| Résistance à la chaleur humide | EN 12721 | Classe ^(a) | BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5 | BRI : 3 / Autres : 4 | BRI : 3 / Autres : 4 |
| Résistance aux rayures | EN 438-2-25 | Degré ^(b) | BRIHG : 2 / Autres : 3 / TCH : 4 | BRI : 2 / Autres : 3 | BRI : 2 / Autres : 3 |
| Résistance aux tâches | EN 438-2-26 | Classe ^(a) | 5*** 4 | 5 4 | 5 4 |
| - Groupes 1 & 2 | | | | | |
| - Groupe 3 | | | | | |
| Solidité couleur à la lumière artificielle | EN 438-2-27 | Échelle des gris | 4 à 5 | 4 à 5 | 4 à 5 |
| Résistance aux brûlures de cigarettes | EN 438-2-30 | Classe ^(a) | 3 | 3 | 3 |

Propriétés de postformabilité (HPL postformable uniquement)

| Propriété | Norme | Unité | HGP - HGS - HGF | VGP - VGS - VGF | HGS - HGF - VGS - VGF |
|-------------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Rayon mini de postformabilité | EN 438-2-31 ou 32 | mm | Ep 0,8 mm ≥ 8 mm* | Ep 0,8 mm ≥ 8 mm | - |
| Résistance au cloquage | EN 438-2-33 ou 34 | seconde | ≥ 15 | ≥ 15 | - |

Comportement au feu

| Propriété | NFP 92-501 | Classement M | Ignifuge : M1 / Autres : M3 | Ignifuge : M1 / Autres : M3 | Ignifuge : M1 / Standard : M3 |
|-------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| | Réaction au feu | EN 13501-1 | Euroclasse | Ignifuge : B-s2,d0 / Autres : D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1 | Ignifuge : B-s2,d0 / Autres : D-s1,d0 |
| Pouvoir calorifique supérieur | EN ISO 1716 | MJ/kg | 18 - 20* | 18 - 20 | 18 - 20 |

Qualités sanitaires et environnementales

| Propriété | Norme | Unité | HGP - HGS - HGF | VGP - VGS - VGF | HGS - HGF - VGS - VGF |
|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Contact alimentaire | EN 13130-1 | | Apte | Apte | Apte |
| Dégagement de formaldéhyde | EN 717-2 | Classement | E1 | E1 | E1 |
| Émissions de substances volatiles | ISO 16000-9 | Classement | Autres : A / TCH : A+ | A | A |
| Comportement antibactérien | JIS Z 2801 | Réduction en % | > 99,9* | > 99,9 | > 99,9 |

HGP : Stratifié postformable pour utilisation horizontale
HGS : Stratifié standard pour utilisation horizontale
HGF : Stratifié ignifuge pour utilisation horizontale

VGP : Stratifié postformable pour utilisation verticale
VGS : Stratifié standard pour utilisation verticale
VGF : Stratifié ignifuge pour utilisation verticale

^(a) Classe : 1= Dégénération 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.

* Hors Touch (TCH).

*** Finition Touch : Une exposition au delà de 2H de liquides chauds tels que le café ou le thé peut conduire à de légères tâches sur les surfaces claires.