

Décor utilisé : **U18002** Bleu D'eau

MAKE YOUR VISIONS WORK.

LES MATÉRIAUX À BASE DE BOIS POUR OUVRIR DE NOUVELLES PERSPECTIVES.

Chaque étape compte sur le chemin qui mène au projet final. Les ébauches ne sont convaincantes que lorsqu'elles peuvent être mises en oeuvre de manière cohérente. En choisissant Pfleiderer, vous optez pour le bon choix. Notre large gamme de produits permet de combiner toutes les exigences esthétiques, fonctionnelles et constructives. Pour que vos idées deviennent réalité.



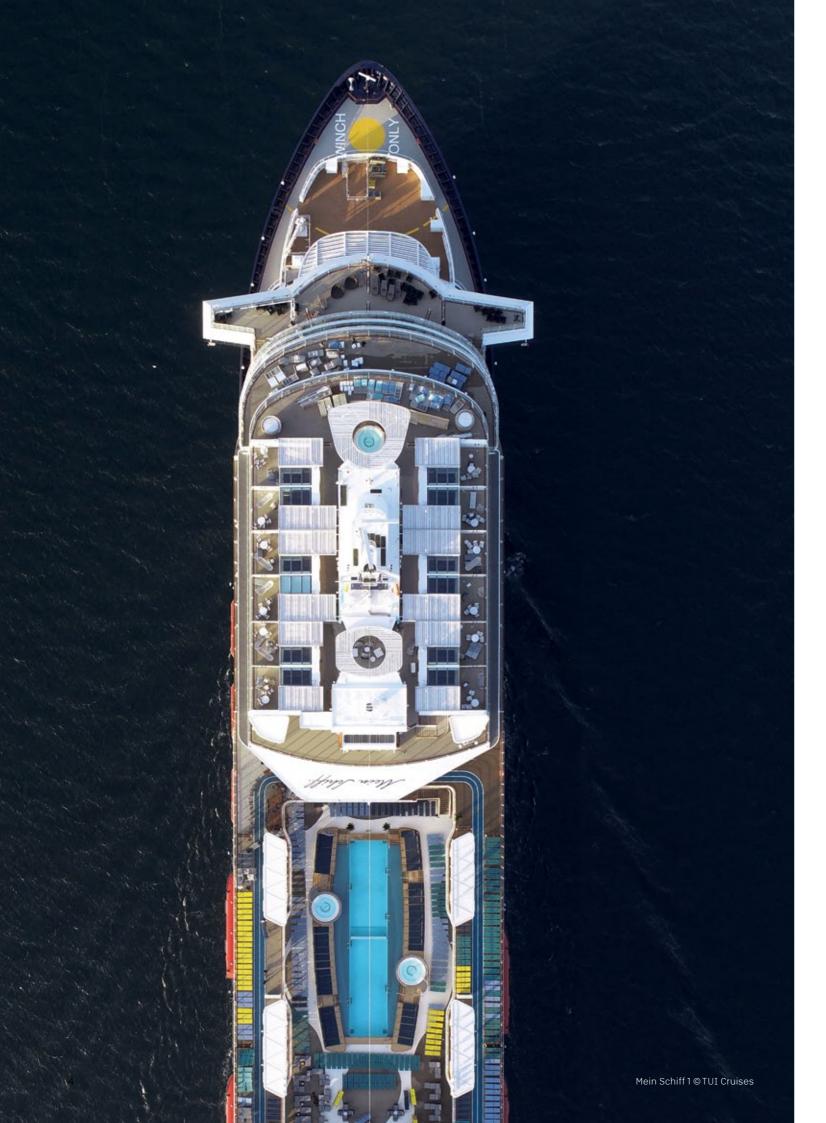
Facilitez vous le travail avec la Pfleiderer WorkApp! Il suffit de scanner les décors à l'aide de votre smartphone, de recevoir des recommandations de combinaisons et de commander des échantillons. Pour davantage d'informations rendez-vous sur le site workapp.pfleiderer.com.



Notre conseil : Scanner le QR code ...et c'est parti.

QUALITÉ	6
DURABILITÉ	7
HYGIÈNE	8
SYSTÈME DST	10
RÉFÉRENCES	12
PRODUITS	
Panneaux décoratifs certifiés par l'IMO	14
Panneaux décoratifs pour l'aménagement de cabines	18
Panneaux décoratifs pour l'extérieur	30
SERVICE	34
JERVICE .	ა4

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR POUR BATEAUX



DES SOLUTIONS ADAPTÉES À LA HAUTE MER POUR L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

Les installations pour paquebots, yachts et plateformes offshore sont soumises à des exigences strictes. Pfleiderer dispose de matériaux de panneaux décoratifs au marquage « barre à roue » de l'Organisation Maritime Internationale (OMI). Vous pouvez ainsi avoir la certitude que les conditions préalables à la protection incendie préventive sont remplies au mieux dans les espaces publics tels que les halls et les cages d'escalier, les théâtres, les bars et les restaurants.

- Sécurité garantie par l'OMI
- Stratifiés haute pression (HPL) de haute qualité, faciles à nettoyer et robustes pour les zones à usage intensif
- Action antimicrobienne en 24 heures de manière standard (méthode de test JIS Z 2801 / ISO 22196)
- Sur demande également disponible en surface microPLUS® avec traitement antiviral
- Combinaisons de couleurs dans le système DST pour des concepts d'agencement cohérents



UNE QUALITÉ SANS COMPROMIS : CHEZ PFLEIDERER, LA QUALITÉ A UN SYSTÈME

Comptez sur la sécurité et la transparence.

Produire des matériaux à base de bois de haute qualité de manière durable est un défi. En tant qu'entreprise leader dans l'industrie du bois, Pfleiderer relève ce défi à tous les niveaux. Elle dispose de sites de production modernes, d'un système de gestion intégré de la qualité, de l'environnement, de l'énergie et de la sécurité, ainsi que d'une culture d'entreprise qui développe continuellement ces valeurs. Pour nous, l'association de la qualité et de la durabilité va de soi!

En effet, nous certifions nos process tout au long de la production, souvent bien au-delà de ce qui est légalement requis. Nous attachons une grande importance à la transparence pour nos clients et partenaires. Nos systèmes de gestion de l'environnement sur nos sites de production sont certifiés selon les normes DIN ISO EN 14001 et ISO 50001. Nous sommes également membres de la « Quality Association for Wood-based Panels » et sommes certifiés FSC® (code de licence : FSC® C011773) et PEFC (code de licence : PEFC/04-32-0828). Et si vous voulez en savoir plus, il vous suffit de nous contacter. Nous serons heureux de vous donner des informations détaillées !

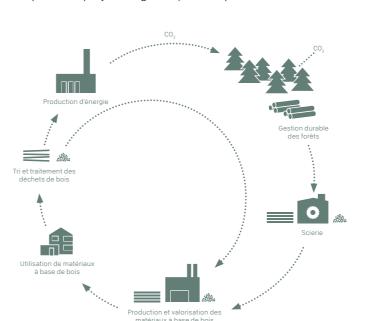
FAIRE EN SORTE QUE L'AVENIR VAILLE LA PEINE D'ÊTRE VÉCU : LA DURABILITÉ CHEZ PFLEIDERER.

Un meilleur futur se construit dès aujourd'hui.

C'est pourquoi nous proposons depuis de nombreuses années une vaste gamme de produits à faibles taux d'émissions et respectueux de l'environnement. La durabilité – écologique, sociale et économique – ainsi que l'utilisation prudente des ressources naturelles sont les piliers inaltérables de notre philosophie d'entreprise. Une économie de flux circulaire cohérente et le recyclage du bois ainsi qu'une évaluation indépendante de nos processus d'approvisionnement, de production et de logistique garantissent qu'aucun arbre n'est abattu pour nos produits et que vous pouvez utiliser nos produits en toute bonne conscience et les recommander à vos clients. Une gamme complète de produits sains. Chez Pfleiderer, l'accent est mis sur les matériaux à faibles émissions. Depuis de nombreuses années, un grand nombre de matériaux de notre gamme ont été récompensés par l'Ange bleu pour un climat intérieur sain. Début 2020, nous avons réussi à obtenir ce label – en plus des panneaux bruts et des produits mélaminés – également pour une grande partie de la gamme HPL. Cela signifie que vous avez accès à une gamme complète de produits durables et que vous pouvez répondre aux souhaits de vos clients sans faire de compromis sur l'écologie et la durabilité.

Une gamme complète de produits sains.

Pfleiderer se focalise sur les matériaux à faibles émissions, par exemple avec son panneau F**** pour l'aménagement intérieur ou avec son panneau Livingboard encollé sans formaldéhyde. Depuis de nombreuses années, un grand nombre de nos panneaux sont certifiés Ange bleu pour un climat intérieur sain. Début 2020, une grande partie de la gamme HPL a également obtenu cette certification. Cela vous permet de recourir à une gamme complète de produits durables, même pour des projets exigeants, et de répondre aux souhaits des clients sans faire de compromis sur l'écologie et la durabilité.



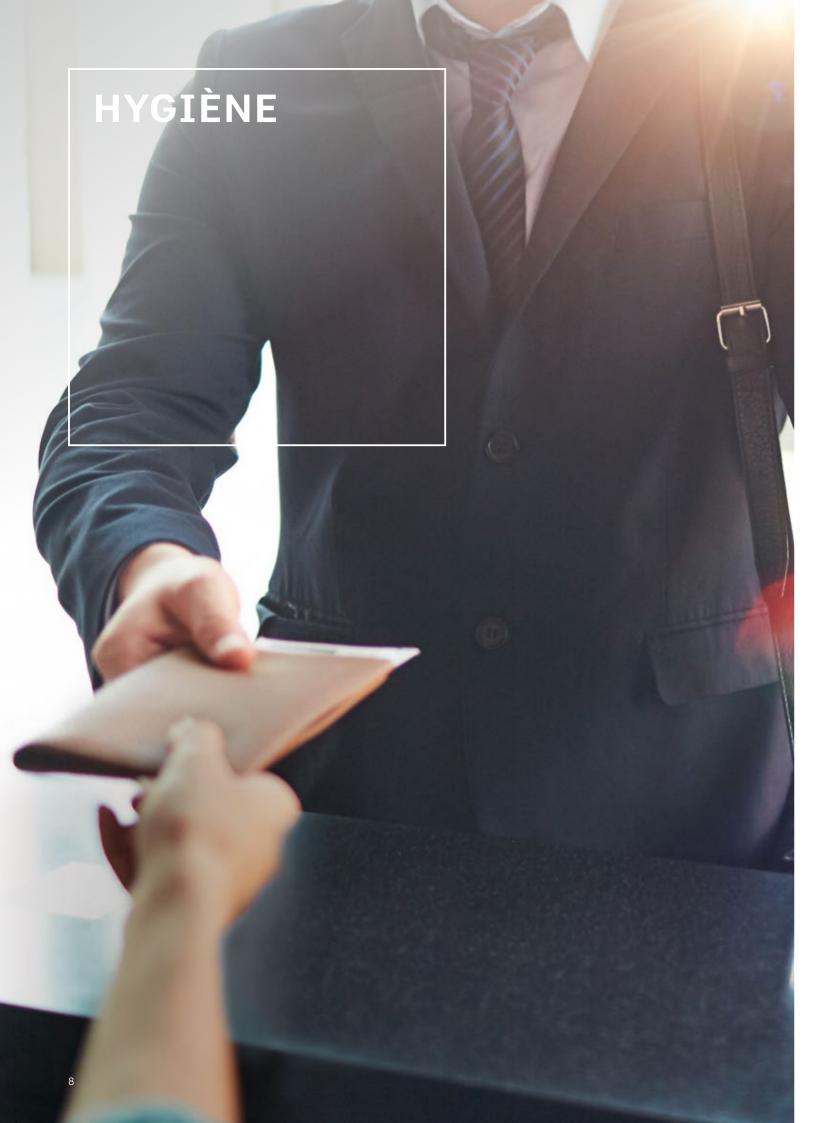
Grâce à l'utilisation du bois en plusieurs étapes (appelée utilisation en cascade), au recyclage du bois et à l'utilisation d'éclaircies et de déchets de bois industriels pour obtenir des matériaux de haute qualité et de longue durée, Pfleiderer préserve des ressources précieuses et contribue activement à la réduction des émissions de carbone, de la pollution de l'air, de l'eau et du sol, ainsi que de la consommation d'énergie. En fonction du produit, nous contrôlons individuellement le mélange de bois afin d'obtenir un équilibre parfait entre les exigences de qualité et la préservation des tris et traitement des ressources.











LA PROTECTION DE LA SANTÉ FABRIQUÉE EN SÉRIE!

Un équipement de surface antimicrobien et antiviral sur les marériaux dérivés du bois Pfleiderer.

Pour les zones à haute fréquentation et présentant des exigences particulières en termes d'hygiène, misez sur des matériaux qui contribuent activement à la protection de la santé. Vous réduisez ainsi le risque pour les personnes d'être infectées par des germes pathogènes en entrant en contact avec des surfaces. Pfleiderer propose pour cela un concept de protection échelonné.

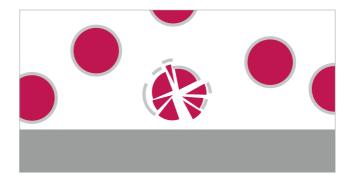
PRODUITS D'HYGIÈNE PFLEIDERER

Surfaces standard (par ex. Duropal HPL/DecoBoard) :

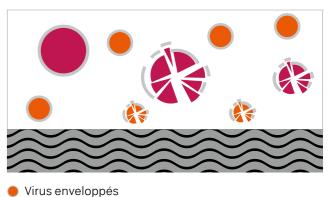
 action antimicrobienne 24 h (selon les normes JIS Z 2801 / ISO 22196)

Surfaces microPLUS®:

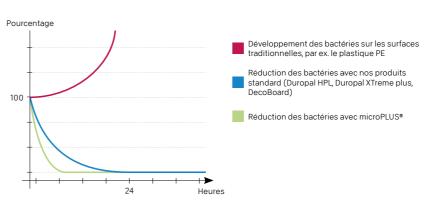
- action antimicrobienne 7 h
 (selon les normes JIS Z 2801 / ISO 22196)
- action antivirale 24 h sur les virus enveloppés (conformément à la norme ISO 21702:2019), dont le VIH, le SARS-CoV-1 et 2 ainsi que le virus du Nil occidental





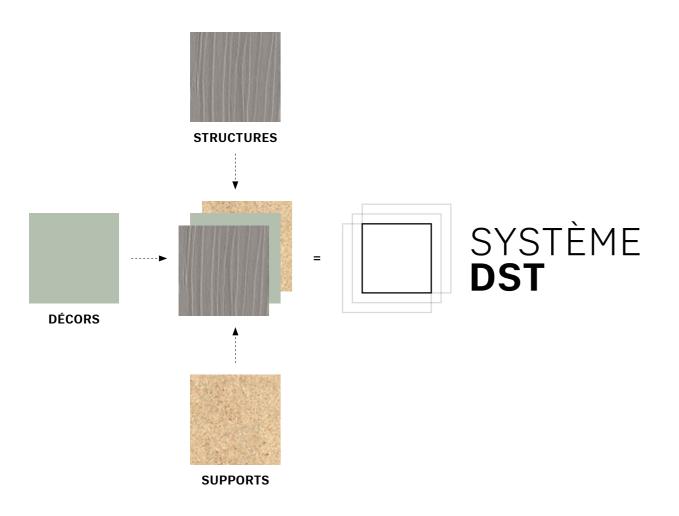


Surface microPLUS[®]





Concernant la surface microPLUS®, la collection design complète est disponible pour les produits HPL et la collection EXPRESS est disponible pour le DecoBoard.
Plus de détails sur **pfleiderer.com**



DESIGN ET FONCTION EN PARFAITE HARMONIE

Un choix varié de matériaux pour des solutions individuelles.

Peu importe que vous souhaitiez utiliser une certaine tonalité de couleur pour différentes applications, que vous ayez à répondre à des exigences en matière de protection contre l'incendie ou que vous nécessitiez une surface facile à entretenir. Pour des concepts harmonieux et bien pensés, vous trouverez votre solution dans le système DST de Pfleiderer : il offre un large éventail de combinaisons de décors, de structures et de supports testés techniquement et visuellement, à partir desquelles vous choisissez celle qui vous convient le mieux. Tous les décors de la collection design sont disponibles en HPL et en DecoBoard. Exactement comme vous en avez besoin afin de réaliser vos projets. Nous vous conseillerons avec plaisir sur demande.

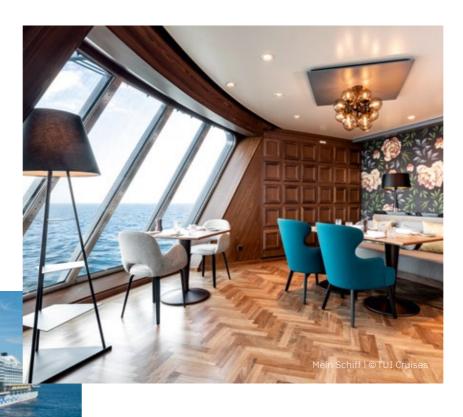


Vous pouvez retrouver les supports à revêtir, qui sont réalisables avec les décors et les design de la collection comme par ex. le difficilement inflammable Pyroex, résistant à l'humidité, MDF sur **productfinder.pfleiderer.com**









Aida Mira, Aida Mar, Aida Nova, Aida Perla, Aida Prima, Aida Sol, Aida Stella, BC-Ferries, Bohai Ferry Zhong Hua Fu Xing, Carnival Breeze, Carnival Celebration, Carnival Legend, Carnival Mardi Gras, Carnival Imagination, Carnival Inspiration, Carnival Sensation, Carnival Vista, Celebrity Apex, Celebrity Beyond, Celebrity Eclipse, Celebrity Edge, Celebrity Equinox, Celebrity Millennium, Celebrity Reflection, Celebrity Silhouette, Celebrity Solstice, Color Fantasy, Costa Smeralda, Costa Toscana, Cunard Queen Mary 2, Disney Dream, Disney Fantasy, Disney Wish, Dream Cruises Global Class, Fred Olsen Braemar, HAL Eurodam, HAL Koningsdam, HAL Nieuw Amsterdam, HAL Maasdam, Hapag Lloyd Europa, Hapag Lloyd Europa 2, Huadong Pearl 8, Hurtigruten Roald Amundsen, Hurtigruten Fridtjof Nansen, Lianyungang C-K Ferry Harmony YunGang, LD Lines, MS Bremen, MS Hanseatic, MSC Bellissima, MSC Divina, MSC Europa, MSC Fantasia, MSC Grandiosa, MSC Magnifica, MSC Meraviglia, MSC Musica, MSC Orchestra, MSC Seaside, MSC Seaview, MSC Splendida, MSC Virtuosa, MY Bermuda, MY Opal, MY Sunflower, Mystic Cruises World Explorer, New Shidao Pearl, NCL Breakaway, NCL Bliss, NCL Escape, NCL Encore, NCL Getaway, NCL Norwegian Epic, NCL Norwegian Gem, NCL Norwegian Jewel, NCL Norwegian Joy, NCL Norwegian Pearl, NCL Pride of America, NCL Pride of Hawaii, NCL Spirit, Premicon Rivercruises, P&O Iona, P&O Arvia, Quark Expeditions, Ultramarine, RCI Anthem of the Seas, RCI Allure of the Seas, CI Explorer of the Seas, RCI Icon of the Seas, RCI Jewel of the Seas, RCI Harmony of the Seas, RCI Oasis of the Seas, RCI Odyssey of the Seas, RCI Ovation of the Seas, RCI Quantum of the Seas, RCI Radiance of the Seas, RCI Symphony of the Seas, RCI Voyager class, RCI Wonder of the Seas, RCI Spectrum of the Seas, Regent Seven Seas Navigator, Saga Spirit of Discovery, Saga Spirit of Adventure, Seabourn Encore, Seabourn Odyssey, Seabourn Ovation, Seabourn Quest, Seabourn Sojourn, Shidao Ferry Gunsan Pearl, Shidao Ferry New Shidao Pearl, Silversea Evolution, Starclipper / Royalclipper, Stena Britannica, Stena Estrid, Stena Edda, SunStone Ocean Victory,

Tallink Megastar, TUI Mein Schiff 1/2/3/4/5/6, Viking River Cruises etc.

13

Références: Aida Bella, Aida Blu, Aida Cosma, Aida Diva, Aida Luna,

12

AIDAprima © Ingrid Fiebak Fotografie

PANNEAUX DÉCORATIFS

CERTIFIÉS PAR L'IMO

Sécurité et élégance :

avec ses produits IMO, Pfleiderer propose une parfaite sélection de HPL et de panneaux compacts pour l'aménagement intérieur des

PANNEAUX DÉCORATIFS

STRATIFIÉS HAUTE PRESSION (HPL) ET HPL COMPACT

Duropal HPL IMO



Stratifié décoratif haute pression de qualité postformable, conformément à la norme EN 438-3:HGP/VGP et de classification « Low Flame-Spread Surface Material » avec une surface de résine de mélamine résistante et une face arrière poncée.

DOMAINES D'APPLICATION



Matériau de surface ignifuge pour la prévention des incendies dans l'aménagement intérieur décoratif des navires. Particulièrement dans les couloirs et les cages d'escalier, pour les murs de séparation, les portes et les revêtements de murs et de plafonds.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Spread Surface





Material

EN 438-3

MED - Low Flame-Spread Surface Material (MED)

Faible en

USCG - Low Flame-Spread Surface Material (USCG) Transport Canada – Low Flame Spread Surface Linings (Transport Canada)

CCS - Low Flame-Spread Material (CCS)

Classe d'émission de formaldéhyde

Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur -Effet antimicrobien Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196

Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1) Masse volumique

Classification MED, USCG, CCS pour les largeurs 915 / 950 / 1.050 / 1.300 mm; Classification MED, USCG, Transport Canada pour une largeur de 2.070 mm Remarque

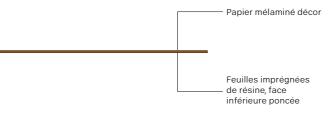
Certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Norme du produit

Classements

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.050-5.300	1.300	0,6 0,8
2.150	915 950 1.050 1.300	0,8
2.350	1.050 1.300	0,8
2.800	2.070	0,6 0,8 1,2
3.050	1.300	0,8
4.100 5.300	1.300	0,6 0,8
5.600	2.070	0,6 0,8











PANNEAUX DÉCORATIFS

STRATIFIÉS HAUTE PRESSION (HPL) ET HPL COMPACT

Duropal HPL Individual Motiv IMO



Stratifié haute pression doté de motifs personnalisés à impression numérique en qualité standard selon la norme EN 438-3:HGS/VGS en tant que « Low Flame-Spread Surface Material ». La face arrière est poncée pour collage. Notre offre Individual vous permet d'utiliser vos propres images comme motif et est réalisable à partir d'un exemplaire.

DOMAINES D'APPLICATION



Matériau de surface ignifuge pour la prévention des incendies dans l'aménagement intérieur décoratif des navires. Particulièrement dans les couloirs et les cages d'escalier, pour les murs de séparation, les portes et les revêtements de murs et de plafonds. Particulièrement adapté lorsqu'en plus de la protection préventive contre l'incendie dans la construction navale, des exigences particulières sont posées en matière de conception individuelle, de facilité d'entretien ou de durabilité.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT





PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - disponible sur demande.

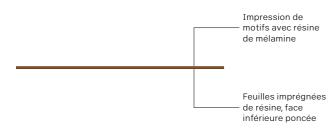




	alimentaire		
	Low Flame- Spread Surface Material Faible en émissions		
Norme du produit	Produit selon la norme EN 438-3		
Classements	MED – Low Flame-Spread Surface Material (MED) USCG – Low Flame-Spread Surface Material (USCG)		
Classe d'émission de formaldéhyde	E1		
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196		
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)		
	Format maximal du motif du panneau, bordure extérieure incl. : 2.750 x 2.030 mm. Les grands motifs peuvent être réalisés par assemblage.		
Remarque	La livraison de formats découpés n'est pas possible.		
	Certification FSC® (license code : FSC® C011773) ou certification		

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur	
2.800	2.070	1,2	









Duropal flameprotect compact IMO



Panneau de protection contre l'incendie de classification IMO « Flame-Spread Surface Material » constitué essentiellement de composants minéraux, avec une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.

DOMAINES D'APPLICATION



Utilisable de manière universelle dans la prévention des incendies pour réduire la charge calorifique. En particulier lorsqu'une exigence particulière est accordée au design et à la facilité d'entretien. Le champ d'application s'étend de l'aménagement intérieur des bateaux, au mobilier, aux installations et aux revêtements muraux en passant par les couloirs et les cages d'escaliers. L'utilisation en extérieur et en milieu humide n'est pas recommandé.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT





contact



Low Flame-Spread Surface

Norme du produit	

Produit selon la norme EN 438-4

Résistant aux

Stratifié compact minéral

Âme compacte composée principalement d'éléments minéraux et présentant d'excellentes Matériau support proriétés de résistance. Convient aux zones soumises à des exigences particulièrement strictes en matière de sécurité contre les incendies.

MED - Low Flame-Spread Surface Material (MED) Classements USCG - Low Flame-Spread Surface Material (USCG)

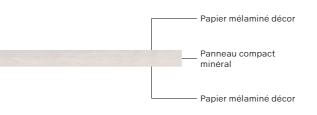
Transport Canada - Low Flame Spread Surface Linings (Transport Canada) Classe d'émission de formaldéhyde

 $1.900 \text{ kg/m}^3 \pm 50 \text{ kg/m}^3 \text{ (EN ISO 1183-1)}$

FORMAT EN MM

Masse volumique

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.070	4 6 7 8 10 12 13 15





PANNEAUX DÉCORATIFS

POUR L'AMÉNAGEMENT **DE CABINES**

Décor utilisé : R50094 Teck Nordique

PANNEAUX DÉCORATIFS PANNEAUX MÉLAMINÉS

DecoBoard P2



Panneau de particules de bois lié par résine d'urée et imprégné de mélamine décorative sur les deux faces, au label écologique Blue Angel.

DOMAINES D'APPLICATION



intérieur et ameublement

Corps et façades de meubles, magasins et aménagement intérieur.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Faible en





Norme du produit	EN 1432

ClassicBoard P2 Matériau support Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.

D-s2,d0 selon la norme EN 13986 en fonction de l'utlisation finale Réaction au feu (pour une épaisseur : ≥ 9 mm / et une masse volumique : ≥ 600 kg/m³) Classe d'émission de formaldéhyde

Effet antimicrobien

Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur -Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196

Certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.655	2.100	8 10 12 13 15 16 18 19 22 25 28 30 32 38
2.800	2.100	8 10 12 13 15 16 18 19 22 25 28 30 32 38
3.200	2.100	8 10 13 16 18 19 22 25 30
4.100	2.100	16 18 19
5.310	2.100	8 10 12 13 15 16 18 19 22 25 28 30 32 38
5.600	2.100	8 10 12 13 15 16 18 19 22 25 28 30 32 38















DecoBoard Individual Motiv P2



Panneau de particules de bois lié par résine d'urée, conçu avec différents modèles d'impression numérique via un processus de revêtement direct, au label écologique Blue Angel. La face avant est imprimée sur demande, la face arrière est blanche de manière standard.

DOMAINES D'APPLICATION



Créer votre décor pour les éléments de mobilier et d'installations, revêtements muraux, et cloisons, utilisable surtout à la verticale. Adapté pour l'aménagement intérieur créatif et l'aménagement de bâtiments, de salons, dans les boutiques et les magasins, les restaurants, les hôtels et les bateaux de croisière, également dans les écoles et centres de loisir, les cabinets médicaux et les cliniques. L'utilisation pour des surfaces horizontales ainsi que pour des surfaces sollicitées mécaniquement n'est pas recommandée.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT







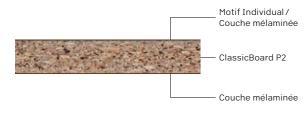


	Faible en émissions
Norme du produit	Produit selon la norme EN 14322
Matériau support	ClassicBoard P2 Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.
Réaction au feu	D-s2,d0 selon la norme EN 13986 en fonction de l'utlisation finale (pour une épaisseur : ≥ 9 mm / et une masse volumique : ≥ 600 kg/m³)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Format maximal du motif du panneau, bordure extérieure incl. : 2.750 x 2.030 mm. Les grands motifs peuvent être réalisés par assemblage. La livraison de formats découpés n'est pas possible. Certification FSC® (license code : FSC® C011773) ou certification

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.100	16 18 19 22 25 28 30 32

PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.













DecoBoard P3



Panneau de particules de bois lié par résine de mélamine, imprégné de résine de mélamine décorative sur les deux faces et adapté aux conditions humides.

DOMAINES D'APPLICATION



Aménagement intérieur et ameublement

Corps et façades de meubles, magasins et aménagement intérieur. Notamment dans les zones présentant des exigences élevées en termes de résistance à l'humidité, comme pour le mobilier de salle de bain, par exemple.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT





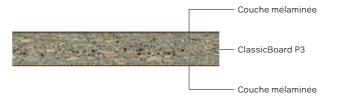


Faible
gonfleme
résistant
l'humidit

	gonflement / résistant à l'humidité
Norme du produit	EN 14322
Matériau support	ClassicBoard P3 Panneau de particules de bois lié par résine de mélamine de type P3 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions humides.
Réaction au feu	D-s2,d0 selon la norme EN 13986 en fonction de l'utlisation finale (pour une épaisseur : ≥ 9 mm / et une masse volumique : ≥ 600 kg/m³)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.100	10 13 16 18 19 22 25 28 38
5.600	2.100	10 13 16 18 19 22 25 28 38









PANNEAUX DÉCORATIFS

STRATIFIÉS HAUTE PRESSION (HPL) ET HPL COMPACT

Duropal HPL Compact, âme blanche



Stratifié haute pression compact de qualité standard, conformément à la norme EN 438-9:BCS. Ce stratifié a une âme de couleur blanche et deux faces en résine de mélamine décorative.

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 solutions de chants apparents ainsi qu'à la gravure pour des effets 3D personnalisés.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT









contact

	Faible
1,0,1	gonfler
100	résistar
	ľhumid



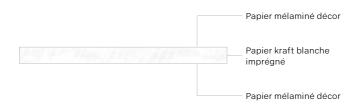




	mumidite
Norme du produit	EN 438-9
Matériau support	Stratifié compact blanc Âme en stratifié compact, massive, homogène et colorée en blanc, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges.
Réaction au feu	Normalement inflammable D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG) : 2.800 x 2.070 x 6–15 mm, 4.100 x 1.300 x 6–12 mm
Classe d'émission de formaldéhyde	E1
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Masse volumique	Min. 1.400 kg/m³ (EN ISO 1183-1)
Remarque	2.800 x 2.070 mm – certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande. 4.100 x 1.300 mm – Avec certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828).

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.070	4 5 6 8 10 12 13 15
4.100	1.300	4 5 6 8 10 12







Duropal HPL Compact, âme grise



Stratifié haute pression compact de qualité standard, conformément à la norme EN 438-9:BCS. Ce stratifié a une âme de couleur grise et deux faces en résine de mélamine décorative.

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 solutions de chants apparents ainsi qu'à la gravure pour des effets 3D personnalisés.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	Décors et structures variés Entretien facile Antimicrobien Adapté au contact alimentaire		
	Faible gonflement / résistant à l'humidité Faible en émissions		
Norme du produit	EN 438-9		
Matériau support	Stratifié compact gris Âme en stratifié compact, massive, homogène et colorée en gris, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges.		
Réaction au feu	Normalement inflammable D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG) : 4.100 x 1.300 x 6–12 mm		
Classe d'émission de formaldéhyde	E1		
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196		
Masse volumique	Min. 1.400 kg/m³ (EN ISO 1183-1)		
Remarque	Avec certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828).		

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
4.100	1.300	4 5 6 8 10 12





23

PANNEAUX DÉCORATIFS

STRATIFIÉS HAUTE PRESSION (HPL) ET HPL COMPACT

Duropal HPL Compact, âme noire



Stratifié haute pression compact de qualité standard, conformément à la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et deux faces en résine de mélamine décorative.

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 solutions de chants apparents ainsi qu'à la gravure pour des effets 3D personnalisés.

Adapté au **CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT** contact Faible gonflement / résistant à Norme du produit EN 438-4 Stratifié compact noir Matériau support Âme en stratifié compact, massive et colorée en noir, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges. Normalement inflammable Réaction au feu D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG): 2.800 x 1.860 x 6-15 mm, 2.800 x 2.070 x 6–15 mm, 4.100 x 1.300 x 6–15 mm, 5.600 x 2.070 x 6–15 mm Domaine d'application CE Panneaux stratifiés compacts pour les finitions des murs et plafonds intérieurs (y compris les plafonds suspendus) Classe d'émission de formaldéhyde Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur -Effet antimicrobien Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196 Masse volumique Min. 1.350 kg/m3 (EN ISO 1183-1) 2.800 x 1.860 / 2.070 mm // 5.600 x 2.070 mm - certification FSC® (license code: FSC® Remarque C011773) ou certification PEFC (license code : PEFC/04-32-0828) - disponible sur demande. 4.100 x 1.300 mm - Avec certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828).

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	1.860 2.070	4 5 6 8 10 12 13 15
4.100	1.300	4 5 6 8 10 12 13 15
5.600	2.070	4 5 6 8 10 12 13 15











Duropal HPL Compact Individual Motiv, âme noire



Stratifié haute pression compact de qualité standard conçu avec différents modèles d'impression numérique, suivant la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et face arrière blanche. Notre offre Individual vous permet d'utiliser vos propres images comme motif et est réalisable à partir d'un exemplaire.

DOMAINES D'APPLICATION



Éléments de mobilier et d'intérieur, particulièrement adapté en cas d'exigences accrues en termes de robustesse, de facilité d'entretien et de résistance à l'humidité du matériau. Mais également lorsque de petites sections transversales ou lorsque des solutions de chants apparents doivent être réalisées. Par exemple dans les domaines de la restauration, des points de vente et des aliments, dans les cabinets et les cliniques, dans les secteurs du bien-être et des installations sanitaires. Ce matériau ne convient pas à une utilisation permanente en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	Individual Entretien facile Antimicrobien Adapté au contact alimentaire	
	Faible gonflement / résistant à l'humidité Faible en émissions	
Norme du produit	Produit selon la norme EN 438-4	
Matériau support	Stratifié compact noir Âme en stratifié compact, massive et colorée en noir, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges.	
Réaction au feu	Normalement inflammable D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG) : 2.800 x 2.070 x 6–15 mm	
Classe d'émission de formaldéhyde	E1	
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196	
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)	
Remarque	Format maximal du motif du panneau, bordure extérieure incl. : 2.750 x 2.030 mm. Les grands motifs peuvent être réalisés par assemblage. La livraison de formats découpés n'est pas possible. Certification FSC® (license code : FSC® C011773) ou certification PEFC (license code : PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.	

FORMAT EN MM

2.800 2.070 4 5 6 8 10 12 13 15	Longueur	Largeur	Epaisseur	
	2.800	2.070		









25

ÉLÉMENTS REPLAQUÉS

Duropal Élément P2



Élément replaqué composé d'un panneau de particules de bois de type P2 selon la norme EN 312, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL.

DOMAINES D'APPLICATION



Dans le mobilier et l'aménagement intérieur où des exigences élevées en matière de qualité et de durabilité sont requises : pour les meubles de cuisine et les meubles pour les collectivités, les installations de points de vente et de murs de séparation, l'aménagement intérieur des banques, des bureaux, des écoles, des hôpitaux, des laboratoires, des bâtiments publics, des bateaux et des véhicules.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT







Adapté au contact

Faible en

Norme du produit	EN 13894-1
Matériau support	ClassicBoard P2 Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.
Réaction au feu	Normalement inflammable D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG) : 2.800 x 2.070 x 16–25 mm, 3.050 x 1.300 x 19 mm, 4.100 x 1.300 x 16–25 mm, 5.600 x 2.070 x 16–25 mm
Domaine d'application CE	EN 438-7:2005 Panneaux replaqués HPL pour les finitions des murs et plafonds intérieurs (y compris les plafonds suspendus)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Pemaraue	Certification FSC® (license code : FSC® C011773) ou certification

FORMAT EN MM

Remarque

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.070	9,6 16 17,6 19 20,6 23,6 25 29,6 39,6
3.050	1.300	19
4.100	1.300	9,6 16 17,6 19 20,6 25 29,6 39,6
5.600	2.070	96 16 176 19 206 236 25 296 396

PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.











PANNEAUX DÉCORATIFS

ÉLÉMENTS REPLAQUÉS

Duropal Élément Individual Motiv P2



Élément replaqué conçu avec différents modèles d'impression numérique sur un panneau de particules de bois de type P2 selon la norme EN 312, face supérieure recouverte de Duropal HPL Individual Motiv, face arrière blanche. Notre offre Individual vous permet d'utiliser vos propres images comme motif et est réalisable à partir d'un exemplaire.

DOMAINES D'APPLICATION



intérieur et ameublement

Éléments de mobilier et d'installation, revêtements muraux, cloisons dans l'aménagement intérieur créatif et l'aménagement de bâtiments, dans les salons et événements, dans les boutiques et les magasins, dans les restaurants, les hôtels, dans les structures d'éducation et de loisirs, les cabinets de médecins et les cliniques ainsi qu'un grand nombre d'autres applications avec solutions de chants apparents et exigences accrues en termes de stabilité de surface. L'utilisation pour des surfaces horizontales ainsi que pour des surfaces sollicitées mécaniquement n'est pas recommandée.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT









Norme du produit	EN 13894-

	convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.	
Matériau support	Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 selon la norme EN 312,	
	ClassicBoard P2	

D-s2 d0 (EN 13501-1 CWET selon 2003/593/EG)

	5 32,40 (EN 100011, OWI 1 301011 2000/076/20)	
	EN 438-7:2005	
Domaine d'application CE	Panneaux replaqués HPL pour les finitions des murs et plafonds intérieurs (y comp	
	plafonds suspendus)	

Normalement inflammable

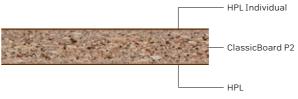
	h
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196

Remarque	Format maximal du motif du panneau, bordure extérieure incl. : 2.750 x 2.030 mm.
	Les grands motifs peuvent être réalisés par assemblage.
	Certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification
	PEFC (license code : PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Réaction au feu

Longueur	Largeur	Epaisseur	
2.800	2.070	18.4 21.4	











Duropal Élément P3



Élément replaqué composé d'un panneau de particules de bois de type P3 à faible gonflement selon la norme EN 312, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL.

DOMAINES D'APPLICATION



Idéal pour les surfaces où une durabilité particulière et une résistance à l'humidité sont nécessaires dans le mobilier et l'aménagement intérieur : pour les meubles de cuisine et de salles de bain, les éléments sanitaires, les points de vente et l'aménagement public, les hôpitaux et les laboratoires ainsi que les lieux de traitement et transformation des aliments.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT









	Faible gonflement / résistant à l'humidité
Norme du produit	EN 13894-1
Matériau support	ClassicBoard P3 Panneau de particules de bois lié par résine de mélamine de type P3 selon la norme EN 312 convient aux applications non porteuses dans des conditions humides.
Réaction au feu	Normalement inflammable D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG)
Domaine d'application CE	EN 438-7:2005 Panneaux replaqués HPL pour les finitions des murs et plafonds intérieurs (y compris les plafonds suspendus)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC® (license code : FSC® C011773) ou certification

FORMAT EN MM

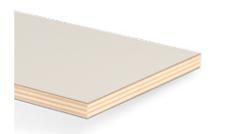
Longueur	Largeur	Epaisseur	
2.800	2.070	17,6 19,6 20,6 39,6	
4.100	1.300	17,6 20,6	
5.600	2.070	17,6 19,6 20,6 39,6	

PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - disponible sur demande.





Duropal Élément en Contreplacage Peuplier



Panneau de contreplaqué de peuplier, encollage résistant à l'humidité, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL. Pour les exigences les plus élevées en matière de résistance à l'humidité, alliant stabilité et légèreté.

DOMAINES D'APPLICATION



ameublement



Dans les zones humides ainsi qu'en cas de fortes exigences statiques sur le matériau avec une surface robuste : dans les points de vente et l'aménagement intérieur en général, les meubles de salle de bains et, grâce à son poids spécifique relativement faible, dans l'aménagement naval, pour les véhicules et pour les salons et expositions.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	Décors et structures variés Entretien facile Antimicrobien Adapté au contact alimentaire		
Norme du produit	EN 13894-1		
Matériau support	PremiumBoard Contreplacage Peuplier CARB2 Panneau en placage de contreplaqué de peuplier, collage AW 100 pour une résistance particulière à l'humidité. Valeurs techniques selon DIN EN 636.		
Domaine d'application CE	EN 438-7:2005 Panneaux replaqués HPL pour les finitions des murs et plafonds intérieurs (y compris les plafonds suspendus)		
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05		
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196		
Remarque	Certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.		

FORMAT EN MM

		F
Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.070	16,6 19,6





Décor utilis **U18501** Fjo

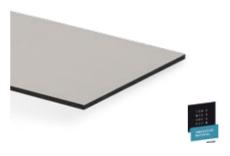
PANNEAUX DÉCORATIFS

POUR L'EXTÉRIEUR

PANNEAUX DÉCORATIFS

XTERIOR COMPACT

Duropal XTerior compact



Stratifié haute pression compact pour l'extérieur en qualité standard conformément à la norme EN 438-6:EDS / pour les décors intensifs conformément à la norme EN 438-6:EGS. Composé d'un noyau noir homogène, revêtu d'une laque acrylique décorative sur une ou deux faces. Dans le cas d'une seule face laquée, la contreface sera revêtue d'une résine mélaminée décorative.

DOMAINES D'APPLICATION



Duropal XTerior compact répond aux exigences les plus élevées en matière de résistance aux UV de la surface et, grâce à sa grande résistance mécanique et à sa liberté de conception, est idéal pour les applications extérieures telles que les façades, les meubles de jardin, les claustras, les dessous de toiture, les balcons ou les équipements d'airs de jeux. Surtout lorsque les exigences en matière de robustesse, de résistance aux intempéries et de facilité de nettoyage sont élevées.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	Décors et structures variés Entretien facile Anti-traces de doigts Anti-graffiti		
	Résistant aux UV Résistant aux UV Résistant aux intempéries		
Norme du produit	EN 438-6		
Matériau support	Stratifié compact noir Âme en stratifié compact, massive et colorée en noir, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges.		
Réaction au feu	Normalement inflammable D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG)		
Domaine d'application CE	EN 438-7:2005 Panneaux stratifiés compacts pour revêtement de murs et de plafonds, pour un usage extérieur (y compris les plafonds suspendus)		
Classe d'émission de formaldéhyde	E1		
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)		
Remarque	Certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.		

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.070	6 8 10 12 13 15

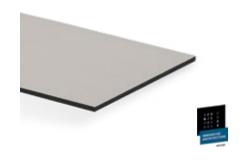








Duropal XTerior compact F - laqué une face



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.

DOMAINES D'APPLICATION



incendies



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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT







Anti-traces de









gonflement / résistant à





chocs

Résistant aux

EN 438-6

Stratifié compact noir difficilement inflammable Matériau support Âme en stratifié compact massive et colorée en noir, convient aux applications à forte charge soumises aux exigences de comportement au feu.

Ignifugé Réaction au feu B-s1,d0 (EN 13501-1)

EN 438-7:2005 Domaine d'application CE Panneaux stratifiés compacts pour revêtement de murs et de plafonds, pour un usage extérieur (y compris les plafonds suspendus)

Classe d'émission de formaldéhyde Masse volumique

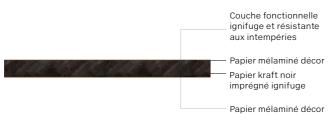
Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)

Certification FSC® (license code: FSC® C011773) ou certification Remarque PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Norme du produit

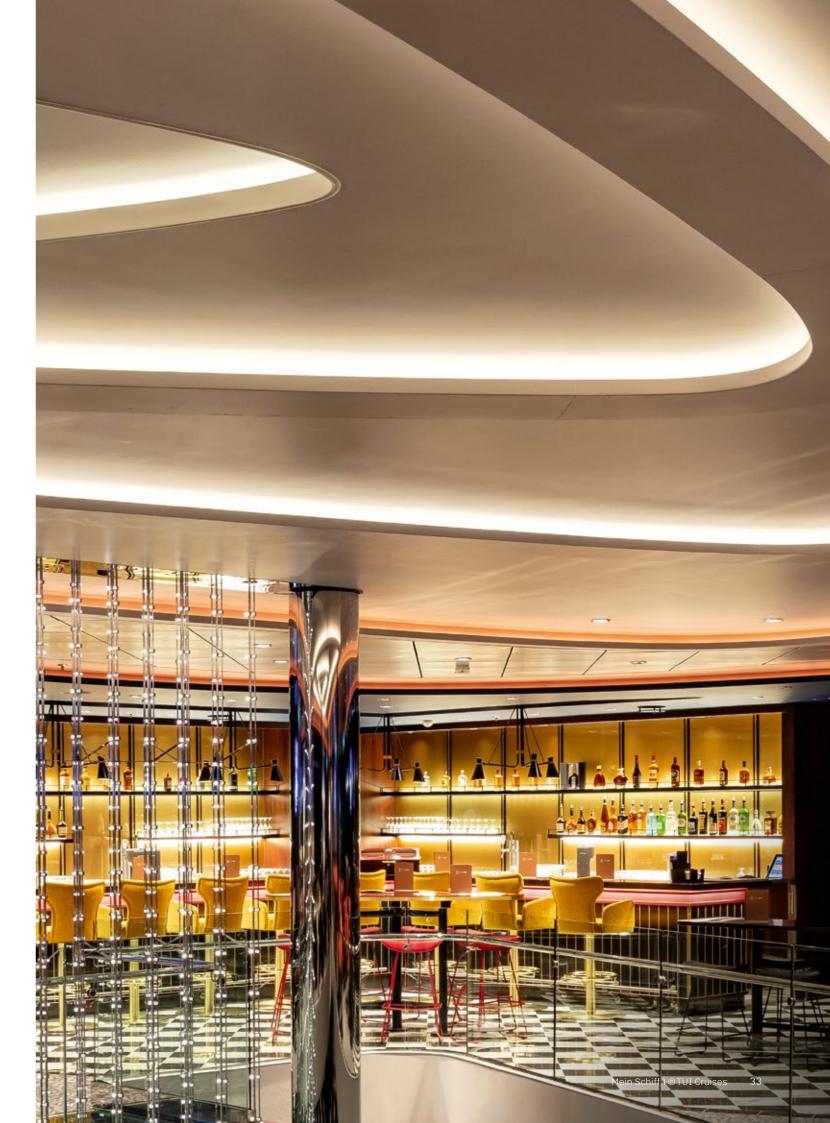
Longueur	Largeur	Epaisseur
2.800	2.070	8 10 12 13 15













LES SERVICES NUMÉRIQUES DE PFLEIDERER : CLAIRS ET AXÉS SUR LES RÉSULTATS



WorkApp: workapp.pfleiderer.com

La réponse la plus rapide à toutes les questions sur le bon décor : il suffit d'utiliser le decor scanner sur votre Smartphone pour scanner le décor, voir apparaître sur votre écran toutes les informations détaillées sur le décor, recevoir des recommandations de combinaison et si besoin commander l'échantillon souhaité directement sur l'application. Le decor scanner fonctionne à partir de n'importe quel Smartphone et peut bien sûr être ajouté sur votre écran d'accueil ou à vos favoris.



Recherche numérique de produits : productfinder.pfleiderer.com

Quel panneau décoratif est le mieux adapté à quelle application ? Pour quel produit existe-t-il des contraintes spécifiques de matériaux et de surfaces ? Qu'est-ce qui est disponible, dans quel délai ? Utilisez le moteur de recherche de produits pour effectuer une recherche rapide et parvenir en quelques étapes à une sélection parfaite des matériaux. C'est précisément la force de la gamme Pfleiderer – nous apportons des idées créatives tout en répondant à vos exigences!



Room Designer: roomdesigner.pfleiderer.com

Combinez l'ensemble des décors de la collection dans 26 configurations d'espaces numériques – et montrez à l'avance à vos clients à quoi pourraient ressembler leurs projets dans les domaines de l'habitat, de la santé et des soins, du bureau, de l'hôtel, du magasin, de la caravane ou du yachting. Une utilisation intuitive, avec des listes de décors détaillées et des filtres intelligents ainsi qu'un outil de comparaison interactif. Le résultat peut être imprimé, téléchargé et enregistré comme favori.



Moodboard Tool: moods.pfleiderer.com

Faites-vous une première impression du décor souhaité avant de le commander! Il vous suffit de télécharger votre propre photo dans notre outil Moodboard. L'outil extrait les couleurs de votre motif et vous propose les décors correspondant dans notre collection. Vous pouvez enregistrer le moodboard obtenu dans votre compte et l'envoyer à d'autres personnes pour discuter de votre sélection.



$\label{thm:visionneuse} \textbf{3D:3d-viewer.pfleiderer.com}$

Pour pouvoir juger correctement une structure, il faut pouvoir la voir sous différents angles. C'est exactement à cela que sert la visionneuse 3D pour les structures ! Il permet une visualisation à 360 degrés de nos structures de tous les côtés et sous différentes incidences de la lumière. Adaptée pour tous ceux qui apprécient une aide à la décision rapide et claire.



Configurateur Individual: individual.pfleiderer.com

Le concept Pfleiderer Individual ouvre une liberté de conception presque infinie, à partir d'une pièc : il permet d'utiliser des motifs individuels – sans aucun compromis qualitatif en termes de surface et de support. Utilisez l'Individual Product Finder pour configurer facilement votre produit Individual en ligne, de la sélection du support au téléchargement du motif jusqu'à la demande de production.



Données BIM et Textes d'appel d'offres : BIM.pfleiderer.com

Vous pouvez accéder à la base de données BIM de la maison d'édition Heinze directement via notre site web – cela comprend tous les enregistrements de données pour l'ensemble de la gamme de produits Pfleiderer. Accédez d'un point central à toutes les informations pertinentes sur les produits et les téléchargements : des données BIM elles-mêmes aux informations plus détaillées sur les produits, en passant par les décors et les échantillons de structures ainsi que les déclarations d'origine et de conformité. Vous trouverez également des modules de texte pour les différents thèmes dans notre assistance aux appel d'offres.



Commandez des échantillons en ligne à tout moment samples.pfleiderer.com



Decor Scanner workapp.pfleiderer.com



© Copyright 2021 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.

Nos conditons de ventes sont disponibles sous: www.pfleiderer.com

Pfleiderer utilise du bois provenant de forêts certifiées, gestion durable des forêts.









www.blauer-engel.de/uz76

- low emissions
- · wood from sustainable forestry
- no adverse impact on health in the living environment

Stratifiés HPL Duropal, Compact HPL Duropal, panneaux mélaminés DecoBoard P2 et éléments replaqués Duropal P2 disponibles en ange bleu

Bon à savoir : la promesse de qualité de Pfleiderer

Les matériaux dérivés du bois Pfleiderer sont synonymes de qualité sans compromis. Nous y veillons en faisant usage de matières premières durables, en instaurant des processus de production de pointe et grâce à un engagement total en faveur de notre site de production en Allemagne. Pour plus d'informations, consultez **quality.pfleiderer.com.**

Pfleiderer Deutschland GmbH · Ingolstädter Straße 51 · 92318 Neumarkt · Allemagne Tel.: +49 (0) 91 81 / 28 480 · Fax: +49 (0) 91 81 / 28 482 · info@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com

Pfleiderer France SAS · 10 Esplanade Roland Garros · F-51100 Reims · France Tél.: +33 (0) 326 352 080 · Fax: +33 (0) 326 352 089 · infofrance@pfleiderer.com · www.pfleiderer.fr

Pfleiderer Suisse AG · Neue Jonastrasse 60 · 8640 Rapperswil SG · Suisse Tel.: +41 (0) 44 307 55 55 · Fax: +41 44 307 55 66 · www.pfleiderer.com

 $\textbf{Pfleiderer Benelux B. V.} \cdot \text{Afdeling Info} \cdot \text{Europalaan } 30 \cdot 5232 \text{ BC 's} \cdot \text{Hertogenbosch} \cdot \text{Pays-Bas Tel.} : +31 (0) 73 522 22 25 \cdot \text{info@pfleiderer.nl} \cdot \text{www.pfleiderer.nl}$