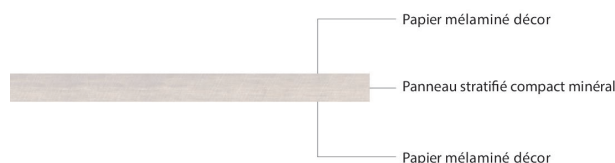


Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Panneau de protection incendie non combustible, constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement



Prévention des incendies

Propriétés



Décors et/ou structures variés



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimentaire



Non combustible



Résistant aux chocs

Certificats



Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	4	6	7	8	10	12	13	15	mm	
Tolérances d'épaisseur				± 0,75					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⁾					mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Défauts de bord				max. 3					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	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Masse volumique				1.900					kg/m ³	EN ISO 1183-1
Résistance à la flexion				min. 40					MPa	EN ISO 178
Module de flexion				min. 6.000					MPa	EN ISO 178
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)				max. 0,6					%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)				max. 0,6					%	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (finitions brillantes)				min. 3					classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions)				min. 3					classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (finitions brillantes)				min. 3					classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)				min. 3					classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (chant)				min. 3					classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante				max. 6 ³⁾ env. 10 ⁴⁾					%	EN 438-2

Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	4	6	7	8	10	12	13	15	mm	
Résistance aux rayures (finitions lisses)	min. 2								classe	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions structurées)	min. 3								classe	EN 438-2
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre – Diamètre de l'empreinte	max. 10								mm	EN 438-2
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre – Hauteur de chute	min. 1.000								mm	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 exposition à la lumière (lampe à arc au xénon)	4 à 5 valeur sur l'échelle des gris									EN 438-2
Réaction au feu	non combustible									
Réaction au feu (Euroclasse)	A2-s1,d0									EN 13501-1
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05									EN 717-1

¹⁾ Tâches, salissures et défauts similaires

²⁾ Fibres, cheveux, rayures

³⁾ Accroissement d'épaisseur

⁴⁾ Accroissement de masse

Fiche technique

Duropol flameprotect compact

Informations supplémentaires

Domaines d'application	Utilisable de manière universelle dans la prévention des incendies pour réduire la charge calorifique. En particulier lorsque des matériaux non combustibles sont nécessaires et lorsqu'une exigence particulière est accordée au design et à la facilité d'entretien. Le champ d'application s'étend à l'intérieur décoratif comme le mobilier, les installations et les revêtements muraux dans les couloirs et les escaliers qui le nécessitent (issues de secours) dans les bâtiments standards, mais également en cas d'exigences accrues dans des structures spéciales telles que les buildings, les grands immeubles de bureaux, les hôpitaux, les maisons de soins, les écoles, les crèches, les hôtels, les salles de ventes et les salles de réunion, etc. L'utilisation en milieu humide et en extérieur n'est pas recommandée.
Sécurité produit	- Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7. - La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011. - La surface décorative est constituée de couches de papier et d'un noyau en matière minérale, 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.
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. - 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 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. - Avec des décors unis intensifs, notamment dans la gamme des rouges, les 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 nettoyeurs à base de solvants sont utilisés. Il ne s'agit pas d'un défaut de produit. - En raison du cœur en matériau blanc, de légères différences de décor par rapport à d'autres produits sont inévitables. - Pour des raisons de fabrication, de légères variations de couleur du cœur en matériau blanc peuvent survenir. - Décors: Se reporter à la collection Duropol flameprotect compact sur www.pfleiderer.com. - Les décors bois, pierre et fantaisie, ainsi que les décors métalliques se prêtent exclusivement aux applications verticales. - Duropol flameprotect compact est fabriqué sans overlay en standard, ceci s'applique également à tous les décors d'impression. - Métal véritable et Individual Motiv ne sont pas autorisés.
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.

Fiche technique

Duropol flameprotect compact

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