

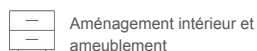
Fiche technique

Duropol Élément Métal véritable P2

Panneau replaqué stratifié composé d'un panneau de particules de bois de type P2 conformément à la norme EN 312, recouvert sur les deux faces de Duropol HPL Métal véritable.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Surface en métal véritable

Certificats



Spécification						Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Épaisseur HPL	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⁾					mm ² /m ² mm/m ²	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	mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Résistance aux rayures – HPL	min. 1					classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) – HPL	min. 4					classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3) – HPL	min. 4					classe	EN 438-2
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						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		EN 13501-1, CWFT conformément à 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 TSCA Title VI						EN 717-1
Densité moyenne	≥ 720 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	11 ³⁾					N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	N/mm ²	EN 310

Fiche technique

Duropal Élément Métal véritable P2

Spécification						Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Résistance à la traction	0,4 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Résistance des fixations (face)	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 350					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⁾ Matériau support

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Épaisseur HPL	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⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rectitude des bords	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Equerrage	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Planéité (longueur)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Résistance aux rayures – HPL	min. 1				classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) – HPL	min. 4				classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3) – HPL	min. 4				classe	EN 438-2
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					EN 438-2
Réaction au feu	normalement inflammable					
Réaction au feu (Euroclasse)	D-s2,d0	D-s2,d0	sans classification	sans classification		EN 13501-1, CWFT conformément à 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Densité moyenne	630 - 610 ³⁾	630 - 610 ³⁾	600 - 580 ³⁾	580 - 540 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	10,5 ³⁾	10,5 ³⁾	9,5 ³⁾	8,5 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.500 ³⁾	1.500 ³⁾	1.350 ³⁾	1.200 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	0,25 ³⁾	0,2 ³⁾	N/mm ²	EN 319

Fiche technique

Duropal Élément Métal véritable P2

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Résistance des fixations (face)	≥ 600				N/mm N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 350				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⁾ Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	d'après la norme EN 13894-2
Domaines d'application	Matériau de surface pour les applications verticales à caractère authentique de métal pour l'aménagement de points de vente et de bâtiments, pour les stands d'exposition mais également pour les résidences privées. Les surfaces en aluminium véritable ne sont pas destinées aux surfaces horizontales ni aux surfaces sollicitées mécaniquement.
Matériau support	- ClassicBoard P2 - Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 conformément à la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.

Fiche technique

Duropal Élément Métal véritable P2

Sécurité produit	- Ce produit respecte la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7. - La surface décorative est un film aluminium laquée et est constituée de couches de papier imprégnées de résines thermodurcissables. Les résines durcissent complètement pendant le processus de fabrication, sous l'effet de la chaleur et de la pression élevée. Elles forment un matériau stable, résistant et non réactivable. - 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	- La surface est composée d'une feuille d'aluminium véritable. Par rapport aux papiers décoratifs standards imprégnés de mélamine, des effets optiques de surface, des différences de raccord de couleurs ainsi que de petits défauts d'aspect de surface et de légers creux peuvent être présents. Ces propriétés ne constituent pas des défauts de qualité, mais bien une preuve qu'il s'agit de surfaces en métal véritable et non d'imitations. - En cas de réalisation d'une solution d'aménagement intérieur avec des surfaces en métal véritable posées côte-à-côte, il convient d'utiliser les produits d'un même lot de production. En cas de séparation dans la pièce, divers lots peuvent être utilisés. - Merci de prendre en compte que les surfaces en métal véritable sont beaucoup plus sensibles aux rayures, à l'abrasion et aux chocs que les décors mélaminés. La résistance aux produits chimiques est également relativement faible. Ces surfaces en métal véritable sont donc exclusivement réservées aux utilisations verticales. En cas d'éventuelle utilisation à l'horizontale, nous recommandons de les recouvrir, par exemple avec une plaque de verre de faible épaisseur. - Veuillez noter pour le format 2.800 x 2.070 mm la présence du joint longitudinal visible sur la feuille de métal véritable (2 longueurs) à environ 1.380 mm ainsi que la longueur utile de 2.780 mm. - La livraison de formats découpés n'est pas possible. - Vous trouverez les finitions disponibles pour ce produit dans nos documents de vente. - En général, les surfaces en métal véritable sont livrées avec un film de protection ayant une résistance à la température de 80°C. Il convient de retirer ce film de protection au plus tard six mois après la livraison.
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