DUROPAL | thermopal

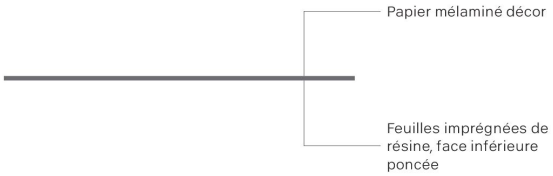
PFLEIDERER

Septembre 2022

Fiche technique

Duropal SolidColor XTreme

Stratifié décoratif haute pression de qualité standard en référence à la norme EN 438-9:BTS, avec un noyau teinté dans la masse, pour des exigences en termes d´esthétique, de fonctionnalité et de durabilité. La face arrière est poncée afin d'être prête pour le collage. Duropal XTreme est un matériau de surface supermat avec un effet anti-traces de doigts.



Applications

Aménagement intérieur et ameublement

Portes

Propriétés

Entretien facile

Anti-traces de doigts

Adapté au contact alimentaire

Certificats

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,8**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	± 0,15	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. 100	mm/m	EN 438-2
Masse volumique	min. 1.400	kg/m³	EN ISO 1183-1
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)	max. 0,8	%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)	max. 1,4	%	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 (autres finitions)	min. 3	classe	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)	min. 4 valeur sur l'échelle des gris [3)] min. 3 valeur sur l'échelle des gris [4)]		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

Septembre 2022

Fiche technique

Duropal SolidColor XTreme

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**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 selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldé-hyde	E1		EN 717-1
Aptitude au formage (longitudi-nal)	Ce produit n'est pas adapté pour l'enrobage.		EN 438-2
Aptitude au formage (largeur)	Ce produit n'est pas adapté pour l'enrobage.		

[1] Tâches, salissures et défauts similaires
[2] Fibres, cheveux, rayures
[3] Surface
[4] Couches d'âme

Informations supplémentaires

Norme du produit	• en référence à la norme EN 438-9
Domaines d'application	• L'âme teintée dans la masse offre la liberté d'une conception monochrome sans rebords et joints visibles. Pour le mobilier et les éléments d'aménagement de haute qualité, esthétiquement et qualitativement, dans les domaines privé et public, comme par exemple les tablettes de fenêtre et étagères, les façades de meubles, les ouvrants de portes et plateaux de table, les présentoirs et banques d´accueil. En revanche, le matériau n'est pas adapté aux zones soumises à de grandes variations climatiques en termes de température et d'humidité ou à une exposition permanente à l'humidité.
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	• Duropal SolidColor XTreme n'empêche pas les rayures mais permet toutefois l'utilisation horizontale. • Veuillez noter qu'en raison de la composition de leurs matériaux, les stratifiés colorés sont légèrement plus durs et plus cassants que les stratifiés classiques avec résine phénolique foncée et présentent une déformation accrue en cas de variations climatiques. • En raison du cœur du matériau teinté dans la masse, il n'est pas possible d'éviter de légères différences de couleur par rapport aux autres produits. • 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. • En particulier pour les applications étendues, il est recommandé, dans le cadre du traitement ultérieur et du montage, de veiller à l'homogénéité 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.
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.

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

Septembre 2022

Fiche technique

Duropal SolidColor XTreme

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

© Copyright 2022 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