

## Fiche technique

### Duropal Élément Bouleau Multiplis

Panneau de contreplaqué de bouleau, collage résistant à l'humidité, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL. Cet élément replaqué assure stabilité dimensionnelle et qualité du matériau.



#### Applications



Aménagement intérieur et ameublement

#### Propriétés



Décors et structures variés



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimentaire



Porteur – haute résistance à la flexion

#### Certificats



| Spécification   |   |             | Unité  | Norme de contrôle |
|---|---|-------------|--|-------------------|
| <b>Épaisseur nominale</b>                                       | <b>19,6</b>                                     | <b>28,6</b> | <b>mm</b>  |                   |
| <b>Épaisseur HPL en mm</b>                                      | <b>0,8</b>                                      | <b>0,8</b>  | <b>mm</b>  |                   |
| 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 <sup>1)</sup><br>max. 10 <sup>2)</sup>   |             | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>mm/m <sup>2</sup> | EN 438-3:2016     |
| 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 humide, 100 °C (aspect brillant) - HPL  | min. 3  |             | classe   | EN 438-2:2016     |
| Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions) - HPL | min. 4  |             | classe   | EN 438-2:2016     |
| Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (aspect brillant) - HPL   | min. 3  |             | classe   | EN 438-2:2016     |
| Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL  | min. 4  |             | classe   | EN 438-2:2016     |
| Résistance à la vapeur d'eau (aspect brillant) - HPL            | min. 3  |             | classe   | EN 438-2:2016     |
| Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) - HPL           | min. 4  |             | classe   | EN 438-2:2016     |
| Résistance à l'usure - HPL                                      | min. 50 <sup>3)</sup><br>min. 150 <sup>4)</sup> |             | U  | EN 438-2:2016     |
| Résistance aux rayures (aspect brillant) - HPL                  | min. 1 <sup>3)</sup><br>min. 2 <sup>4)</sup>    |             | classe   | EN 438-2:2016     |

## Fiche technique

### Duropal Élément Bouleau Multiplis

| Spécification   |  |                    | Unité                                   | Norme de contrôle                  |
|---|--|--------------------|---|------------------------------------|
| Épaisseur nominale  | 19,6   | 28,6               | mm                                      |                                    |
| Épaisseur HPL en mm   | 0,8  | 0,8                | mm                                      |                                    |
| Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL   | min. 2 <sup>3)</sup><br>min. 3 <sup>4)</sup> |                    | classe                                  | EN 438-2:2016                      |
| Résistance au choc (bille de petit diamètre)  | ≥ 15   |                    | N/mm                                    | ISO 13894-1                        |
| Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) - HPL   | min. 5                                       |                    | classe                                  | EN 438-2:2016                      |
| Résistance aux tâches (groupe 3) - HPL  | min. 4                                       |                    | classe                                  | EN 438-2:2016                      |
| Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) - HPL | 4 à 5 valeur sur l'échelle des gris          |                    |   | EN 438-2:2016                      |
| 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   | 720 <sup>5)</sup>                            |                    | kg/m <sup>3</sup>                       | EN 323                             |
| Résistance à la flexion - Supports bruts  | ≥ 60 <sup>5)</sup>                           | ≥ 40 <sup>5)</sup> | N/mm <sup>2</sup>                       | EN 310                             |
| Module d'élasticité en flexion - Supports bruts   | ≥ 6.000 <sup>5)</sup>                        |                    | N/mm <sup>2</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | EN 310                             |
| Résistance à la traction - Supports bruts   | ≥ 0,8 <sup>5)</sup>                          |                    | N/mm <sup>2</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | EN 319                             |
| Durabilité - Résistance à l'eau   | ≤ 10   |                    | %                                       | ISO 13894-1                        |
| Résistance des fixations (face)   | ≥ 1.800                                      |                    | N                                       | ISO 13894-1                        |
| Résistance des fixations (bord)   | ≥ 2.000                                      |                    | N                                       | ISO 13894-1                        |
| Résistance à l'arrachement  | ≥ 1,7  |                    | N/mm <sup>2</sup>                       | ISO 13894-1                        |
| Résistance en flexion   | ≥ 1,7  |                    | N/mm <sup>2</sup>                       | ISO 13894-1                        |
| Durabilité - Qualité du collage   | ≤ 5  |                    | 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) Classification VGP

4) Classification HGP

5) Matériau support

#### Informations supplémentaires

|                        |  |
|------------------------|--|
| Norme du produit       | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 13894-1</li> </ul>   |
| Domaines d'application | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilier et installations de qualité pour lesquels les plus hautes exigences statiques sont posées : dans les magasins et l'aménagement intérieur prestigieux, dans les bibliothèques, les magasins et pharmacies, ainsi que dans l'ensemble du secteur des meubles de bureau.</li> </ul> |
| Sécurité produit       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce produit respecte la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7.</li> <li>La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011.</li> </ul>                       |

## Fiche technique

### Duropal Élément Bouleau Multiplis

|  |   |
|--|---|
| Effet antimicrobien                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur - Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>   |
| Particularités                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Certaines combinaisons décors - structures, peuvent provoquer un léger effet de moutonnement. Il en résulte de la constitution du support et ne représente aucun manque qualitatif.</li> </ul>   |
| Notes                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>certification FSC - disponible sur demande.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> </ul>   |
| Correspondance de la couleur et la surface | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Afin de garantir que vous obteniez toujours les meilleurs résultats avec nos produits et de clarifier à l'avance tout écart éventuel, nous nous tenons à votre disposition afin de vous conseiller individuellement.</li> </ul> |

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