DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Août 2021

Fiche technique
Duropal Élément P2 ESA

Élément replaqué à dissipation électrostatique composé d'un panneau de particules ESA, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL ESA durable.

Applications

Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés

Entretien facile

Évitant le chargement électrostatique

Certificats

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**20,6**	**39,6**	**mm**	
Épaisseur HPL en mm	**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 ± 10		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 438-3:2016
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 (autres finitions) - HPL	min. 4		classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL	min. 4		classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'usure - HPL	min. 50 [3)] min. 150 [4)]		U	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL	min. 2 [3)] min. 3 [4)]		classe	EN 438-2:2016
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	≥ 15		N	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

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 / 28 480
Fax +49 (0) 91 81 / 28 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Août 2021

Fiche technique

Duropal Élément P2 ESA

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**20,6**	**39,6**	**mm**	
Épaisseur HPL en mm	**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 438-2:2016
Réaction au feu	normalement inflammable			
Réaction au feu (Euroclasse)	D-s2,d0	sans classification		EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Résistivité en volume R_D	1 x 10 - 1 x 10 Ohm [5]			EN 61340-5-1
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05			EN 717-1
Densité moyenne	640 - 620[6]	580 - 540[6]	kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion - Supports bruts	11 [6]	8,5 [6]	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion - Supports bruts	1.600 [6]	1.200 [6]	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction - Supports bruts	0,35 [6]	0,2 [6]	N/mm²	EN 319
Arrachement de la surface - Supports bruts	0,8 [6]		N/mm²	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/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] Classification VGP
[4] Classification HGP
[5] mesure prise à sec, tension de mesure 100 V DC, électrode cylindrique, 20-30 °C et 20-50 % taux d'humidité relative (96 heures conditionnement)
[6] Matériau support

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 / 28 480
Fax +49 (0) 91 81 / 28 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Août 2021

Fiche technique

Duropal Élément P2 ESA

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 13894-1
Domaines d'application	• Les produits de notre système ESA sont indispensables partout où une charge électrostatique doit être évitée. Les composants conducteurs du panneau porteur et du revêtement fournissent une mise à la terre sûre et simple en tant que composants de meubles et surfaces de travail dans les zones DES (décharge éléctrostatique), sur les postes de travail de fabrication et d'assemblage dans les laboratoires et les centres de contrôle.
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.
Particularités	• Disponible dans les décors W10140 (Span 140) et U12188 (U1188). • 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. • La classification HGP et HGF est exclusivement atteinte avec les finitions de surface recommandées par nos soins pour les applications horizontales. Les exigences de la classification VGP 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 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'usinage 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.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 / 28 480
Fax +49 (0) 91 81 / 28 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com