DUROPAL | thermopal

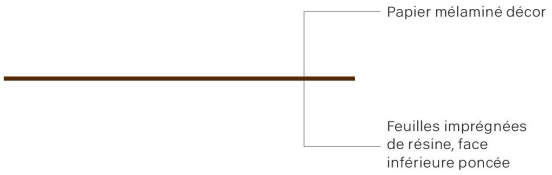
PFLEIDERER

Août 2022

Fiche technique

Duropal Stratifié mince 0,35 (Bobine)

Stratifié mince décoratif en qualité postformable en référence à la norme EN 438-3:VGP, une surface de résine de mélamine résistante et une face arrière poncée. Le Duropal stratifié mince 0,35 est uniquement livré en bobine.



Applications

- Aménagement intérieur et ameublement
- Portes

Propriétés

- Décors et/ou structures variés
- Entretien facile
- Antimicrobien
- Adapté au contact alimentaire

Certificats

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,35**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	± 0,05	mm	EN 438-2
Tolérance de longueur	+ 15	%	EN 438-2
Tolérance de largeur	+ 10	mm	EN 438-2
Diamètre central	152	mm	
Diamètre de la bobine	env. 400	mm	
Tracé des rouleaux (latéral)	± 10	mm	
Poids de la bobine	env. 220	kg	
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. 0,75	%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à tempé-ratures élevées (largeur)	max. 1,25	%	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'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)	min. 4	classe	EN 438-2
Résistance à l'usure	min. 50	U	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

Août 2022

Fiche technique

Duropal Stratifié mince 0,35 (Bobine)

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,35**	**mm**	
Résistance aux rayures (finitions structurées)	min. 2	classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15	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		
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		EN 717-1
Aptitude au formage (longitudinal)	min. 10 x t [3)]		EN 438-2
Aptitude au formage (largeur)	Non déterminée. Essai préalable nécessaire.		

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

Informations supplémentaires

Norme du produit	• en référence à la norme EN 438-3
Domaines d'application	• Revêtement d'éléments de porte et de châssis de porte, de façades de meubles, de tablettes de fenêtres, de seuils, de profilés de corniches et de profilés de corniches lumineuses. Le Duropal stratifié mince 0,35 est exclusivement recommandé pour une application verticale.
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. • Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.

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 2022

Fiche technique

Duropal Stratifié mince 0,35 (Bobine)

Effet antimicrobien	• Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	• Avec des décors unis intensifs, notamment dans la gamme des rouges, lles pigments de couleur peuvent, dans certaines circonstances, être délavés. Il est possible que les pigments de couleur ne soient pas liés par la résine pendant l'imprégnation du papier décoratif et qu'ils ne se déposent qu'à la surface de l'imprégnation et sont donc directement sur la surface. Si le nettoyage est ensuite effectué, on peut observer une légère décoloration des chiffons de nettoyage.C'est notamment le cas lorsque des nettoyants à base de solvants sont utilisés. Il ne s'agit pas d'un défaut de produit. • 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. • Les décors métalliques et les décors en métal véritable ne sont pas possible. • Stockage dans l'emballage d'origine – enveloppé dans un film plastique, couché sur un emballage en polystyrène. • Température ambiante 18 – 25 °C. • Humidité relative 50 – 65 %. • Protéger de l'humidité, de la lumière directe du soleil et des dommages mécaniques. • Une seule combinaison décor-structure autorisée par bobine • Défauts : les défauts liés à la fabrication (entre autres les défauts techniques et optiques) sont marqués de manière visible sur la bobine ; les défauts restent dans la bobine et ne sont pas facturés; nombre de défauts autorisé par bobine – 3 • Livraison par paire – 2 ou 4 bobines – sur palette • Les critères ci-dessus respectés, le stockage après la production est possible pendant au moins 12 mois sans aucune restriction de qualité.
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 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