

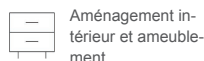
Fiche technique

Duropal Élément SolidColor P2

Panneau replaqué composé d'un panneau de particules de bois de type P2, replaqué sur les deux faces avec du Duropal SolidColor teinté dans la masse. La surface robuste et le matériau de support certifié garantissent un niveau exceptionnel de qualité et d'esthétique.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimentaire

Certificats



| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|--|---|------|-----|------|------|------|--|-------------------|
| Épaisseur nominale | 9,6 | 10,4 | 16 | 16,8 | 17,6 | 18,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Structure Chant avant | non traité | | | | | | | |
| Structure Chant arrière | non traité | | | | | | | |
| Tolérances d'épaisseur | ± 0,5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Tolérance de longueur | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Tolérance de largeur | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Défauts de surface - HPL | max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾ | | | | | | mm ² /m ² mm/m ² | EN 438-9:2017 |
| Rectitude des bords | ± 0,5 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Équerrage | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Planéité (longueur) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Planéité (largeur) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à l'usure - HPL | min. 150 | | | | | | U | EN 438-9:2017 |
| Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL | min. 3 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance au choc (bille de petit diamètre) | ≥ 15 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) - HPL | min. 5 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance aux tâches (groupe 3) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |

Fiche technique

Duropal Élément SolidColor P2

| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|---|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Épaisseur nominale | 9,6 | 10,4 | 16 | 16,8 | 17,6 | 18,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) - HPL | min. 4 valeur sur l'échelle des gris ³⁾ min. 3 valeur sur l'échelle des gris ⁴⁾ | | | | | | | EN 438-9:2017 |
| Réaction au feu | normalement inflammable | | | | | | | |
| Réaction au feu (Euroclasse) | sans classification | sans classification | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | | EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG |
| Classe d'émission de formaldéhyde | E1 E05 | | | | | | | EN 717-1 |
| Densité moyenne | ≥ 720 ⁵⁾ | ≥ 720 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | kg/m ³ | EN 323 |
| Résistance à la flexion - Supports bruts | 11 ⁵⁾ | | | | | | N/mm ² | EN 310 |
| Module d'élasticité en flexion - Supports bruts | 1.800 ⁵⁾ | 1.800 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Résistance à la traction - Supports bruts | 0,4 ⁵⁾ | 0,4 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 319 |
| Arrachement de la surface - Supports bruts | 0,8 ⁵⁾ | | | | | | N/mm ² | EN 311 |
| Durabilité - Résistance à l'eau | ≤ 15 | | | | | | % | ISO 13894-1 |
| Résistance des fixations (face) | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 1.500 | ≥ 1.500 | ≥ 1.500 | ≥ 1.500 | N | ISO 13894-1 |
| Résistance des fixations (bord) | ≥ 500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance à l'arrachement | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Résistance en flexion | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Durabilité - Qualité du collage | ≥ 3 | | | | | | classe | ISO 13894-1 |
| Durabilité - Résistance aux températures élevées | sans effet | | | | | | | ISO 13894-1 |

¹⁾ Tâches, salissures et défauts similaires

²⁾ Fibres, cheveux, rayures

³⁾ Surface

⁴⁾ Couches d'âme

⁵⁾ Matériau support

| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|--------------------------|---|------|------|------|------|------|--|-------------------|
| Épaisseur nominale | 19 | 19,8 | 20,6 | 21,4 | 23,6 | 24,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Structure Chant avant | non traité | | | | | | | |
| Structure Chant arrière | non traité | | | | | | | |
| Tolérances d'épaisseur | ± 0,5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Tolérance de longueur | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Tolérance de largeur | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Défauts de surface - HPL | max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾ | | | | | | mm ² /m ² mm/m ² | EN 438-9:2017 |
| Rectitude des bords | ± 0,5 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Équerrage | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Planéité (longueur) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |

Fiche technique

Duropal Élément SolidColor P2

| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Épaisseur nominale | 19 | 19,8 | 20,6 | 21,4 | 23,6 | 24,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Planéité (largeur) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à l'usure - HPL | min. 150 | | | | | | U | EN 438-9:2017 |
| Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL | min. 3 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance au choc (bille de petit diamètre) | ≥ 15 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) - HPL | min. 5 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance aux tâches (groupe 3) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) - HPL | min. 4 valeur sur l'échelle des gris ³⁾ min. 3 valeur sur l'échelle des gris ⁴⁾ | | | | | | | EN 438-9:2017 |
| Réaction au feu | normalement inflammable | | | | | | | |
| Réaction au feu (Euroclasse) | D-s2,d0 | | | | | | | EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG |
| Classe d'émission de formaldéhyde | E1 E05 | | | | | | | EN 717-1 |
| Densité moyenne | 640 - 620 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | 640 - 620 ⁵⁾ | 620 - 600 ⁵⁾ | 620 - 600 ⁵⁾ | kg/m ³ | EN 323 |
| Résistance à la flexion - Supports bruts | 11 ⁵⁾ | 11 ⁵⁾ | 11 ⁵⁾ | 11 ⁵⁾ | 10,5 ⁵⁾ | 10,5 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Module d'élasticité en flexion - Supports bruts | 1.600 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | 1.600 ⁵⁾ | 1.500 ⁵⁾ | 1.500 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Résistance à la traction - Supports bruts | 0,35 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | 0,35 ⁵⁾ | 0,3 ⁵⁾ | 0,3 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 319 |
| Arrachement de la surface - Supports bruts | 0,8 ⁵⁾ | | | | | | N/mm ² | EN 311 |
| Durabilité - Résistance à l'eau | ≤ 15 | | | | | | % | ISO 13894-1 |
| Résistance des fixations (face) | ≥ 1.500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance des fixations (bord) | ≥ 500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |

Fiche technique

Duropal Élément SolidColor P2

| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|--|------------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|
| Épaisseur nominale | 19 | 19,8 | 20,6 | 21,4 | 23,6 | 24,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Résistance à l'arrachement | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Résistance en flexion | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Durabilité - Qualité du collage | ≥ 3 | | | | | | classe | ISO 13894-1 |
| Durabilité - Résistance aux températures élevées | sans effet | | | | | | | ISO 13894-1 |

1) Tâches, salissures et défauts similaires

2) Fibres, cheveux, rayures

3) Surface

4) Couches d'âme

5) Matériau support

| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|---|--|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|------------------------------------|
| Épaisseur nominale | 25 | 25,8 | 29,6 | 30,4 | 39,6 | 40,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Structure Chant avant | non traité | | | | | | | |
| Structure Chant arrière | non traité | | | | | | | |
| Tolérances d'épaisseur | ± 0,5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Tolérance de longueur | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Tolérance de largeur | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Défauts de surface - HPL | max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾ | | | | | | mm ² /m ² mm/m ² | EN 438-9:2017 |
| Rectitude des bords | ± 0,5 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Équerrage | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Planéité (longueur) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Planéité (largeur) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à l'usure - HPL | min. 150 | | | | | | U | EN 438-9:2017 |
| Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL | min. 3 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance au choc (bille de petit diamètre) | ≥ 15 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) - HPL | min. 5 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance aux tâches (groupe 3) - HPL | min. 4 | | | | | | classe | EN 438-9:2017 |
| Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) - HPL | min. 4 valeur sur l'échelle des gris ³⁾ min. 3 valeur sur l'échelle des gris ⁴⁾ | | | | | | | EN 438-9:2017 |
| Réaction au feu | normalement inflammable | | | | | | | |
| Réaction au feu (Euroclasse) | D-s2,d0 | D-s2,d0 | sans classification | sans classification | sans classification | sans classification | | EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG |

Fiche technique

Duropal Élément SolidColor P2

| Spécification | | | | | | | Unité | Norme de contrôle |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Épaisseur nominale | 25 | 25,8 | 29,6 | 30,4 | 39,6 | 40,4 | mm | |
| Épaisseur HPL en mm | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | mm | |
| Classe d'émission de formaldéhyde | E1 E05 | | | | | | | EN 717-1 |
| Densité moyenne | 620 - 600 ⁵⁾ | 620 - 600 ⁵⁾ | 600 - 580 ⁵⁾ | 600 - 580 ⁵⁾ | 580 - 540 ⁵⁾ | 580 - 540 ⁵⁾ | kg/m ³ | EN 323 |
| Résistance à la flexion - Supports bruts | 10,5 ⁵⁾ | 10,5 ⁵⁾ | 9,5 ⁵⁾ | 9,5 ⁵⁾ | 8,5 ⁵⁾ | 8,5 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Module d'élasticité en flexion - Supports bruts | 1.500 ⁵⁾ | 1.500 ⁵⁾ | 1.350 ⁵⁾ | 1.350 ⁵⁾ | 1.200 ⁵⁾ | 1.200 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Résistance à la traction - Supports bruts | 0,3 ⁵⁾ | 0,3 ⁵⁾ | 0,25 ⁵⁾ | 0,25 ⁵⁾ | 0,2 ⁵⁾ | 0,2 ⁵⁾ | N/mm ² | EN 319 |
| Arrachement de la surface - Supports bruts | 0,8 ⁵⁾ | | | | | | N/mm ² | EN 311 |
| Durabilité - Résistance à l'eau | ≤ 15 | | | | | | % | ISO 13894-1 |
| Résistance des fixations (face) | ≥ 1.500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance des fixations (bord) | ≥ 500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Résistance à l'arrachement | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Résistance en flexion | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Durabilité - Qualité du collage | ≥ 3 | | | | | | classe | ISO 13894-1 |
| Durabilité - Résistance aux températures élevées | sans effet | | | | | | | ISO 13894-1 |

1) Tâches, salissures et défauts similaires

2) Fibres, cheveux, rayures

3) Surface

4) Couches d'âme

5) Matériau support

Informations supplémentaires

| | |
|------------------------|---|
| Norme du produit | <ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1 |
| Domaines d'application | <ul style="list-style-type: none"> La composition particulière du matériau ouvre de nouvelles possibilités pour le mobilier et les concepts d'intérieur sophistiqués. Dans le secteur privé, mais également dans le secteur de la restauration, les centres culturels et les centres de congrès, les banques, les bureaux et l'agencement de boutiques. Pour les installations, les éléments d'aménagement et de présentation, les étagères, les façades de meubles, les comptoirs, les tables et plans de travail, etc. Le matériau n'est pas adapté aux zones qui subissent de grandes variations de température et d'humidité de l'air. |
| Sécurité produit | <ul style="list-style-type: none"> Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7. La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011. |

Fiche technique

Duropal Élément SolidColor P2

| | |
|--|---|
| Effet antimicrobien | <ul style="list-style-type: none"> Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur - Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196 |
| Particularités | <ul style="list-style-type: none"> Veillez noter qu'en raison de la composition de leurs matériaux, les stratifiés colorés sont légèrement plus durs et plus cassants que les stratifiés classiques avec résine phénolique foncée et présentent une déformation accrue en cas de variations climatiques. En raison du cœur du matériau teinté dans la masse, il n'est pas possible d'éviter de légères différences de couleur par rapport aux autres produits. Plus la finition est grossière et plus le décor est clair, plus la résistance aux rayures est élevée. Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches. Selon le décor et la finition de surface, des effets optiques de surface légèrement différents peuvent être obtenus de panneau en panneau en modifiant l'angle d'observation. Cela est lié à la technique de fabrication et ne représente en aucun cas un défaut de qualité. Le produit ne doit pas être exposé à des différences de températures liées à l'exposition à la lumière ou autres car la température de la surface peut augmenter de plus de 50 C°. |
| Notes | <ul style="list-style-type: none"> certification FSC ou certification PEFC - disponible sur demande. FSC license code: FSC® C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828 |
| Correspondance de la couleur et la surface | <ul style="list-style-type: none"> Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini. En raison des différences de technologies de production propres à chaque produit, des combinaisons identiques de décor/structure/support peuvent présenter de légères déviations optiques et haptiques. Ces écarts ne constituent pas un défaut. Le choix de la structure de surface, en particulier, a une influence significative sur l'impression visuelle, la perception tactile ainsi que les caractéristiques techniques du produit. Ainsi, l'aspect d'un décor peut changer presque complètement en fonction de la structure de surface. De plus, les influences mécaniques sur la surface du produit peuvent entraîner une perception optique plus contrastée avec des décors sombres. Afin de garantir que vous obteniez toujours les meilleurs résultats avec nos produits et de clarifier l'avance tout écart éventuel, nous nous tenons à votre disposition afin de vous conseiller individuellement. |

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

© Copyright 2021 Pfleiderer Deutschland GmbH

Ces informations ont été élaborées avec le plus grand soin. Nous déclinons cependant toute responsabilité concernant l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité de ces dernières. Les différences de teintes éventuelles sont possibles et dues aux techniques d'impression.

En raison de la modification et du développement continus des produits et des modifications éventuelles des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations de produit ne représentent pas explicitement une garantie juridiquement contraignante des propriétés déclarées. Aucune adéquation à une application particulière ne peut en être conclue. Il est donc de la responsabilité personnelle de chaque utilisateur de vérifier l'usage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu, et d'examiner le cadre juridique et l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons explicitement référence à la validité de nos conditions générales de vente.