

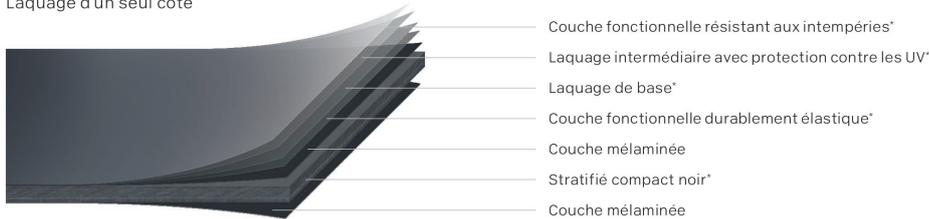
Fiche technique

Duropal XTerior compact F - laqué une face

Stratifié haute pression compact pour l'extérieur en qualité ignifuge conformément à la norme EN 438-6:EDF / pour les décors intensifs conformément à la norme EN 438-6:EGF. Composé d'un noyau noir homogène, revêtu d'une laque acrylique décorative sur la face supérieure, la contreface sera revêtue d'une résine mélaminée décorative.

Structure du produit XTerior compact / XTerior compact F

Laquage d'un seul côté



* Difficilement inflammable dans le cas de l'XTerior compact F

Applications



Propriétés



Certificats



Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	8	10	12	13	mm	
Tolérances d'épaisseur	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2
Tolérance de longueur			+ 10		mm	EN 438-2
Tolérance de largeur			+ 10		mm	EN 438-2
Défauts de surface		max. 2 ¹⁾ max. 20 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-6
Défauts de bord		max. 3			mm	EN 438-6
Rectitude des bords		max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Equerrage		max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Planéité	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Masse volumique		min. 1.350			kg/m ³	EN ISO 1183-1
Résistance en flexion		min. 100			MPa	EN ISO 178
Module de flexion		min. 9.000			MPa	EN ISO 178
Résistance des fixations (face)	min. 3.000	min. 4.000	min. 4.000	min. 4.000	N	EN 438-7
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)		max. 0,3			%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)		max. 0,6			%	EN 438-2
Résistance au changement rapide de climat (aspect)		min. 4			classe	EN 438-2
Indice de résistance à la flexion D _s		min. 0,8				EN 438-2

Fiche technique

Duropal XTerior compact F - laqué une face

Spécification	8	10	12	13	Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	8	10	12	13	mm	
Indice de module de flexion D_m			min. 0,8			EN 438-2
Résistance à l'humidité (aspect)			min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾		classe	EN 438-2
Résistance à l'humidité (augmentation de la masse)			max. 5		%	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 – Diamètre de l'empreinte			min. 1.800		mm	EN 438-2
Résistance aux intempéries artificielles - 3 000 h (contraste)			min. 3		valeur sur l'échelle des gris	EN 438-2
Résistance aux intempéries artificielles - 3 000 h (aspect)			min. 4		classe	EN 438-2
Résistance aux rayons UV du laquage au vernis acrylique - 1.500 h (contraste)			min. 3		valeur sur l'échelle des gris	EN 438-2
Résistance aux rayons UV du laquage au vernis acrylique - 1.500 h (aspect)			min. 4		classe	EN 438-2
Conductivité thermique			env. 0,3		W/(mK)	EN 438-7
Réaction au feu			ignifugé			
Réaction au feu (Euroclasse)			B-s1,d0			EN 13501-1

1) Tâches, salissures et défauts similaires

2) Fibres, cheveux, rayures

3) bord

4) face

Informations supplémentaires

Norme du produit	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-6
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Duropal XTerior compact F répond aux exigences les plus élevées en matière de résistance aux UV de la surface et convient parfaitement à une utilisation en extérieur, par exemple comme façades, meubles de jardin, écrans d'intimité, dessous de toiture, balcons ou aires de jeux, grâce à sa protection préventive contre les incendies, ses valeurs élevées de résistance mécanique et sa liberté de conception. Surtout lorsque les exigences en matière de robustesse, de résistance aux intempéries et de facilité de nettoyage sont élevées.
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> Stratifié compact noir difficilement inflammable Âme en stratifié compact, massive, homogène et colorée en noir, convient aux applications à forte charge soumises aux exigences de comportement au feu.

Fiche technique

Duropal XTerior compact F - laqué une face

Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> Ce produit respecte la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7.
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> 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 nettoyants à base de solvants sont utilisés. Il ne s'agit pas d'un défaut de produit. Pour des raisons techniques, des différences de teintes infimes de l'âme peuvent se présenter. En raison du laquage de la surface en continu, il est recommandé d'utiliser le produit, durant l'usinage et l'installation, en tenant compte du sens de la production, et de prêter attention à l'homogénéité de la couleur et de la structure des panneaux utilisés. Le film sur une face peut entraîner une déformation du panneau si celui-ci n'est pas stocké correctement. Nous recommandons donc de retirer le film de protection le plus rapidement possible après la livraison par Pfleiderer, ainsi que le plus tôt possible dans le processus de transformation. 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.
Notes	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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'usage 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.