

XTERIOR

COLLECTION POUR
FAÇADES ET APPLICATIONS
EXTÉRIEURES
2021-2024

MAKE
YOUR
VISIONS
WORK.

RÉFÉRENCES



UNE SURFACE AUX EFFETS SÉDUISANTS

La finition de surface Exterior mat (EM) rend particulièrement attrayant le Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F : la finesse du grain donne un aspect mat sur laquelle la lumière se reflète légèrement. Les reflets ainsi créés sont du plus bel effet, soulignant harmonieusement le décor et la forme, quelle que soit l'inclinaison de la lumière. Exterior mat séduit également par sa finition anti-traces de doigts, facile d'entretien, et qui permet même d'enlever les graffitis sans laisser de résidus. Le support dispose d'une excellente résistance aux UV et aux intempéries, et peut être découpé, fraisé, percé et usiné avec toutes les machines et outils usuels.

DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F PROGRAMME STOCK



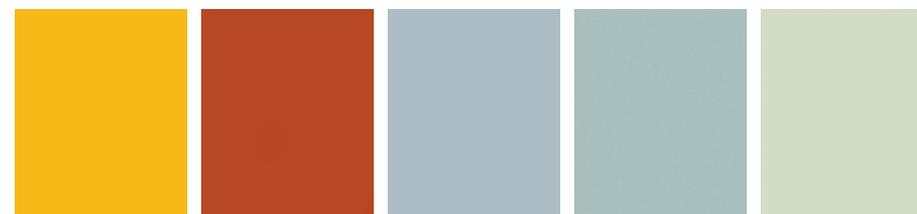
R55072 Willow Blanc EM
R20095 Chêne Milano EM
R20038 Chêne Chalet Nature EM
R20027 Chêne Lancelot Clair EM
R34015 Frêne Foncé Ladoga EM
R50084 Teak Doré EM
R38000 Châtaigner EM



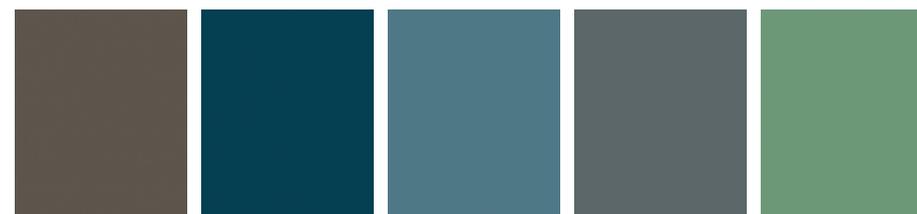
R55004 Pin Ponderosa EM
R20351 Flamed Wood EM
R20320 Chêne Argenté EM
F76149 Kex EM
S60036 Béton Classique EM
F76037 Phoenix Marron EM



F76115 Metex Acier EM
F76146 Terrazzo Bronze EM
F76143 Zinc EM
F76006 Acier Tempéré EM
S64011 Deep Slate EM
S63028 Nero Portoro EM



U15115* Jaune Genêt EM
U16051* Rouge Siena EM
U18029 Horizon EM
U18505 Lagune EM
U19015 Menthe Verte EM



U16058 Be Rooted! EM
U18004 Bleu Foncé EM
U18074 Atlantique EM
U18501 Fjord EM
U19007 Agave EM

PROGRAMME STOCK

Produit	Format	Finition
¹ Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/MP
² Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/EM
³ Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6 mm	EM/EM



U11102 Craie EM
U12044 Gris Dauphin EM

COLLECTION GÉNÉRALE – PRODUITS RÉALISABLES

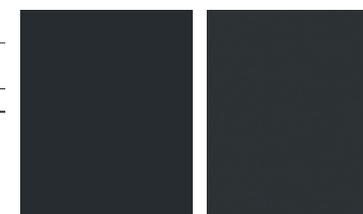
Produit	Format	Finition
Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8/10/12/13/15 mm	EM/MP
Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6/8/10/12/13/15 mm	EM/EM et EM/VV



U12188 Gris Clair EM
U12115 Gris Platine EM

DÉLAI DE LIVRAISON

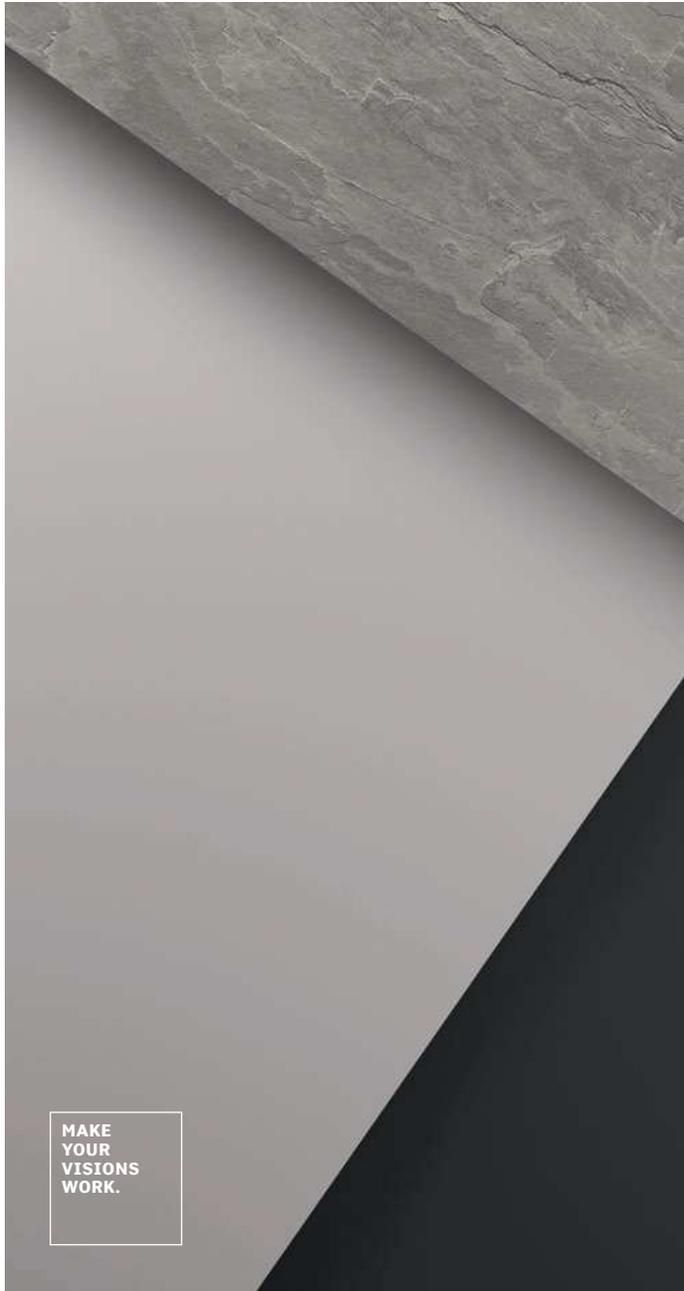
Programme stock	Disponible sur stock, livraison sous huitaine chez le distributeur régional
Collection générale	Délai de livraison sur demande



U12215 Anthracite EM
U12000 Noir Volcan EM

* Répond à la classe technique EGS/EGF (1 500 h de test)

ASSOCIATIONS DE DÉCORS



S64011
Deep Slate



U12044
Gris Dauphin



U12215
Anthracite

MAKE
YOUR
VISIONS
WORK.



R20038
Chêne Chalet
Nature



R55072
Willow Blanc



S60036
Béton
Classique

FAÇADES & GARDE CORPS



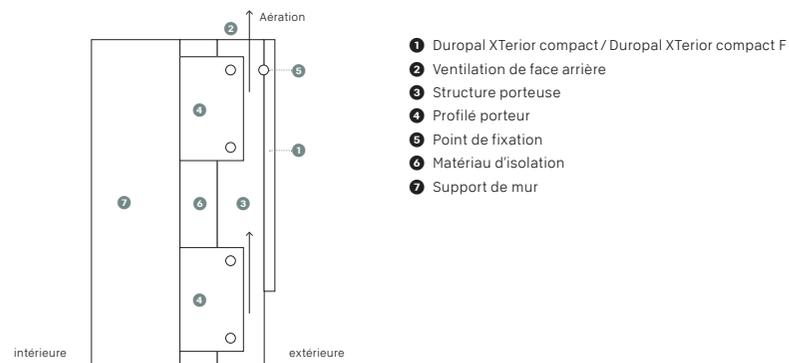
FAÇADES

Avantages de la façade suspendue ventilée par l'arrière

- Économique grâce à sa haute efficacité énergétique
- Liberté d'agencement quasi illimitée avec Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- Construction durable
- Exécution indépendante des conditions météorologiques
- Isolation phonique supplémentaire
- Durées d'immobilisation courtes et économiques des échafaudages
- Dans le cas de Duropal XTerior compact F: construction difficilement inflammable

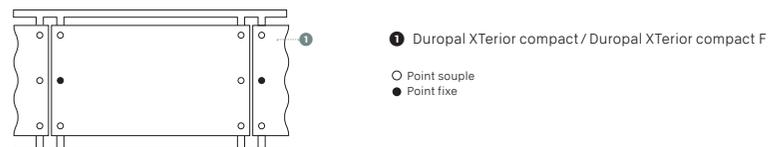
Structure de façade :

Façade suspendue ventilée par l'arrière, avec niveau d'installation, coffrée



GARDE CORPS

Les balcons et les garde corps sont des éléments de conception importants pour l'aspect général des bâtiments. Avec Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F, la conception d'un bâtiment n'a pas de limite et toutes les exigences en matière de protection contre les chutes sont également respectées.



ÉCOLOGIE ET DURABILITÉ

- Faible émission de CO₂ lors de la fabrication
- Matériaux ayant une longue durabilité dans le temps

INFORMATIONS PRATIQUES

ÉTAPE PAR ÉTAPE POUR UN RÉSULTAT PARFAIT

Pour la manipulation du Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F, veuillez tenir compte de nos conseils sous www.pfleiderer.com ainsi que de nos recommandations d'installation et de nettoyage avec des informations détaillées sur :

- Le stockage et le transport
- L'usinage
- L'entretien et le nettoyage
- Le glossaire
- Les exigences pour la construction de façade
- Les normes
- Le classement au feu
- Les moyens de fixation pour un montage visible ou caché
- Les recommandations pour les fabricants d'éléments de fixation



Sous www.pfleiderer.com, vous trouverez une liste de tous nos produits dans la rubrique « Téléchargement technique ».

MOBILIER OUTDOOR



DOMPTEZ VOTRE EXTÉRIEUR

Avec Duropal XTerior compact, Pflaiderer propose un produit parfaitement adapté à la production de mobilier d'extérieur. Avec sa combinaison unique décorative de haute qualité, sa surface facile à entretenir, sa variété des décors et sa simplicité d'usinage: l'innovation stratifié compact pour l'extérieur vous est proposée pour la réalisation de vos projets :

- Mobilier de jardin
- Mobilier outdoor
- Cuisine de plein air
- Box de rangement
- Local vélo
- Clastra
- Équipement d'espace de jeux
- etc.



Sous www.pfleiderer.com, vous trouverez une liste de tous nos produits dans la rubrique « Téléchargement technique ».

PRODUITS

Décor utilisé :
U12290 Gris Anthracite

PANNEAUX DÉCORATIFS XTERIOR COMPACT

Duropol 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



Utilisation
extérieure

Duropol 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 intempéries



Faible gonflement / résistant à l'humidité



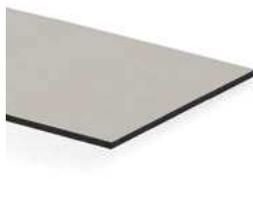
Résistant aux chocs

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/m ³ (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		EPAISSEUR EN MM
Longueur	Largeur	
2.800	2.070	6 8 10 12 13 15



Duropol XTerior compact F – laquage d'un seul côté



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



Duropol 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 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
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		ÉPAISSEUR EN MM
Longueur	Largeur	
2.800	2.070	8 10 12 13 15



CONSEILS D'USINAGE, D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE

Simple à usiner, facile à entretenir

Ce qui est à l'air libre doit résister à l'air du temps. Duropol XTerior compact, est tout à fait adapté. Malgré son aspect mat, le matériau se caractérise par une surface facile à entretenir avec un effet anti-trace de doigt, sur laquelle les graffitis peuvent également être enlevés sans laisser de résidu. Le matériau présente un très bon indice d'UV et de résistance aux intempéries et peut être usiné, fraisé, perforé, foré avec toutes les machines et outils usuels.

Le nettoyage de base des surfaces laquées s'effectue habituellement grâce à l'utilisation régulière d'une solution légèrement savonneuse. Les salissures plus importantes ou plus tenaces doivent pouvoir subir un trempage. La surface humide doit ensuite être lavée à l'eau chaude et claire jusqu'à ce que les résidus du produit nettoyant soient éliminés. Enfin, essuyer à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux dans le sens du décor si possible, ou de manière homogène dans un sens afin d'éviter la formation de traînées. Les détergents ainsi que les chiffons ou les éponges contenant des particules abrasives sont à éviter impérativement.

Les particules abrasives et/ou les mouvements peuvent endommager la finition de surface de manière irréversible! Les liquides vaisselle doux pour les mains doivent également être évités. Les substances qu'ils contiennent, destinées à protéger la peau, forment un film trop difficile à retirer de la surface. Les nettoyants à base d'alcool (par ex. nettoyant pour vitres) et les nettoyants pour matières plastiques doivent absolument être évités. En cas d'impuretés présentes depuis longtemps, de formation de couches ou de résidus particulièrement difficiles à retirer, il peut être nécessaire de répéter le processus de nettoyage plusieurs fois.



STOCKAGE ET TRANSPORT



Pour la protection des surfaces de haute qualité, Pflaiderer recouvre les surfaces laquées d'un film de protection. Ce film protège la surface des panneaux des détériorations mécaniques et des salissures pendant le transport, le traitement, le stockage et le montage. Les panneaux dotés d'un film protecteur doivent être utilisés au plus tard 6 mois après la livraison et le film protecteur doit être retiré. Les palettes sont en outre équipés d'un film extensible afin de réduire les salissures.

Veillez respecter les instructions suivantes lors du stockage :

- Les palettes doivent être conservées sur une surface plane.
- Les panneaux doivent être stockés de préférence à l'horizontale et sans contact direct avec le sol, sur des carrelés en bois secs.
- Il convient d'utiliser des supports de même épaisseur, à placer à des intervalles réguliers les uns des autres (80 cm maximum).
- Si plusieurs piles de panneaux sont empilées, les supports doivent être alignés verticalement les uns sur les autres. Les panneaux doivent être empilés bord à bord afin d'éviter tout endommagement des chants et coins non protégés.
- Le panneau supérieur doit être totalement couvert par un panneau de protection ou du carton. Il convient de respecter un intervalle suffisant avec les murs et les cloisons et d'éviter tout contact direct.

DONNÉES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

Traitement

Les panneaux Pflaiderer respectent les exigences de l'ordonnance allemande sur l'interdiction des matières chimiques (ChemVerbotsV) en regard du formaldéhyde. De la poussière de bois peut se former lors de la transformation et du traitement des panneaux de particules bruts. La poussière de bois est classée III B dans la « liste des valeurs moyennes d'exposition aux postes de travail » TR GS 900 comme substance avec présomption fondée de risque cancérigène. Selon le TR GS 553 (Prescriptions techniques pour les substances dangereuses), la concentration de poussière de bois dans l'air sur le poste de travail ne doit pas excéder 2 mg/m³. Cela suppose généralement le raccordement des machines à une installation d'aspiration.

Mesures de protection personnelle

Aucune mesure particulière n'est nécessaire. Selon l'ordonnance allemande sur l'interdiction des matières chimiques (ChemVerbotsV), les panneaux Pflaiderer ne sont pas toxiques. Pour le traitement/l'installation de matériaux dérivés du bois, les mesures de sécurité au travail courantes (gants de travail, masque anti-poussière lors des travaux de ponçage) doivent être respectées, comme pour le traitement de bois massif.

GLOSSAIRE

Résistance aux intempéries artificielles

Cet essai normalisé conforme à la norme EN 438-2 est constitué d'un échantillon de matériau exposé à la lumière du jour artificielle grâce à des lampes à arc au xénon ainsi qu'à la pluie. La durée de l'essai est de 1500 h pour la classe technique EGS et de 3000 h pour la classe technique EDS. À la fin de l'essai, la modification de l'aspect, de l'échelle de gris et de la couleur est évaluée.

Résistance au rayonnement UV

Cet essai normalisé conforme à la norme EN 438-2 est constitué d'un échantillon de matériau exposé à un rayonnement UV intense et à l'humidité. La durée de l'essai est de 1500 h. À la fin de l'essai, la modification de l'aspect, de l'échelle de gris et de la couleur est évaluée.

Résistance à la flexion

La résistance à la flexion désigne le comportement de flexion d'un panneau sous la contrainte et est mesuré en N/mm². Lors de l'essai, un poids défini assure une pression verticale au centre d'un panneau qui ne repose que sur sa gauche et sa droite. La contrainte augmente pendant l'essai et la flexion du panneau est mesurée et enregistrée. La valeur mentionnée dans le tableau technique indique à quelle contrainte minimale un panneau peut être exposé sans casser. La résistance à la flexion dépend de l'épaisseur du panneau : plus le panneau est mince plus la résistance à la flexion est élevée. Cette apparente contradiction est liée à la charge ponctuelle utilisée ou à la rigidité plus élevée des panneaux épais.

Directive ETE

Directive ETE pour les matériaux destinés à prévenir les chutes. Cette directive définit les chocs auxquels un garde-corps de balcon est soumis en état monté. L'existence de ce test permet au produit d'être utilisé comme dispositif anti-chute sur un balcon.

HPL

Le stratifié haute pression (High Pressure Laminate) est un matériau de panneau composé de résines thermodurcissables et de couches de papier et disposant d'une surface décorative très résistante. Le HPL est utilisé en tant que matériau de surface en combinaison à des matériaux porteurs dans l'agencement intérieur et le mobilier par exemple pour concevoir des portes, des plans de travail et des plateaux de table. La norme européenne EN 438 définit le matériau, les exigences et les propriétés du HPL.

Panneaux compacts HPL

Stratifié compact composé de plusieurs papiers de base. Les panneaux compacts HPL sont des panneaux stratifiés haute pression décoratifs conformes à la norme EN 438 dans des épaisseurs de plus de 2 mm. Ils constituent des panneaux grand format à la surface décorative et résistante ainsi que des arêtes de coupe homogènes et fermées. Une ou deux face(s) du panneau présente(nt) des couleurs décoratives ou des décors. Les structures peuvent être lisses ou présenter une finition.

Changement rapide de climat

Le changement rapide de climat, conformément à la norme EN 438-2, désigne un essai de produit au cours duquel un échantillon de matériau est, plusieurs fois par jour pendant plusieurs semaines, déplacé rapidement d'un milieu chaud et humide dans un milieu froid et sec, chaud et sec ou froid et humide. Cet essai expose le matériau à d'autres climats par effet de choc. À la fin de l'essai, les propriétés techniques du matériau sont évaluées.

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 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.



Decor Scanner
workapp.pfleiderer.com



© Copyright 2020 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.



Stratifiés HPL Duropal, Compact
HPL Duropal, panneaux mélaminés
DecoBoard P2 et éléments replaquéés
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 restaurant 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

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