

PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

PROGRAMME PANNEAUX
BRUTS ET DÉCORATIFS
2021-2024



MAKE
YOUR
VISIONS
WORK.

MAKE YOUR VISIONS WORK.

Décor utilisé :
U17005 Rouge Carmin

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.

**PROTECTION CONTRE L'INCENDIE
DE CHEZ PFLEIDERER 4**

SYSTÈME DST 5

QUALITÉ 6

DURABILITÉ 7

RÉFÉRENCES 8

STRUCTURES 10

TYPES DE SUPPORTS 12

CLASSIFICATION 13

PRODUITS

Panneaux bruts 15

Panneaux mélaminés 16

Panneaux stratifiés (HPL) 19

Panneaux stratifiés compacts et
Panneaux replaquéés stratifiés 20

Panneaux stratifiés compacts pour l'agencement extérieur 25

CLASSIFICATION EUROPÉENNE 26

GLOSSAIRE 28

SERVICE 30



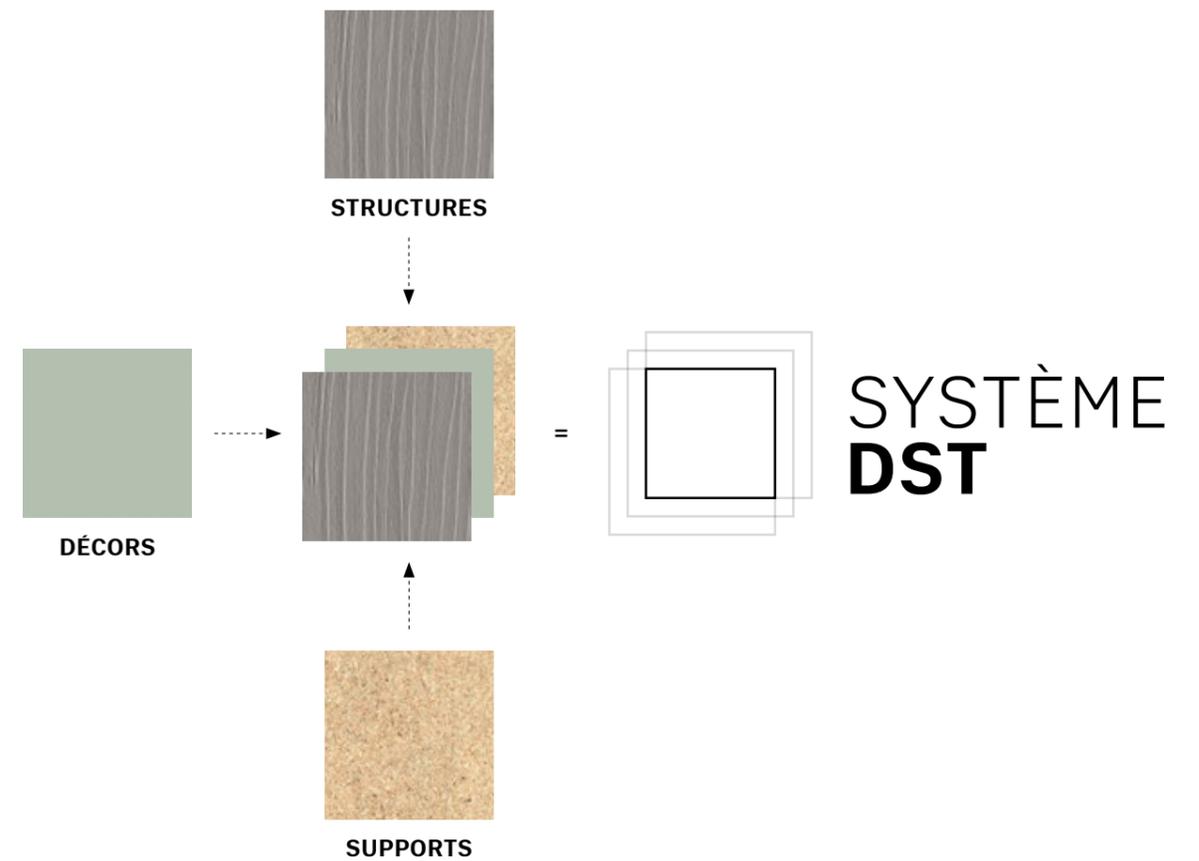
CONSTRUIRE EN SÉCURITÉ : DES SOLUTIONS POUR LA PROTECTION PRÉVENTIVE CONTRE LES INCENDIES

Des réponses adaptées à des questions complexes.

La protection structurelle contre l'incendie est un sujet sérieux et omniprésent – surtout dans les bâtiments publics. Selon le domaine d'application, il faut des produits de construction ignifuges ou non combustible qui possèdent des certificats d'essai et d'utilisation valides.

La gamme de protection incendie Pfeleiderer est disponible pour que vous puissiez planifier en toute sécurité et concevoir de manière flexible même lorsque la sécurité est la priorité absolue. Avec des produits testés et certifiés de différentes qualités, nous vous proposons des matériaux pour les concepts d'aménagement intérieur les plus divers de la nouvelle construction à la rénovation. Afin que les propriétés particulières du mobilier et des installations ne transparaissent pas, les supports de protection contre l'incendie peuvent être combinés avec de nombreux décors et structures dans le système DST.

Centre médico-social de Vienne
© Michael Baumgartner KiTO



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 nécessitez une surface facile à entretenir. Pour des concepts harmonieux et bien pensés, vous trouverez votre solution dans le système DST de Pfeleiderer : 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 ou autres sous productfinder.pfleiderer.com.

QUALITÉ

DURABILITÉ

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, Pflleiderer 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 !

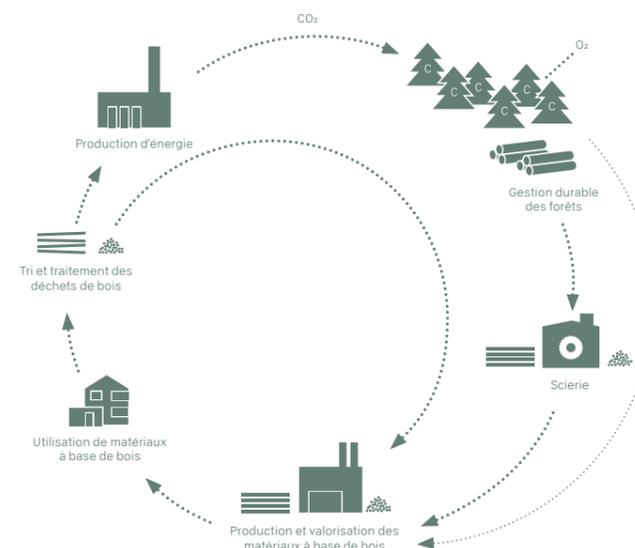
FAIRE EN SORTE QUE L'AVENIR VAILLE LA PEINE D'ÊTRE VÉCU : LA DURABILITÉ CHEZ PFLEIDERER.

Un meilleur futur se construit dès aujourd'hui.

Chez Pflleiderer, nous voulons être pleinement à la hauteur du matériau « vert » qu'est le bois et qui est respectueux de l'environnement. 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 respectueuse des ressources naturelles sont les piliers inaltérables de notre philosophie d'entreprise. Une économie 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.

Pflleiderer met l'accent sur les matériaux à faibles émissions. Depuis de nombreuses années, un grand nombre de nos panneaux sont certifiés Ange bleu pour un climat intérieur sain. Début 2020, nous avons réussi à obtenir cette certification – en plus des panneaux bruts et des produits mélaminés – pour une grande partie de notre gamme de Panneaux stratifiés (HPL). Cela vous permet de recourir à une gamme complète de produits durables, même pour des projets exigeants, et de répondre aux souhaits de vos 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, à l'utilisation de bois tombés et de déchets de bois industriels pour obtenir des matériaux de haute qualité et de longue durée, Pflleiderer 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 qu'à la réduction 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 ressources.



RÉFÉRENCES



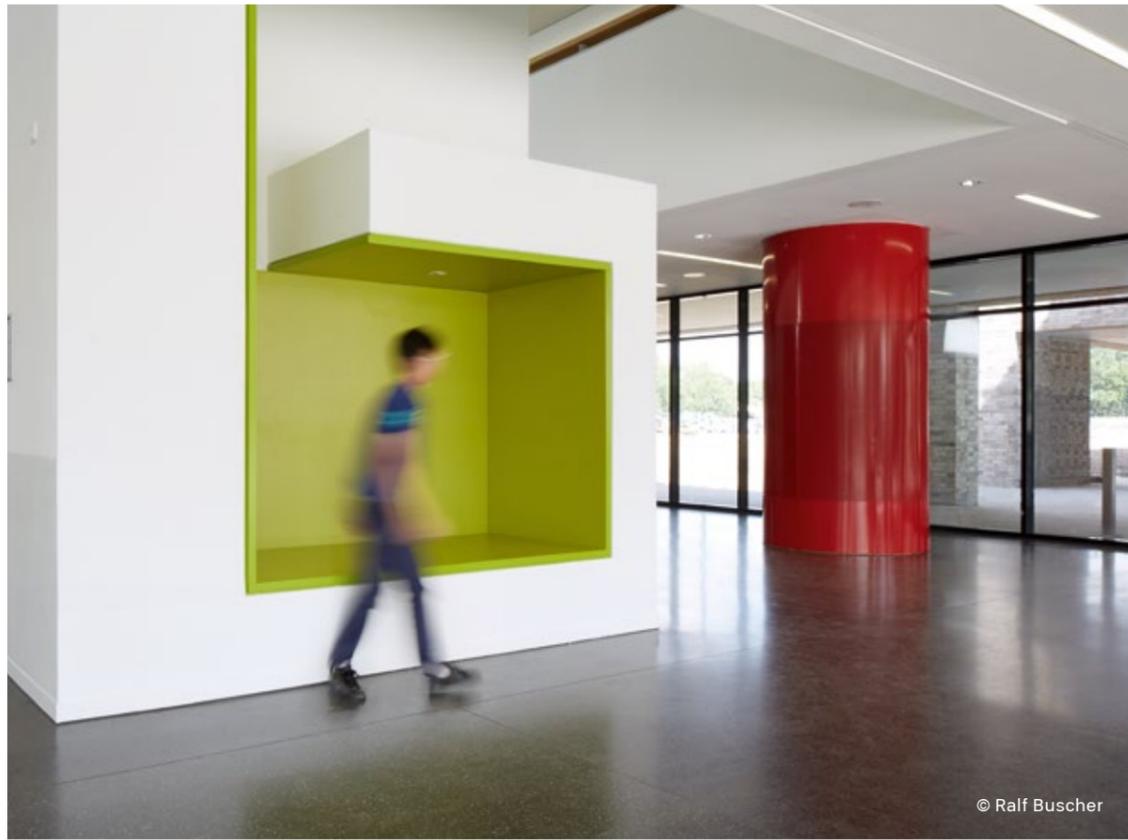
© Atelier Altenkirch

Maison Erika Fuchs Schwarzenbach a. d. Saale

Social Médical Centre-ville de Vienne



© Michael Baumgartner KiTO



© Ralf Buscher

Erich Kästner
École communautaire d'Elmshorn

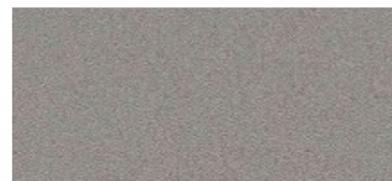
Bibliothèque municipale Hanau



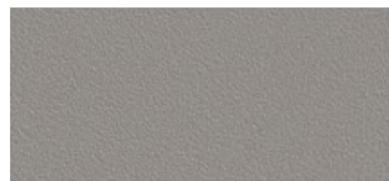
© Julia Schambeck, Munich

VUE D'ENSEMBLE SUR LES STRUCTURES

STRUCTURES DE LA COLLECTION



SD Sandpearl HPL DB



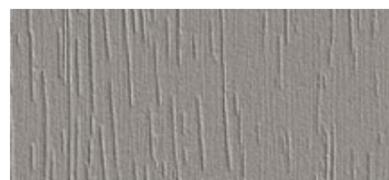
VV Top Velvet HPL DB



MP Miniperl HPL DB



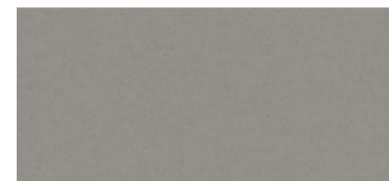
MO Montana HPL DB



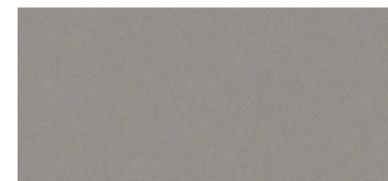
NW Natural Wood HPL DB



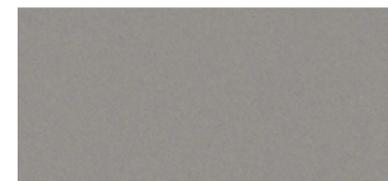
RU Rustic Wood HPL DB **RT** Rustic Wood HPL



HG Brillant HPL DB



HS Brillant spécial HPL



ML Matt Laque HPL DB



SM Satiné Matt HPL DB **MS** Matt spécial HPL



CR Corrosio HPL DB



SX Stucotex HPL DB

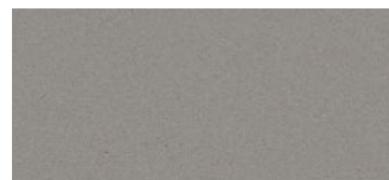
FUNXTIONAL PRODUCTS



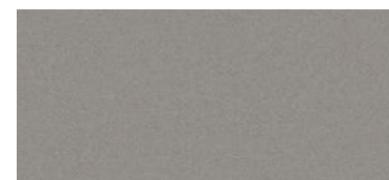
XT XTreme Matt PrimeBoard



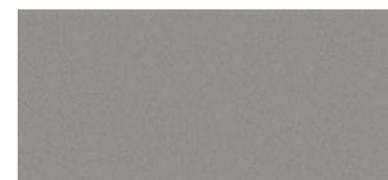
XG XTreme Brillant PrimeBoard



XMSM XTreme Matt HPL



XPSM XTreme plus HPL



EM Exterior Matt XTerior

STRUCTURES COMPLÉMENTAIRES



FG Fine Grain HPL



VO Volcano HPL



VE Vermont HPL



GR Solid Granite HPL



CO Crocket HPL



RC Rustic HPL

Plus d'informations et de détails techniques sur nos structures ainsi que les supports disponibles dans notre workbook ou sous pfleiderer.com.

DES PANNEAUX DÉCORATIFS POUR LES APPLICATIONS LES PLUS DIVERSES

La gamme de protection contre l'incendie Pfeleiderer

Nos solutions à vos projets. Notre vaste choix de produits pour la protection contre l'incendie est conçu pour répondre à vos exigences techniques et juridiques dans les domaines d'application les plus divers. De nombreux supports adaptés en version Pyroex ignifugé sont à votre disposition.

Supports et produits	Application	Panneaux bruts	DecoBoard	PrimeBoard XTreme	Duopal Panneaux stratifiés compacts	Duopal Élément	Duopal Plan de travail
ClassicBoard P2		•	•	•		•	•
ClassicBoard P2 CARB2		•	•	•		•	•
ClassicBoard P2 F****		•	•	•		•	
ClassicBoard Hydrofuge MR							•
ClassicBoard P3		•	•	•		•	
PremiumBoard P2 ESA			•			•	
PremiumBoard Pyroex		•	•			•	
PremiumBoard Pyroex P4		•	•				
PremiumBoard Pyroex P6		•	•				
PremiumBoard MFP Hybrid		•	•			•	
PremiumBoard Bouleau Multiplis						•	
PremiumBoard Contreplacage Peuplier CARB2						•	
StyleBoard MDF plus		•	•	•		•	
StyleBoard MDF noir		•	•	•		•	
StyleBoard MDF.MR		•	•				
StyleBoard MDF Pyroex			•			•	
StyleBoard HDF		•	•				
Duopal HPL Compact, âme noire / blanche / gris					•		•
Duopal HPL Compact Pyroex, âme noire					•		
Duopal Compact XTreme plus, âme noire / blanche / gris					•		•
Duopal flameprotect compact					•		
Duopal XTerior compact					•		
Duopal XTerior compact F					•		

* Certains produits sont directement disponibles sur stock, tandis que d'autres sont réalisables uniquement sur production avec des quantités minimales dans une sélection de décors limitée !

- Aménagement intérieur et ameublement
- Construction en bois
- Prévention des incendies
- Panneaux légers
- Emballage
- Porte
- Utilisation extérieure
- Systèmes de rayonnage



De plus amples informations sur les variantes réalisables sur production sont disponibles sur productfinder.pfleiderer.com



Vous trouverez des informations détaillées relatives aux décors et aux structures disponibles sur le programme de stock dans le tableau de décors ou, pour chaque décor, à l'adresse decorfinder.pfleiderer.com

CLASSIFICATION DES PRODUITS DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES PFLEIDERER

Produits de protection contre les incendies Pfeleiderer	Exigence technique	Classe européenne selon la norme EN13501-1								Exigence supplémentaire	
		non combustible	difficilement inflammable	A2-s1,d0	B-s1,d0	B-s2,d0	C-s1,d0	Cs2,d0	Bfl-s1/Cfl-s1		pas / peu de dégagement de fumée
Duopal flameprotect compact		•		•						•	•
PremiumBoard Pyroex			•			•					•
PremiumBoard Pyroex P4			•			•					•
PremiumBoard Pyroex P6			•			•					•
DecoBoard Pyroex			•		•					•	•
DecoBoard Individual Motiv Pyroex			•				•				•
DecoBoard Pyroex P4			•		•			•		•	•
DecoBoard Pyroex P6			•		•			•		•	•
DecoBoard MDF Pyroex			•				•				•
Duopal HPL Pyroex*			•				•			•	•
Duopal HPL Individual Motiv Pyroex*			•				•			•	•
Duopal HPL Compact Pyroex, âme noire / Épaisseur < 8 mm			•					•			•
Duopal HPL Compact Pyroex, âme noire / Épaisseur ≥ 8 mm			•		•					•	•
Duopal Élément Pyroex			•					•			•
Duopal Élément MDF Pyroex			•					•			•
Duopal XTerior compact F – laqué une face			•		•					•	•

* Attention : L'utilisation associée de certains supports et certaines colles peuvent modifier la classification de panneaux replaqué stratifiés (ggf. Rücksprache mit FR, da ich nicht weiß, ob hier noch ein Artikel (le o. ä.) vorkommt)

PROGRAMME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Panneaux bruts
Panneaux mélaminés
Panneaux stratifiés (HPL)
Panneaux stratifiés compacts et Panneaux
replaqués stratifiés
Panneaux stratifiés compacts pour l'extérieur

Décor utilisé :
U17008 Rouge Rubis

PANNEAUX BRUTS PANNEAUX DE PARTICULES

PremiumBoard Pyroex



Panneau de particules de bois difficilement inflammable, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches soumises à des exigences de comportement au feu accrues.

DOMAINES D'APPLICATION



Aménagement
intérieur et
ameublement



Prévention des
incendies



Portes

Ce type de panneau combine tous les avantages des panneaux de particules (haute résistance, durabilité supérieure, bonne aptitude à la transformation, variantes de possibilités de revêtement décoratif) avec une sécurité supplémentaire en cas d'incendie. Grâce à l'ajout de retardateurs de flamme, la vitesse de combustion du panneau de particules brut est réduite, ce qui augmente considérablement la résistance au feu et retarde le « moment d'embrassement ». Les domaines d'application principaux incluent le revêtement intérieur des pièces présentant un risque d'incendie plus élevé (laboratoires, stations-essence, studios de télévision).

La haute précision de la rainure et de la languette assure un ajustement parfait et une pose plate et plane.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Poncé



Difficilement
inflammable



Dalle rainurée
bouvétée

Réaction au feu

Difficilement inflammable
B-s2,d0 (EN 13501-1)

Classe d'émission de formaldéhyde

E1 E05

Remarque

Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.655	2.100	10 13 16 18 19 22 25 28 38
5.310	2.100	10 13 16 18 19 22 25 28 38

DALLES RAINURÉES BOUVETÉES : FORMAT EN MM (DIMENSIONS EXTÉRIEURES, LANGUETTE INCLUSE)

Longueur	Largeur	NB PIÈCES/PALETTE / ÉPAISSEUR							
		10	13	16	19	22	25	28	38
1.760	690	80	60	50	40	35	32	30	20



PremiumBoard Pyroex P4



Panneau de particules de bois de type P4 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, difficilement inflammable.

DOMAINES D'APPLICATION



Prévention des incendies



Systèmes de rayonnage

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Poncé



Difficilement inflammable



Porteur



Utilisation indépendante de l'orientation

Type de panneau	P4
Réaction au feu	Difficilement inflammable B-s2,d0 (EN 13501-1)
Domaine d'application CE	EN 13986:2004 +A1:2015 Panneaux à des fins porteuses pour utilisation dans des conditions sèches.
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.
Quantité minimum	À partir d'une quantité minimum de commande de 100 m ³ . Autres formats et épaisseurs sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
5.310	2.100	38
5.600	2.100	38



PremiumBoard Pyroex P6



Panneau de particules de bois de type P6 selon la norme EN 312, à haute capacité de charge, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, difficilement inflammable.

DOMAINES D'APPLICATION



Prévention des incendies



Systèmes de rayonnage

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Poncé



Difficilement inflammable



Porteur – haute résistance à la flexion



Utilisation indépendante de l'orientation

Type de panneau	P6
Réaction au feu	Difficilement inflammable B-s2,d0 (EN 13501-1)
Domaine d'application CE	EN 13986:2004 +A1:2015 Panneaux extrêmement résistants à des fins porteuses pour utilisation dans des conditions sèches.
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.
Quantité minimum	À partir d'une quantité minimum de commande de 100 m ³ . Autres formats et épaisseurs sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
5.310	2.100	38
5.600	2.100	38



DecoBoard Pyroex



Panneau de particules de bois difficilement inflammable, imprégné de résine de mélamine décorative sur les deux faces, au label écologique Blue Angel.

DOMAINES D'APPLICATION



Protection préventive contre l'incendie dans le domaine de la décoration. En aménagement intérieur pour les revêtements des murs et plafonds, installations, cloisons et meubles, bâtiments industriels et administratifs, écoles, salles de sport et salles des fêtes, hôtels et maisons de soins médicaux.

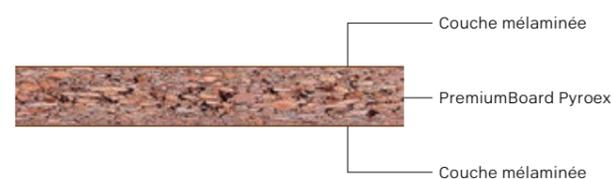
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 14322
Matériau support	PremiumBoard Pyroex Panneau de particules de bois difficilement inflammable, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches soumises à des exigences de comportement au feu accrues.
Réaction au feu	Difficilement inflammable B-s1,d0 (EN 13501-1)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.655	2.100	10 13 16 18 19 22 25 28 38
2.800	2.100	16 19
5.310	2.100	10 13 16 18 19 22 25 28 38
5.600	2.100	16 19

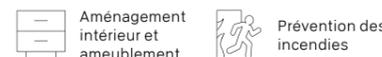


DecoBoard Individual Motiv Pyroex



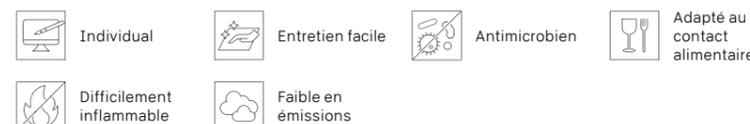
Panneau de particules de bois difficilement inflammable, conçu avec différents modèles d'impression numérique via un processus de revêtement direct, au label écologique Blue Angel. La face avant est imprimée sur demande, la face arrière est blanche de manière standard.

DOMAINES D'APPLICATION



Protection préventive contre l'incendie pour les éléments de mobilier et d'installations, revêtements muraux, cloisons dans l'aménagement intérieur créatif et l'aménagement de bâtiments, dans les salons, dans les boutiques et les magasins, dans les restaurants, les hôtels et les bateaux de croisière, dans les écoles et centres de loisir, les cabinets médicaux et les cliniques ainsi qu'un grand nombre d'autres applications. L'utilisation pour des surfaces horizontales ainsi que pour des surfaces sollicitées mécaniquement n'est pas recommandée.

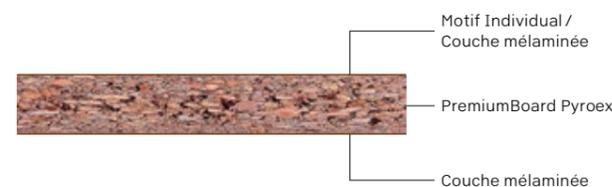
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	En référence à la norme EN 14322
Matériau support	PremiumBoard Pyroex Panneau de particules de bois difficilement inflammable, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches soumises à des exigences de comportement au feu accrues.
Réaction au feu	Difficilement inflammable C-s2,d0 (EN 13501-1)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h 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 ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.100	16 19



DecoBoard Pyroex P4



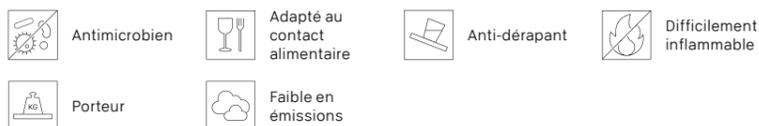
Panneau de particules de bois de type P4 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, revêtu de décors mélaminés des deux côtés, difficilement inflammable.

DOMAINES D'APPLICATION



Le DecoBoard Pyroex P4 réunit tous les avantages d'un panneau de particules porteur avec la sécurité supplémentaire en cas d'incendie. Grâce à l'ajout de retardateurs de flamme, la vitesse de combustion du panneau de particules brut est réduite, ce qui réduit le développement du feu et peut même prévenir un incendie dans certaines conditions. Idéalement conçu pour les rayonnages, le DecoBoard Pyroex P4 présente, en combinaison avec la finition Skidproof et la structure particulière de produit, le facteur d'adhérence R10 et la classe de résistance à l'abrasion AC4 sur la face supérieure.

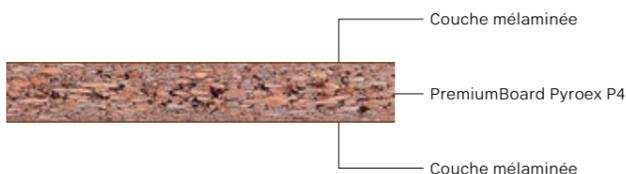
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 14322
Matériau support	PremiumBoard Pyroex P4 Panneau de particules de bois de type P4 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, difficilement inflammable.
Réaction au feu	Difficilement inflammable Bfl-s1, Cfl-s1, B-s1,d0 (EN 13501-1)
Domaine d'application CE	EN 13986:2004 +A1:2015 Panneaux à des fins porteuses pour utilisation dans des conditions sèches.
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.
Quantité minimum	À partir d'une quantité minimum de commande de 100 m ³ . Autres formats et épaisseurs sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
5.310	2.100	38
5.600	2.100	38



DecoBoard Pyroex P6



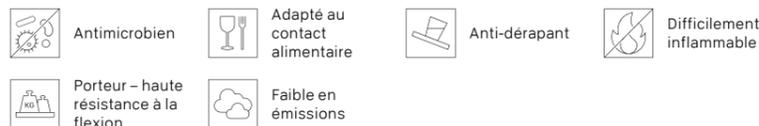
Panneau de particules de bois de type P6 selon la norme EN 312, à haute capacité de charge, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, revêtu de décors mélaminés des deux côtés, difficilement inflammable.

DOMAINES D'APPLICATION



Le DecoBoard Pyroex P6 réunit tous les avantages d'un panneau de particules porteur avec la sécurité supplémentaire en cas d'incendie. Grâce à l'ajout de retardateurs de flamme, la vitesse de combustion du panneau de particules brut est réduite, ce qui réduit le développement du feu et peut même prévenir un incendie dans certaines conditions. Idéalement conçu pour les rayonnages, le DecoBoard Pyroex P6 présente, en combinaison avec la finition Skidproof et la structure particulière de produit, le facteur d'adhérence R10 et la classe de résistance à l'abrasion AC4 sur la face supérieure.

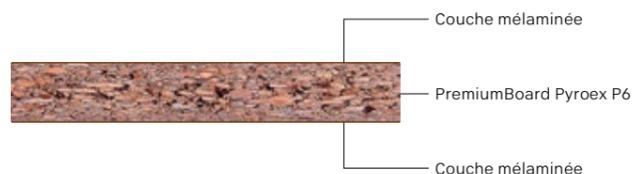
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 14322
Matériau support	PremiumBoard Pyroex P6 Panneau de particules de bois de type P6 selon la norme EN 312, à haute capacité de charge, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, difficilement inflammable.
Réaction au feu	Difficilement inflammable Bfl-s1, Cfl-s1, B-s1,d0 (EN 13501-1)
Domaine d'application CE	EN 13986:2004 +A1:2015 Panneaux extrêmement résistants à des fins porteuses pour utilisation dans des conditions sèches.
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.
Quantité minimum	À partir d'une quantité minimum de commande de 100 m ³ . Autres formats et épaisseurs sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
5.310	2.100	38
5.600	2.100	38



DecoBoard MDF Pyroex



Panneau de fibres de densité moyenne difficilement inflammable, à la structure homogène et imprégné de résine de mélamine décorative sur les deux faces.

DOMAINES D'APPLICATION



Adapté partout où l'on pose des exigences accrues en matière de protection contre le feu (difficilement inflammables) et de qualité de chants, pour le profilage et le laquage, par exemple les meubles et les étagères dans les magasins et la décoration intérieure.

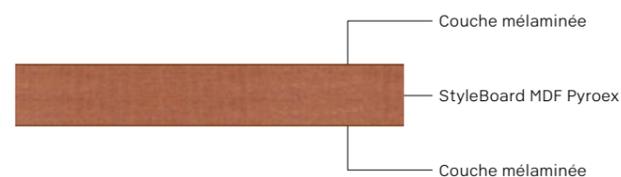
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 14322
Matériau support	StyleBoard MDF Pyroex Panneau de fibres de densité moyenne (MDF) difficilement inflammable conformément à la norme EN 622-1, avec une structure homogène.
Réaction au feu	Difficilement inflammable C-s2,d0 (EN 13501-1)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.100	16 19
5.600	2.100	16 19



Duopal HPL Pyroex



Panneau stratifié décoratif de qualité ignifuge, conformément à la norme EN 438-3:HGF/VGF avec une surface de résine de mélamine résistante et une face arrière poncée.

DOMAINES D'APPLICATION



Matériau de surface ignifuge pour les murs et les portes, les meubles et les installations dans les bâtiments publics et les installations spéciales, comme les gares et les aéroports, les points de vente et les centres de loisirs, les centres de congrès, les hôtels, les écoles, les maisons de soins et les hôpitaux.

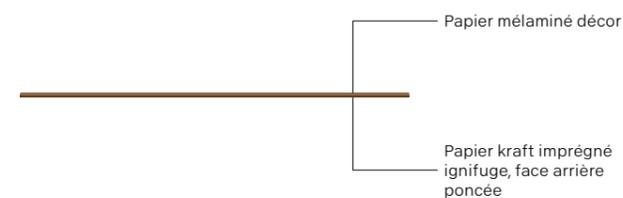
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 438-3
Réaction au feu	Ignifugé C-s1,d0 (EN 13501-1) Les éléments replaqués HPL présentent une classification différente selon la colle et le support utilisés. Duopal Élément Pyroex recommandé.
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m ³ (EN ISO 1183-1)
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.070	0,8 1,2



Duopal HPL Individual Motiv Pyroex



Panneau stratifié de qualité ignifuge conçu avec différents modèles d'impression numérique, en référence à la norme EN 438-3:HGF/VGF. La face arrière est poncée afin d'être prête pour le 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 les expositions, les points de vente et les événements, les bâtiments publics et les bâtiments spéciaux, les hôtels, les écoles, les cabinets médicaux et les hôpitaux. Partout où une exigence particulière de conception unique, de facilité d'entretien et de durabilité est posée en plus de la protection incendie des bâtiments.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	En référence à la norme EN 438-3
Réaction au feu	Ignifugé C-s1,d0 (EN 13501-1) Les éléments replaqués HPL présentent une classification différente selon la colle et le support utilisés. Duopal Élément Pyroex recommandé.
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m ³ (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. Des différences de teinte peuvent survenir lors de la post-production. Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.070	1,2

Impression de motifs avec résine de mélamine

Papier kraft imprégné ignifuge, face arrière poncée



Duopal HPL Compact Pyroex, âme noire



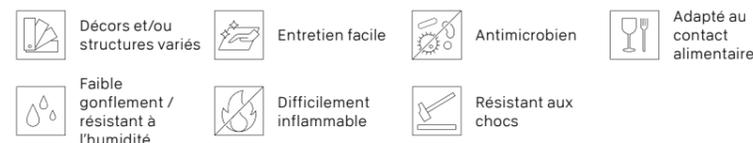
Panneau stratifié compact de qualité ignifuge conformément à la norme EN 438-4:CGF. Ce stratifié a une âme de couleur noire et deux faces en résine de mélamine décorative.

DOMAINES D'APPLICATION



Protection contre l'incendie dans l'aménagement intérieur, pour les zones humides ou mouillées, et partout où un matériau robuste est nécessaire, par exemple comme protection des murs. Mais également pour le mobilier et les installations, en particulier lorsque, dans le cadre d'un projet de protection incendie, de petites sections transversales ou lorsque des solutions de chants apparents doivent être réalisées.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 438-4
Matériau support	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.
Réaction au feu	Ignifugé C-s2,d0 (EN 13501-1) : 2.800 x 2.070 x 4 – 6 mm, 5.600 x 2.070 x 4 – 6 mm B-s1,d0 (EN 13501-1) : 2.800 x 2.070 x 8 – 15 mm, 5.600 x 2.070 x 8 – 13 mm
Domaine d'application CE	EN 438-7:2005 Panneaux stratifiés compacts 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 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m ³ (EN ISO 1183-1)
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.070	4 5 6 8 10 12 13 15
5.600	2.070	4 5 6 8 10 12 13

Papier mélaminé décor

Papier kraft noir imprégné ignifuge

Papier mélaminé décor



Duopal flameprotect compact



Panneau de protection incendie non combustible, en référence à la norme EN 438-4, 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 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.

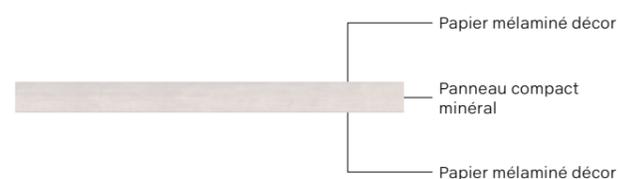
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	En référence à la norme EN 438-4
Matériau support	Stratifié compact minéral Âme compacte composée principalement d'éléments minéraux et présentant d'excellentes propriétés de résistance. Convient aux zones soumises à des exigences particulièrement strictes en matière de sécurité contre les incendies.
Réaction au feu	Non combustible A2-s1,d0 (EN 13501-1)
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05
Masse volumique	1.900 kg/m ³ ± 50 kg/m ³ (EN ISO 1183-1)
Remarque	Décors : Se reporter à la collection Duopal flameprotect compact sur www.pfleiderer.com .

FORMAT EN MM

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

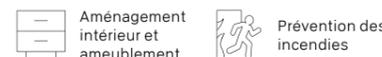


Duopal Élément Pyroex



Panneau replaqué stratifié difficilement inflammable composé d'un panneau de particules de bois à résistance accrue contre les flammes, recouvert sur les deux faces de Duopal HPL Pyroex.

DOMAINES D'APPLICATION



Adapté partout où, dans l'aménagement intérieur, en plus de la protection incendie, des exigences élevées sont requises en termes de qualité et de durabilité. Pour les revêtements muraux, les installations et le mobilier de collectivité dans l'industrie, la vente et l'administration, dans les installations de loisirs et les lieux recevant du public tels que les écoles, les salles de sport et les salles des fêtes, les cinémas, les discothèques, les hôtels, les hôpitaux et les maisons médicales.

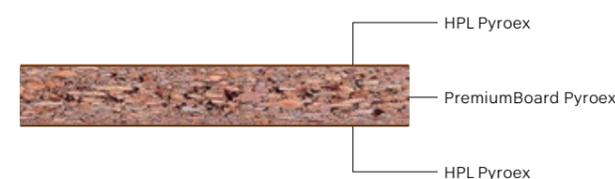
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 13894-1
Matériau support	PremiumBoard Pyroex Panneau de particules de bois difficilement inflammable, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches soumises à des exigences de comportement au feu accrues.
Réaction au feu	Difficilement inflammable C-s2,d0 (EN 13501-1)
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 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.070	17,6 20,6



Duopal Élément MDF Pyroex



Panneau replaqué stratifié difficilement inflammable composé d'un panneau de fibres de densité moyenne (MDF) avec une structure homogène conformément à la norme EN 622-1, recouvert sur les deux faces de Duopal HPL Pyroex.

DOMAINES D'APPLICATION



Adapté partout où une qualité de surface robuste, une excellente qualité pour le profilage et le laquage sont nécessaires avec une protection contre l'incendie : pour les meubles et l'aménagement intérieur dans les établissements de vente au détail et de loisirs, les bâtiments publics, les structures spéciales et les espaces publics tels que les lieux d'exposition et le secteur de l'événementiel.

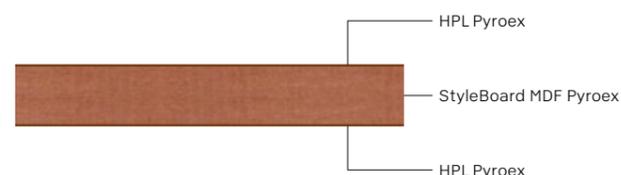
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Norme du produit	EN 13894-1
Matériau support	StyleBoard MDF Pyroex Panneau de fibres de densité moyenne (MDF) difficilement inflammable conformément à la norme EN 622-1, avec une structure homogène.
Réaction au feu	Difficilement inflammable C-s2,d0 (EN 13501-1)
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 CARB Phase 2 / TSCA Title VI
Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.070	17,6 20,6



Duopal 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. 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



Duopal 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



Norme du produit	EN 438-6
Matériau support	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.
Réaction au feu	Ignifugé B-s1,d0 (EN 13501-1)
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 E05
Masse volumique	Min. 1.350 kg/m ³ (EN ISO 1183-1)
Remarque	Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.

FORMAT EN MM

Longueur	Largeur	Épaisseur
2.800	2.070	8 10 12 13



CLASSIFICATION EUROPÉENNE DES PANNEAUX DE CONSTRUCTION SELON LEUR COMPORTEMENT AU FEU

En Europe, la norme EN 13501-1 est reconnue pour la classification du comportement au feu des matériaux. Les classes indiquées dans la norme EN 13501-1 sont conformes aux exigences techniques suivantes ainsi qu'à l'exigence supplémentaire en relation avec la production de fumée et sur les gouttelettes ou la chute combustibles :

Exigence technique	Exigences supplémentaires : pas / peu de dégagement de fumée	Exigences supplémentaires : Aucune chute / gouttelette combustible	Classe européenne selon la norme EN 13501-1
Matériaux non combustibles	•	•	A1
	•	•	A2-s1, d0
Matériaux difficilement inflammables	•	•	B/C-s1, d0
		•	A2-s2/s3, d0
		•	B-s2/s3, d0
		•	C-s2/s3, d0
	•		A2-s1, d1/d2
	•		B-s1, d1/d2
	•		C-s1, d1/d2
		A2/B/C-s3, d2	
Matériaux normalement inflammables		•	D-s1/s2/s3, d0
		•	E
			D-s1/s2/s3, d1
			D-s1/s2/s3, d2
			E-d2
Matériaux facilement inflammables			F

EXPLICATION DES SIGLES

Sigle	Critère	Domaine d'application
s	Fumée	Exigences sur la production de fumée
d	Gouttelette	Exigences sur les gouttelettes combustibles

TABLEAU DE CONCORDANCE EUROCLASSES / NORMES M

Les tableaux IV.1, IV.2 et IV.3 ci-dessous fixent les classes, déterminées selon la norme NF EN 13 501-1, admissibles au regard des catégories M mentionnées dans les règlements de sécurité contre l'incendie.

Classes selon NF EN 13 501-1			Exigence
A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1 ¹⁾	M1
A2	s2 s3	d0 d1 ¹⁾	
B	s1 s2 s3	d0 d1 ¹⁾	
C ³⁾	s1 ²⁾³⁾ s2 ³⁾ s3 ³⁾	d0 d1 ¹⁾	M2
D	s1 ²⁾	d0	M3
	s2	d1 ¹⁾	
	s3		M4 (non gouttant)
Toutes classes ²⁾ autres que E-d2 et F			M4

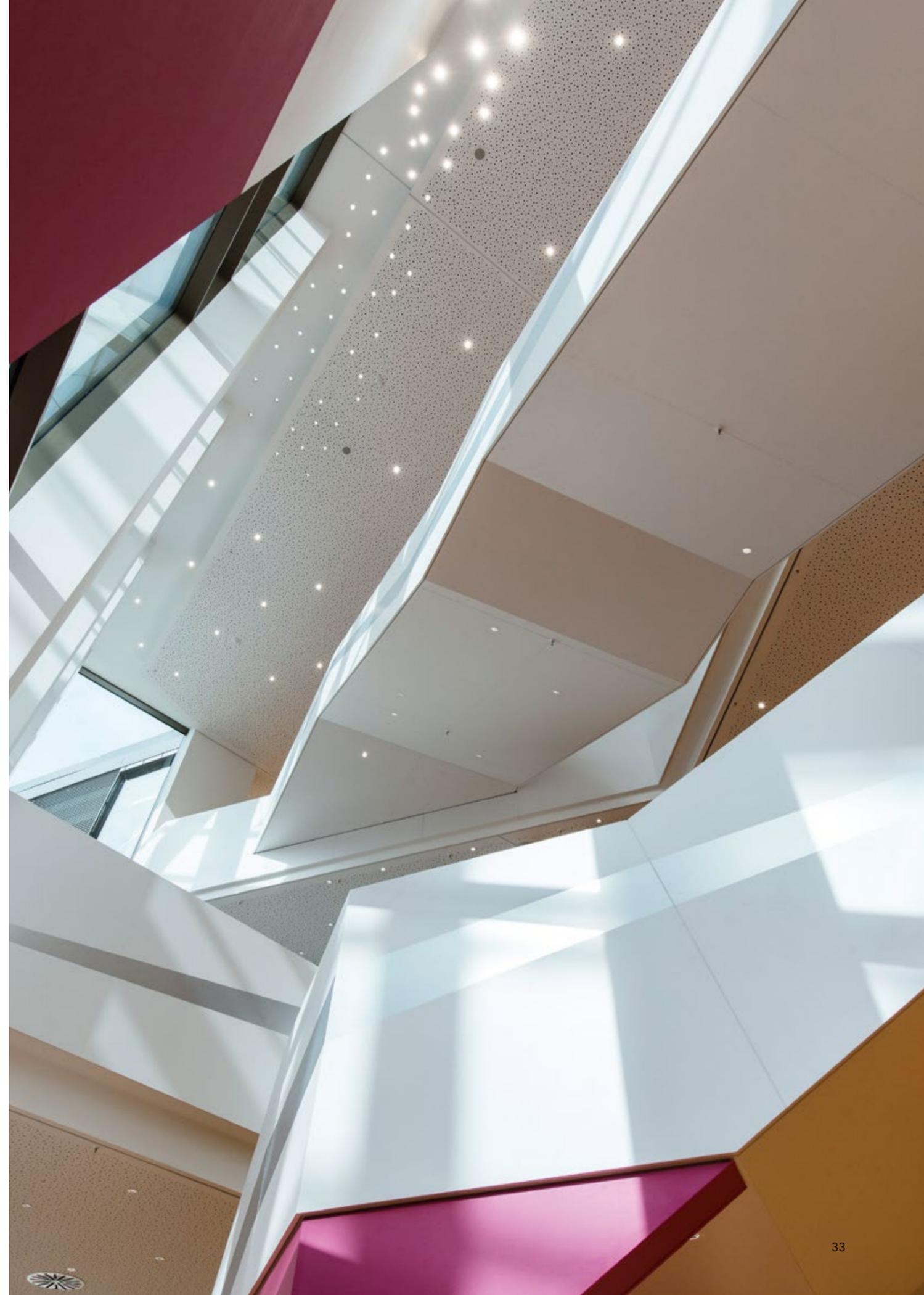
¹⁾ Le niveau de performance d1 est accepté uniquement pour les produits qui ne sont pas thermofusibles dans les conditions de l'essai.

²⁾ Le niveau de performance s1 dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public et l'instruction du 1^{er} décembre 1976 s'y rapportant.

³⁾ Admissible pour M1 si non substantiel au sens de la définition de l'annexe 1.

TERMES RELATIFS À LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Charge calorifique	La charge calorifique est la somme de tous les matériaux de construction combustibles et de tous les autres matériaux combustibles d'un bâtiment.
Classe de résistance au feu	Classes dans lesquelles les composants sont classés en fonction de leur durée de résistance au feu (par exemple 30, 60, 90 minutes). Seuls les éléments de construction peuvent être classés dans les classes de résistance au feu, mais pas les matériaux de construction.
Comportement au feu	Le comportement au feu des matériaux de construction est vérifié par des essais d'incendie selon les normes DIN 4102-1 et EN 13501-1.
Compartment incendie	Les compartiments coupe-feu sont des zones de bâtiments qui sont séparées les unes des autres par des éléments de fermeture (murs, plafonds, portes) ayant une durée de résistance au feu définie.
Composants	Les éléments de construction sont des composants structurelles, tels que murs, colonnes, plafonds, sols, escaliers, fenêtres, portes, etc. Ces éléments sont classés en « classes de résistance au feu » en fonction de leur comportement au feu.
Déclaration de performance CE	Les déclarations de performance sont établies conformément au règlement sur les produits de construction (BauPVO) pour les produits de construction qui répondent aux exigences d'une norme ou d'une évaluation technique européenne. Avec la déclaration de performance, le fabricant assume la responsabilité de la conformité du produit à la performance déclarée. Seuls les produits pour lesquels il existe une déclaration de performance peuvent porter le marquage CE.
Marquage CE	Le marquage CE (CE signifie Communauté Européenne) est un marquage conforme à la législation européenne en matière de sécurité des produits. Il est obligatoire de l'apposer sur les produits de construction pour lesquels le fabricant a délivré une déclaration de performance et, par conséquent, il garantit la conformité du produit à la performance déclarée.
Matériaux de construction	Matériaux de construction, composants et équipements qui sont intégrés de manière permanente dans les structures des bâtiments. Au lieu des termes « matériaux de construction » et « composants », le terme « produits de construction » est parfois utilisé dans les normes de classification européennes sur le comportement au feu.
Matériaux de construction	Les matériaux de construction sont tous les matériaux utilisés pour la construction de bâtiments, d'installations et pour les travaux de finition, pour lesquels des exigences de résistance au feu sont spécifiées (par exemple les murs extérieurs, les murs intérieurs, les toitures, les revêtements de sol, les canalisations, etc.).
Protection contre l'incendie	Toutes les mesures qui empêchent la formation et la propagation d'un incendie et permettent la protection des personnes ainsi qu'un travail d'extinction efficace. Elles sont divisées en mesures de protection contre l'incendie structurelles, liées aux installations, organisationnelles et défensives.
Résistance au feu	Durée minimale en minutes pendant laquelle un composant satisfait aux exigences spécifiées dans des conditions d'essai déterminées.
UKCA	Le marquage UKCA atteste que les marchandises sont conformes aux exigences de sécurité et de santé du Royaume-Uni. Leur objectif est de garantir des produits sûrs, impeccables et de haute qualité sur tous les marchés du Royaume-Uni.



SERVICE

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.



Visionneuse 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 pièce : 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 : pfleiderer.com/bim

Transférez facilement les informations produits, les décors et les structures dans votre outil de planification de projet numérique.



Déclaration des performances : pfleiderer.com/declarations-des-performances-ce

Vous trouverez dans cette section la version numérique de toutes les déclarations de performance pertinentes.



Decor Scanner
workapp.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.

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

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



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.com

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

Pfleiderer Benelux B.V. · Afdeling Info · Europalaan 30 · 5232 BC 's · Hertogenbosch · Pays-Bas
Tel.: +31 (0) 73 522 22 25 · info-nl@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com