

POLYFORM® Stratifié HPL - Plans de Travail et Crédences



- 1/ Revêtement stratifié haute pression.
- 2/ Panneau de particules de bois faiblement émissif E0,5* (moitié moins émissif que le standard E1), Hydrofuge type P3 (EN312).



Propriétés

- Surface non poreuse : résistance aux tâches, à la chaleur jusqu'à 180 °C, aux projections d'eau, aux frottements et aux chocs
- Antibactérien Sanitized®
- Apte au contact alimentaire
- Durable : contreface pare-vapeur et collage industriel haute qualité (D3)
- Plans de travail postformés : retour avant et chant de protection arrière anti-humidité de 30 mm
- Plans de travail chants droits : bande de chant thermoplastique
- Eco-certifié PEFC™



Résiste à l'abrasion



Résiste aux chocs



Résiste à la chaleur



Nettoyage facile



Résiste aux produits chimiques



Hygiène alimentaire



Qualité de l'air



Facile à travailler

Applications

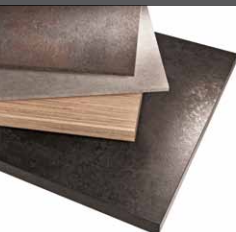
- Convient pour des applications de plan de travail, plan îlot, crédence, plan de toilette, paillasse, comptoir... dans des lieux privés et des établissements publics exposés et sensibles à l'hygiène (restauration, hôtellerie, santé...).
- **SURFACE+** Finition GRANIT préconisée pour des usages horizontaux intensifs. Finition TOUCH, facile à vivre grâce à sa surface anti-traces de doigts.
- **MODUL** Sélection de 10 décors coordonnés en Plan + Îlot + Crédence pour créer une harmonie visuelle très tendance.
- Solution optimisée : Bande de chant coordonnée, gage d'une finition parfaite et raffinée, et complémentarité Polyrey HPL® et une sélection de décors disponibles en MélaMiné Panoprey® pour un agencement harmonisé.

Offre Polyform®

| TYPE DE CHANT | DROIT | | | | POSTFORMÉ |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | CRÉDENCE | PLAN DE TRAVAIL | | PLAN ÎLOT | PLAN DE TRAVAIL |
| SOLUTION | | | | | |
| FORMAT | 307 x 64 cm | 307 / 412 x 65 cm | 305 x 65 cm | 205 x 130 cm | 412 x 65 cm |
| FINITION | ALG - EXM - FUS GRA - ROC - SURF | ALG - BRIHG - EXM FUS - ROC | TCH | ALG - EXM - FUS GRA - ROC - SURF | EXM - FA - GRA ROC - SURF |
| QUALITÉ | Hydrofuge | 9,6 mm | 38 mm | 38 mm | 38 mm |

* E0,5 : taux moitié moins émissif (niveau EPFS : < 4 mg pour 100 g de panneau sec) que le standard de la norme E1 (support 38 mm).

POLYFORM® Stratifié HPL - Plans de Travail et Crédences



Conforme ISO 13894-2

| | QUALITÉ SUPPORT | Panneau de particules hydrofuge et faiblement émissif E0,5* | |
|-----------------|-------------------|---|--|
| | ÉPAISSEUR SUPPORT | 8 mm / 38 mm | |
| | REVÊTEMENT | Stratifié décoratif haute pression HPL | |
| | TYPE NORMALISÉ | HGS / HGP | |
| CARACTÉRISTIQUE | NORME | UNITÉ | |

Propriétés physiques et dimensionnelles

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| Masse volumique | EN 323 | kg/m ³ | 670 +/- 10 % (8 mm) / 550 +/-10 % (38 mm) |
| Humidité départ usine | EN 322 | % | 5 à 13 |
| 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 | postformé : +/- 0,55 / droit : +/- 2 |
| 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) | EN 438-2-21 | mm | ≥ 600 (38 mm) |
| 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 - Sur le chant | ISO 13894-1-15 | N N | 1500 500 |
| Traction perpendiculaire | ISO 13894-1-10 | MPa | ≥ 0,20 |
| 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 - Linéaires | EN 438-2-5 | mm ² /m ² mm/m ² | ≤ 1 ≤ 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) | BRIHG : 3 / Autres finitions : 4 |
| Résistance à la chaleur humide | EN 12721 | Classe ^(a) | BRIHG : 3 / Autres finitions : 4 |
| Résistance à la chaleur sèche 180 °C | EN 438-2-16 | Classe ^(a) | BRIHG : 3 / Autres finitions : 4 |
| Résistance aux rayures | EN 438-2-25 | Degré ^(b) | BRIHG : 2 / Autres finitions : 3 |
| Résistance aux tâches - Groupes 1 & 2 - Groupe 3 | EN 438-2-26 | Classe ^(a) | 5 4 |
| Solidité couleur à la lumière artificielle | EN 438-2-27 | Échelle des gris | 4 à 5 |
| 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 |
|-----------------|------------|------------|----------|

Qualités sanitaires et environnementales

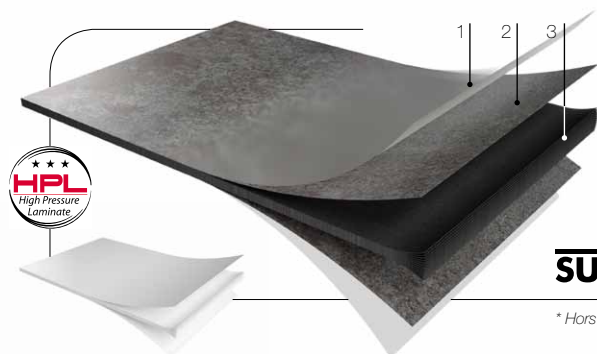
| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Contact alimentaire | EN 13130-1 | Classement | Apte E0,5 |
| Dégagement de formaldéhyde | EN 717-2 | Classement | Niveau EPFS : < 4 mg pour 100 g de panneau sec Moitié moins émissif que le standard de la norme E1 |
| Émissions de substances volatiles | ISO 16000-9 | Classement | A |
| Comportement antibactérien | JIS Z 2801:2000 | Réduction en % | > 99,9 |

* E0,5 : taux moitié moins émissif (niveau EPFS : < 4 mg pour 100 g de panneau sec) que le standard de la norme E1 (support 38 mm).

HGS : Stratifié standard pour utilisation horizontale - HGP : Stratifié postformable pour utilisation horizontale

^(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.

POLYFORM® Stratifié Compact - Plans de Travail et Crédences



- 1/ Overlay haute résistance*
- 2/ Feuille décorative imprégnée de résine mélamine, identique sur les deux faces
- 3/ Noyau blanc ou extra noir teinté dans la masse composé de couches de papier kraft imprégné de résine thermodurcissable



SURFACE+



PRODUITS CERTIFIÉS
À FAIBLE ÉMISSION
CHIMIQUE
UL.COM/66 UL 2818



* Hors B170 et N105 sans overlay qui répondent aux exigences de la norme EN438.

Propriétés

- Haute résistance **SURFACE+** : des performances de surface supérieures à la norme*
- Hydrophobe et Imputrescible
- Autoportant (plan) et Usinable dans la masse
- Antibactérien Sanitized®
- Apte au contact alimentaire
- Eco-certifié PEFC™ & GREENGUARD



Résiste à l'abrasion



Résiste aux chocs



Résiste à la chaleur



Résiste à l'humidité



Nettoyage facile



Résiste aux produits chimiques



Hygiène alimentaire



Qualité de l'air



Facile à travailler

Applications

- Surface alliant qualités esthétiques et techniques de premier ordre permettant la réalisation de plan de travail, plateau de table, crédence, jambage... dans des milieux exposés (résidences), humides (sanitaires) ou sensibles (santé).
- **SURFACE+** Surface d'exception, adaptée aux usages intensifs soumis à des sollicitations répétées et agressives, pour des projets exigeants et ambitieux. Haute résistance : à l'usure (x 2,5), à l'impact (x 3) et à la chaleur (220 °C contre 180 °C pour le standard).
- **MODUL** Sélection de 3 décors coordonnés en Plan + Crédence pour créer une harmonie visuelle très tendance.
- Souplesse de mise en œuvre autorisant une grande liberté de création : égouttoir par rainurage strié, pose d'évier sous plan ou à fleur de plan, pose directe sur caisson.
- Complémentarité décors disponible en Polyrey HPL® pour un agencement harmonisé.

Offre Polyform®

| TYPE DE CHANT | | CHANFREINÉ (4 côtés, 2 faces) | | | |
|---------------|----------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| NOYAU | | BLANC | | EXTRA-NOIR | |
| SOLUTION | | CRÉDENCE | PLAN DE TRAVAIL | CRÉDENCE | PLAN DE TRAVAIL |
| FORMAT | | 307 x 64 cm | | | |
| FINITION | | FA | | ALG - GRA - LIM - ROC | |
| QUALITÉ | Standard | - | | 6 mm | 12,5 mm |
| | Ignifuge | 6 mm | 12,5 mm | - | |

POLYFORM® Stratifié Compact - Plans de Travail et Crédences



Conforme EN 438-4 ou 438-9

| DÉCOR FINITION | B170 Blanc Absolu FA | N105 Noir Absolu ROC | Autres décors ROC - GRA - ALG - LIM |
|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| QUALITÉ NOYAU | Ignifuge Blanc | Standard Extra Noir | Standard Extra Noir |
| ÉPAISSEUR | 6 - 12,5 mm | 6 - 12,5 mm | 6 - 12,5 mm |
| TYPE NORMALISÉ | BCF | CGS | CGS |

| CARACTÉRISTIQUE | NORME | UNITÉ | | | |
|-----------------|-------|-------|--|--|--|
|-----------------|-------|-------|--|--|--|

Propriétés physiques et dimensionnelles

| | | | | | |
|--|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Masse volumique | EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | ≥ 1,40 | ≥ 1,35 | ≥ 1,35 |
| Tolérance sur épaisseur | EN 438-2-5 | mm | 6 mm : ± 0,50 12,5 mm : ± 0,80 | 6 mm : ± 0,40 12,5 mm : ± 0,60 | 6 mm : ± 0,40 12,5 mm : ± 0,60 |
| 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 | ≤ 8,0 (6 mm) / ≤ 5,0 (12,5 mm) | ≤ 5,0 (6 mm) / ≤ 3,0 (12,5 mm) | ≤ 5,0 (6 mm) / ≤ 3,0 (12,5 mm) |
| Stabilité dimensionnelle à température élevée - Sens longitudinal - Sens transversal | EN 438-2-17 | % | ≤ 0,50 ≤ 0,80 | ≤ 0,30 ≤ 0,60 | ≤ 0,30 ≤ 0,60 |

Propriétés mécaniques

| | | | | | |
|---|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Module de flexion | EN ISO 178 | MPa | ≥ 9000 | ≥ 9000 | ≥ 9000 |
| Résistance en flexion | EN ISO 178 | MPa | ≥ 80 | ≥ 80 | ≥ 80 |
| Résistance à la traction | EN ISO 527-2 | MPa | ≥ 60 | ≥ 60 | ≥ 60 |
| Résistance à l'eau bouillante - Augmentation de masse - Augmentation d'épaisseur - Aspect | EN 438-2-21 | % % Classe (a) | ≤ 3 ≤ 4 4 | ≤ 2 ≤ 2 4 | ≤ 2 ≤ 2 4 |
| Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (324 g) Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (500 g) (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm) | EN 438-2-21 | mm | ≥ 1800 | ≥ 1800 | 2000 |
| Résistance aux craquelures SURFACE | EN 438-2-24 | Classe (a) | 4 | 4 | 4 |
| Résistance aux craquelures NOYAU | EN 438-2-24 | Classe (a) | 3 | 3 | |

Propriétés de surface

| | | | | | |
|---|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| Défauts de surface - Ponctuels - Linéaires | EN 438-2-4 | mm ² /m ² mm/m ² | ≤ 1 ≤ 10 | ≤ 1 ≤ 10 | ≤ 1 ≤ 10 |
| Résistance à l'usure (point initial) | EN 438-2-10 | Nb de tours | ≥ 150 | ≥ 150 | ≥ 400 |
| Résistance à la vapeur d'eau | EN 438-2-14 | Classe (a) | 4 | 4 | 4 |
| Résistance à la chaleur sèche 180 °C (20') | EN 438-2-16 | Classe (a) | 4 | 4 | 4 |
| Résistance à la chaleur sèche 220 °C (10') | EN 438-2-16 | Classe (a) | - | - | 4 |
| Résistance aux rayures Résistance à la rayure Martindale - 160 trs (Scotch-Brite™) | EN 438-2-25 non normalisé | Degré (b) Classe (a) | 3 4 | 3 3 | 3 4 à 5 |
| Résistance aux tâches - Groupes 1 & 2 - Groupe 3 | EN 438-2-26 | Classe (a) | 5 4 | 5 4 | 5 4 |
| 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 |

Comportement au feu

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------|------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| Réaction au feu | EN 13501-1 | Euroclasse | B-s2,d0 | 6 mm D-s2,d0 12,5 mm C-s1,d0 | 6 mm D-s2,d0 12,5 mm C-s1,d0 |
| Pouvoir calorifique supérieur | EN ISO 1716 | MJ/kg | 18 - 20 | 18 - 20 | 18 - 20 |

Qualités sanitaires et environnementales

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|
| 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 | A | A | A |
| | UL 2818 | | GREENGUARD | GREENGUARD | GREENGUARD |
| Comportement antibactérien | JIS Z 2801 | Réduction en % | > 99,9 | > 99,9 | > 99,9 |

BCF : Compact à âme colorée ignifuge - CGS : Compact standard

(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.