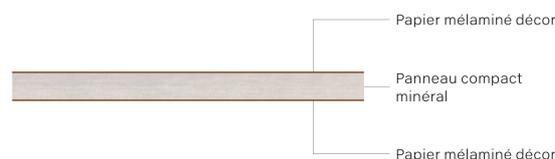


Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Panneau de protection incendie non combustible conformément à la norme EN 13501-1 constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.



Spécification								Unité	Norme
Épaisseur nominale	3	4	5	6	7	8	9	mm	
Tolérances d'épaisseur								mm	EN 438-2:2016
Tolérance de longueur								mm	EN 438-2:2016
Tolérance de largeur								mm	EN 438-2:2016
Défauts de surface								mm ² /m ² mm/m ²	produit selon la norme EN 438-4:2016
Défauts de bord								mm	produit selon la norme EN 438-4:2016
Rectitude des bords								mm/m	EN 438-2:2016
Équerrage								mm/m	EN 438-2:2016
Planéité	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
Masse volumique								kg/m ³	EN ISO 1183-1
Résistance à la flexion								MPa	EN ISO 178
Module de flexion								MPa	EN ISO 178
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)								%	EN 438-2:2016
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)								%	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (aspect brillant)								classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions)								classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (aspect brillant)								classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)								classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (chant)								classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante								%	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (aspect brillant)								classe	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (autres finitions)								classe	EN 438-2:2016
Résistance aux contraintes d'impact (bille au grand diamètre) - Diamètre de l'empreinte								mm	EN 438-2:2016
Résistance aux contraintes d'impact (bille au grand diamètre) - Hauteur de chute								mm	EN 438-2:2016
Résistance aux taches (groupes 1 & 2)								classe	EN 438-2:2016
Résistance aux taches (groupe 3)								classe	EN 438-2:2016

Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Panneau de protection incendie non combustible conformément à la norme EN 13501-1 constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.



Spécification								Unité	Norme
Épaisseur nominale	3	4	5	6	7	8	9	mm	
Solidité de la couleur à la lumière (arc au xénon)	4 à 5 valeur sur l'échelle des gris								EN 438-2:2016
Réaction au feu	non combustible								
Réaction au feu (Euroclasse)	A2-s1,d0								EN 13501-1
Classe d'émission de formaldéhyde	E1								EN 717-1

- 1) Tâches, salissures et défauts similaires
- 2) Fibres, cheveux, rayures
- 3) Accroissement d'épaisseur
- 4) Accroissement de masse

Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Panneau de protection incendie non combustible conformément à la norme EN 13501-1 constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.

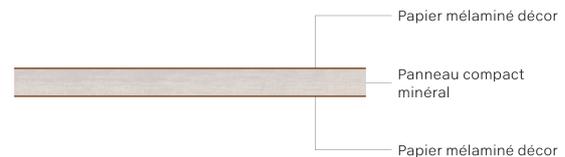


Spécification							Unité	Norme
Épaisseur nominale	10	11	12	13	14	15	mm	
Tolérances d'épaisseur				± 0,75			mm	EN 438-2:2016
Tolérance de longueur				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Tolérance de largeur				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Défauts de surface				max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	produit selon la norme EN 438-4:2016
Défauts de bord				max. 3			mm	produit selon la norme EN 438-4:2016
Rectitude des bords				max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Équerrage				max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Planéité				max. 3			mm/m	EN 438-2:2016
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 438-2:2016
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)				max. 0,6			%	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (aspect brillant)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (aspect brillant)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (chant)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante				max. 6 ³⁾ env. 10 ⁴⁾			%	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (aspect brillant)				min. 2			classe	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (autres finitions)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance aux contraintes d'impact (bille au grand diamètre) - Diamètre de l'empreinte				max. 10			mm	EN 438-2:2016
Résistance aux contraintes d'impact (bille au grand diamètre) - Hauteur de chute				min. 1.000			mm	EN 438-2:2016
Résistance aux taches (groupes 1 & 2)				min. 5			classe	EN 438-2:2016
Résistance aux taches (groupe 3)				min. 4			classe	EN 438-2:2016

Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Panneau de protection incendie non combustible conformément à la norme EN 13501-1 constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.



Spécification							Unité	Norme
Épaisseur nominale	10	11	12	13	14	15	mm	
Solidité de la couleur à la lumière (arc au xénon)	4 à 5 valeur sur l'échelle des gris							EN 438-2:2016
Réaction au feu	non combustible							
Réaction au feu (Euroclasse)	A2-s1,d0							EN 13501-1
Classe d'émission de formaldéhyde	E1							EN 717-1

- 1) Tâches, salissures et défauts similaires
- 2) Fibres, cheveux, rayures
- 3) Accroissement d'épaisseur
- 4) Accroissement de masse

Informations supplémentaires

Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> 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 du produit	<ul style="list-style-type: none"> Ces produits respectent la réglementation REACH CE 1907/2006 car selon l'article 7, nos produits n'ont pas besoin d'être enregistrés. La surface est physiologiquement sans danger et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (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 réactif.
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> Les décors bois, pierre et fantaisie, ainsi que les décors métalliques se prêtent exclusivement aux applications verticales. 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. 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. Decors: Se reporter à la collection Duropal flameprotect compact. 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.

Fiche technique

Duropal flameprotect compact

Panneau de protection incendie non combustible conformément à la norme EN 13501-1 constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.



© Copyright 2019 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

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.