DUROPAL | thermopal

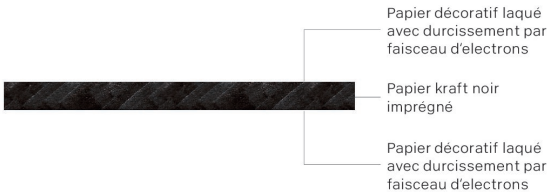
PFLEIDERER

Septembre 2023

Fiche technique

Duropal Compact XTreme plus, âme noire

Panneau stratifié compact en qualité standard en référence à la norme EN 438-4:CGS. Avec un noyau homogène de couleur noire et une surface durcie par faisceau d'électrons des deux côtés. XTreme plus est un matériau de surface supermat avec un effet anti-traces de doigts, qui est idéal pour les surfaces horizontales fortement sollicitées.



Applications

- Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés

- Entretien facile
- Anti-traces de doigts
- Antimicrobien
- Adapté au contact alimentaire
- Haute résistance aux rayures
- Faible gonflement / résistant à l'humidité
- Résistant aux chocs
- Faible en émissions

Certificats

Spécification						Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	± 0,4	± 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. 1 [1)] max. 10 [2)]			mm²/m² mm/m²	EN 438-4
Défauts de bord			max. 3			mm	EN 438-4
Rectitude des bords			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Equerrage			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Planéité	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Masse volumique			min. 1.350			kg/m³	EN ISO 1183-1
Résistance à la flexion			min. 80			MPa	EN ISO 178
Module de flexion			min. 9.000			MPa	EN ISO 178
Résistance aux craquelures			min. 4			classe	EN 438-2
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 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

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

Septembre 2023

Fiche technique

Duropal Compact XTreme plus, âme noire

Spécification						Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**mm**	
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'immersion dans l'eau bouillante (chant)			min. 3			classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante			max. 2 [3) 4)]			%	EN 438-2
Résistance à l'usure			min. 400			U	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions lisses)			min. 5			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. 1.800			mm	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2)			min. 5			classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3)			min. 5			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				EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde			E1 E05				EN 717-1

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

Informations supplémentaires

Norme du produit	• en référence à la norme EN 438-4
Domaines d'application	• Pour le mobilier et les concepts d'intérieur d'exception dans les domaines privés et publics, dans le secteur des loisirs et dans les installations de spa, dans l'agencement de boutiques, dans le secteur de la restauration, dans des espaces humides et mouillés nécessitant une résistance particulière, une certaine durabilité, un respect de normes d'hygiène accrues ainsi qu'un matériau esthétique. Le matériau est adapté aux surfaces horizontales fortement sollicitées, chants apparents et gravure pour des effets 3D individuels envisageables.
Matériau support	• Stratifié compact noir • Âme en stratifié compact, massive, homogène et colorée en noir, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges.
Sécurité produit	• La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Réglement (UE) No 10/2011. • Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n´est pas soumis á l´enregistrement slon l´article 7. • Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.
Emballage	• Le Duropal Compact XTreme plus, âme noire n'est pas doté d'un film de protection.

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

Septembre 2023

Fiche technique

Duropal Compact XTreme plus, âme noire

Effet antimicrobien	• Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	• 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 raison d'une faible orientation de la surface laquée, certains effets optiques peuvent survenir selon le domaine d'utilisation concret, les conditions de luminosité et le décor. 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. • Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches. • En raison du cœur noire du matériau, 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 du matériau noir peuvent survenir. • XTreme plus n'empêche pas les rayures mais permet toutefois l'utilisation horizontale. • Combinaison décor-finition face avant=Combinaison décor-finition face arrière • En huilant ultérieurement (avec une huile alimentaire appropriée) le bord usiné, il est possible de réduire les traces d'usinage et d'utilisation. • Veuillez noter qu´en cas d'utilisation quotidienne, des micro-rayures et une variation de la brillance peuvent apparaître. Ceci est particulièrement visible sur les décors les plus foncés. Il ne s´agit pas d´un défaut de qualité et cela n´empêche pas l´utilisation normale du produit. Il reflète plutôt un vieillissement naturel de la surface. Le produit répond à toutes les exigences de la norme EN 438.
Notes	• Avec certification PEFC. • 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 2023 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