

Fiche technique

Duropal XTerior compact F - laqué une face

Panneau stratifié 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. Ce stratifié a une âme de couleur noire, revêtu d'une laque acrylique décorative sur la face supérieure, la contreface sera revêtue d'une résine mélaminée décorative.



Applications



Prévention des incendies



Utilisation extérieure

Propriétés



Décors et/ou structures variés



Entretien facile



Anti-traces de doigts



Anti-graffiti



Résistant aux UV



Résistant aux intempéries



Faible gonflement / résistant à l'humidité



Difficilement inflammable



Résistant aux chocs



Usinage facile

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
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

Fiche technique

Duropal XTerior compact F - laqué une face

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	8	10	12	13	mm	
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
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⁾ Surface

Informations supplémentaires

Norme du produit	EN 438-6
Domaines d'application	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	- Stratifié compact noir difficilement inflammable - Âme en stratifié compact, massive, homogène et teintée 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	Ce produit respecte la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7.
Particularités	- 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'impregnation du papier décoratif et qu'ils ne se déposent qu'à la surface de l'impregnation 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. - 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. - Duropal XTerior compact est chanfreiné sur tous les côtés. Une coupe de propreté est nécessaire avant toute transformation ultérieure. - 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. - Afin de protéger la surface, l'utilisation de dessous-de-plat adaptés est nécessaire lorsque l'on pose des objets chauds (par ex. casseroles, poêles), car leurs températures pourraient dépasser les limites de résistance admissibles du matériau. Les travaux de découpe doivent être réalisés exclusivement sur des planches à découper adaptées afin d'éviter d'endommager la surface avec des objets tranchants ou pointus.
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 2026 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

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