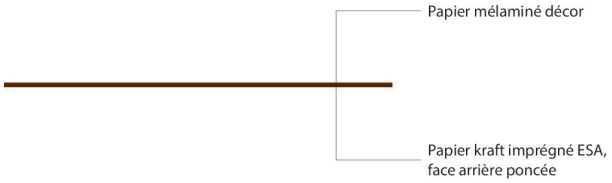
DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Août 2025

Fiche technique
Duropal HPL ESA

Panneau stratifié dissipant l'électrostatique de qualité postformable d´après la norme EN 438-3:HGP/VGP avec une surface de résine de mélamine résistante et une face arrière poncée.



Applications

Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés

Entretien facile

Antimicrobien

Adapté au contact alimentaire

Évitant le chargement électrostatique

Certificats

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	± 0,1		mm	EN 438-2
Tolérance de longueur	+ 10		mm	EN 438-2
Tolérance de largeur	+ 10		mm	EN 438-2
Défauts de surface	max. 1 [1)] max. 10 [2)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Défauts de bord	max. 20		mm	EN 438-2
Rectitude des bords	max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Equerrage	max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Planéité (longueur)	max. 60		mm/m	EN 438-2
Masse volumique	min. 1.350		kg/m³	EN ISO 1183-1
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)	max. 0,55		%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)	max. 1,05		%	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions)	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à l'usure	min. 150		U	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions structurées)	min. 3		classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 20		N	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2)	min. 5		classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3)	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la dégradation de coloration sous exposion á la lumière (lampe á arc au xénon)	4 á 5 valeur sur l'échelle des gris			EN 438-2
Réaction au feu	normalement inflammable			

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

Août 2025

Fiche technique
Duropal HPL ESA

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Réaction au feu (Euroclasse)	D-s2,d0 ou moindre selon le support sur lequel il est appliqué (normalement ou difficilement inflammable)			EN 13501-1, CWFT conformément à 2003/593/EG
Résistivité en volume R_D	1×10^4–1×10^9 Ohm [3]			EN 61340-5-1
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05			EN 717-1
Aptitude au postformage (longitudinal)	min. 10 x t [4]			EN 438-2
Aptitude au postformage (largeur)	Non déterminée. Essai préalable nécessaire.			

[1] Tâches, salissures et défauts similaires
[2] Fibres, cheveux, rayures
[3] 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)
[4] t = epaisseur nominale

Informations supplémentaires

Norme du produit	• d´après la norme EN 438-3
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. • La surface décorative et l'âme du matériau 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.

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

Août 2025

Fiche technique

Duropal HPL ESA

Effet antimicrobien	• Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	• Plus la finition est grossière et plus le décor est clair, plus la résistance aux rayures est élevée. • 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. • 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. • Décors: W10140 Blanc pour Facade / U12188 Gris Clair
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