

## Fiche technique

### Duropal Élément XTreme P2

Élément replaqué composé d'un panneau de particules de bois de type P2 conformément à la norme EN 312, recouvert sur les deux faces de Duropal XTreme, un matériau de surface supermat avec un effet anti-traces de doigts.



#### Applications

Aménagement intérieur et ameublement

#### Propriétés

Décors et/ou structures variés

Entretien facile

Anti-traces de doigts

Adapté au contact alimentaire

Faible en émissions

#### Certificats



Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>								mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-2
Rectitude des bords	± 0,5								mm/m	ISO 13894-1
Equerrage	≤ 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 (autres finitions) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Résistance à l'usure – HPL	min. 150								U	EN 438-2
Résistance aux rayures (aspect brillant) – HPL	min. 3								classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15 <sup>3)</sup>								N/mm	ISO 13894-1
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) – HPL	min. 5								classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2

## Fiche technique

### Duropal Élément XTreme P2

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
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
Réaction au feu	normalement inflammable									
Réaction au feu (Euroclasse)	sans classification	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	sans classification	sans classification		EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05									EN 717-1
Densité moyenne	≥ 720 <sup>4)</sup>	640 <sup>4)</sup>	640 <sup>4)</sup>	640 <sup>4)</sup>	640 <sup>4)</sup>	620 <sup>4)</sup>	600 <sup>4)</sup>	580 <sup>4)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Résistance à la flexion	11 <sup>4)</sup>	11 <sup>4)</sup>	11 <sup>4)</sup>	11 <sup>4)</sup>	11 <sup>4)</sup>	10,5 <sup>4)</sup>	9,5 <sup>4)</sup>	8,5 <sup>4)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 <sup>4)</sup>	1.600 <sup>4)</sup>	1.600 <sup>4)</sup>	1.600 <sup>4)</sup>	1.600 <sup>4)</sup>	1.500 <sup>4)</sup>	1.350 <sup>4)</sup>	1.200 <sup>4)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Résistance à la traction	0,4 <sup>4)</sup>	0,35 <sup>4)</sup>	0,35 <sup>4)</sup>	0,35 <sup>4)</sup>	0,35 <sup>4)</sup>	0,3 <sup>4)</sup>	0,25 <sup>4)</sup>	0,2 <sup>4)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 <sup>4)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Durabilité – Résistance à l'eau	≤ 15								%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 50	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	ISO 13894-1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,6								N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,6								N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Durabilité – Qualité du collage	≥ 3								classe	ISO 13894-1
Durabilité – Résistance aux températures élevées	sans effet									ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Tâches, salissures et défauts similaires

<sup>2)</sup> Fibres, cheveux, rayures

<sup>3)</sup> Pas d'endommagement de la surface selon la norme ; modification optique de la surface (>10 N) possible

<sup>4)</sup> 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>Dans le mobilier et l'aménagement intérieur où des exigences élevées en matière de qualité et de durabilité sont requises : pour les meubles de cuisine et les meubles pour les collectivités, les installations de points de vente et de murs de séparation, l'aménagement intérieur des banques, des bureaux, des écoles, des hôpitaux, des laboratoires, des bâtiments publics, des bateaux et des véhicules.</li> </ul>
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClassicBoard P2 CARB2</li> <li>Panneau de particules de bois à émission réduite de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.</li> </ul>

## Fiche technique

### Duropal Élément XTreme P2

Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce produit respect 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> <li>Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.</li> </ul>
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches.</li> <li>En raison d'une faible orientation de la surface durcie au faisceau électronique, certains effets optiques peuvent survenir selon le domaine d'utilisation concret, les conditions de luminosité de la pièce et le décor. Cela est lié à la technique de fabrication et ne représente en aucun cas un défaut de qualité.</li> <li>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.</li> <li>En particulier pour les applications de grandes surfaces, il est recommandé, dans le cadre du traitement ultérieur et du montage, de veiller à l'uniformité du coloris et de la finition des panneaux et des coupes utilisés et d'utiliser le matériau en tenant compte de la direction de la production.</li> <li>Pour éviter toute dégradation esthétique et optique, nous recommandons de respecter impérativement l'orientation indiquée sur le film de protection du produit, en particulier en cas d'application sur de grandes surfaces.</li> <li>Duropal XTreme n'empêche pas les rayures mais permet toutefois l'utilisation horizontale.</li> </ul>
Notes	<ul style="list-style-type: none"> <li>certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</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 2023 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.