DUROPAL | thermopal

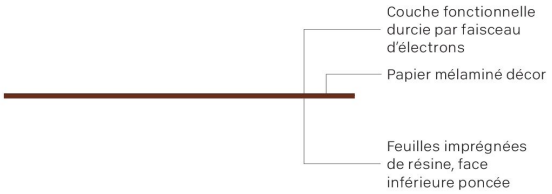
PFLEIDERER

Janvier 2023

Fiche technique

Duropal XTreme

Stratifié décoratif haute pression de qualité postformable en référence à la norme EN 438-3:HGS/VGS, avec une surface résistante, durcie au moyen d'un faisceau d'électrons et une face arrière poncée. Duropal XTreme est un matériau de surface supermat avec un effet anti-traces de doigts. Il est un des rares produits de ce type à être postformable.



Applications

- Aménagement intérieur et ameublement
- Portes

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
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 tempé-ratures élevées (longueur)	max. 0,55		%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à tempé-ratures élevées (largeur)	max. 1,05		%	EN 438-2
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions)	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions)	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d´eau (autres finitions)	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à l'usure	min. 150		U	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions lisses)	min. 3		classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 20 [3)]		N	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2)	min. 5		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

Janvier 2023

Fiche technique

Duropal XTreme

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,6**	**0,8**	**mm**	
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			
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 selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05			EN 717-1
Aptitude au formage (longitudinal)	min. 10 x t [4)]			EN 438-2
Aptitude au formage (largeur)	Non déterminée. Essai préalable nécessaire.			

[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)] t = epaisseur nominale

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

Fiche technique

Duropal XTreme

Informations supplémentaires

Norme du produit	• en référence à la norme EN 438-3
Domaines d'application	• Matériau de surface attractif, convenant pour les utilisations en tant que surfaces et chants, qui possède les mêmes caractéristiques de performance élevées que les produits stratifiés Duropal déjà connus. Duropal XTreme peut être utilisé aussi bien verticalement qu'horizontalement.
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 nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures 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 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. • 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. • 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. • Duropal XTreme n'empêche pas les rayures mais permet toutefois l'utilisation horizontale. • Pour les décors, reportez vous à la collection stock Duropal XTreme. Autres décors disponibles sur demande. • 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 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'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 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com