DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Novembre 2025

Fiche technique

Duropal Élément XTreme Organic Pure P2

Panneau replaqué stratifié composé d'un panneau de particules de bois de type P2 conformément à la norme EN 312, avec un encollage 100 % biosourcé et sans formaldéhyde (OrganicGlue) et 100 % de bois recyclés post-consommation, 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

Ecologique

Faible en émissions

Certificats

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**9,6**	**11,6**	**17,6**	**19**	**19,6**	**20,6**	**23,6**	**26,6**	**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 [1)] max. 10 [2)]								mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rectitude des bords	± 0,5								mm/m	ISO 13894-1
Equerrage	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Planéité (longueur)	-	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	-	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 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 (finitions lisses) – HPL	min. 3								classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15 [3)]								N	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

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Novembre 2025

Fiche technique

Duropal Élément XTreme Organic Pure P2

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**9,6**	**11,6**	**17,6**	**19**	**19,6**	**20,6**	**23,6**	**26,6**	**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 exposion á la lumière (lampe á arc au xénon) – HPL	4 á 5 valeur sur l'échelle des gris									EN 438-2
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	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT conformément à 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 F**** TSCA Title VI									EN 717-1
Densité moyenne	740 - 680 [4)]	740 - 680 [4)]	680 - 650 [4)]	680 - 650 [4)]	680 - 650 [4)]	680 - 650 [4)]	650 - 630 [4)]	650 - 630 [4)]	kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion	11 [4)]	11 [4)]	11 [4)]	11 [4)]	11 [4)]	11 [4)]	10,5 [4)]	10,5 [4)]	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 [4)]	1.800 [4)]	1.600 [4)]	1.600 [4)]	1.600 [4)]	1.600 [4)]	1.500 [4)]	1.500 [4)]	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction	0,4 [4)]	0,4 [4)]	0,35 [4)]	0,35 [4)]	0,35 [4)]	0,35 [4)]	0,3 [4)]	0,3 [4)]	N/mm²	EN 319
Résistance des fixations (face)	≥ 40	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	-	-	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	N	ISO 13894-1
Résistance à l´arrachement	≥ 0,6								N/mm²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,6								N/mm²	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)] Pas d'endommagement de la surface selon la norme , modification optique de la surface (>10 N) possible
[4)] Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	• d´après la norme EN 13894-2
Domaines d'application	• 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.
Matériau support	• OrganicBoard Pure P2 brut • Panneau de particules de bois lié avec une colle 100 % biogène et sans formaldéhyde (OrganicGlue), contenant 100 % de bois recyclé de type P2 selon la norme EN 312, adapté aux usages non porteurs en milieu sec.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Novembre 2025

Fiche technique

Duropal Élément XTreme Organic Pure P2

Sécurité produit	• Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n´est pas soumis á l´enregistrement slon l´article 7. • La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Réglement (UE) No 10/2011. • Nous fabriquons ce produit sans ajout de composés organiques halogénés, de métaux lourds, de conservateurs, de produits de protection du bois et de solvants organiques.
Particularités	• Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches. • En raison d'une faible orientation de la surface laquée, certains effets optiques peuvent survenir selon le domaine d'utilisation concret, les conditions de luminosité et le décor. Cela est lié à la technique de fabrication et ne représente en aucun cas un défaut de qualité. • 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. • 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. • XTreme Satiné Matt n'empêche pas les rayures mais permet toutefois l'utilisation horizontale. • La classification HGP, HGS et HGF est exclusivement atteinte avec les finitions de surface recommandées par nos soins pour les applications horizontales. Les exigences de la classification VGP, VGS et VGF sont respectées par toutes les finitions de surface. Vous trouverez les finitions disponibles pour ce produit dans nos documents de vente.
Notes	• 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	• 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 à 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 2025 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 l'évolution et du développement continus des produits, des éventuelles modifications des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations produits ne représentent pas une garantie juridique des propriétés spécifiées. En particulier, aucune aptitude à un usage spécifique ne peut être déduite de ces informations. Il incombe donc à chaque utilisateur de vérifier l'usinage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu et de tenir compte du cadre juridique et de l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons expressément référence à la validité de nos conditions générales.
Vous trouverez nos conditions générales de ventes sous : **www.pfleiderer.com**

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com