XTERIOR

KOLLEKTION FÜR FASSADEN UND OUTDOORANWENDUNGEN 2021–2024

MADE IN GERMANY

MAKE YOUR VISIONS WORK.

DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

MAKE YOUR VISIONS WORK.

Eingesetztes Dekor:
U12204 Manhattan

HOLZWERKSTOFFE, DIE PERSPEKTIVEN ERÖFFNEN.

Auf dem Weg zum fertigen Projekt zählt jeder Schritt. Denn Entwürfe überzeugen erst dann wirklich, wenn sie sich auch konsequent umsetzen lassen. Mit der Entscheidung für Pfleiderer legen Sie dafür die richtige Grundlage. Unser breit aufgestelltes Produktprogramm stellt sicher, dass sich alle ästhetischen, funktionalen und konstruktiven Anforderungen miteinander vereinen lassen. Damit aus Ihren Visionen praktische Lösungen in überzeugender Qualität entstehen.

WORK APP Decor Scanner
workapp.pfleiderer.com

Machen Sie sich die Arbeit leichter: mit der Pfleiderer WorkApp! Einfach per Smartphone Dekore scannen, Kombinationsempfehlungen erhalten und Muster anfordern. Unter **workapp.pfleiderer.com** erfahren Sie mehr.

Einfach QR-Code scannen und direkt loslegen.

DUROPAL XTERIOR COMPACT 4

DST 5

MADE IN GERMANY 6

NACHHALTIGKEIT 7

REFERENZEN 8

LAGERPROGRAMM 10

KOMBINATIONSIDEEN 12

DEKORE 14

FASSADEN & BRÜSTUNGEN 18

AUSFÜHRUNG 20

OUTDOOR-MÖBEL 22

PRODUKTE 24

VERARBEITUNG, PFLEGE UND REINIGUNG 27

LAGERUNG UND TRANSPORT 28

SICHERHEITSTECHNISCHE ANGABEN 28

GLOSSAR 29

SERVICE 30

IM AUSSENBEREICH AKZENTE SETZEN. DUROPAL XTERIOR VON PFLEIDERER.

Unsere innovativen, hochwiderstandsfähigen und UV-beständigen Kompaktschichtstoffe bringen gestalterischen Freiraum und faszinierende Oberflächenanmutung in den Außenbereich. Ob als pflegeleichte Garten- und Balkonmöbel oder als stilsichere Fassadenelemente, Brüstungen und Geländer – mit Duropal XTerior compact und Duropal XTerior compact F werden Outdoor-Anwendungen zur Premium-Lösung.

Vorteile:

- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Edle Oberflächenanmutung
- Anti-Fingerprint-Effekt

DESIGN UND FUNKTION PERFEKT IN EINKLANG GEBRACHT

Flexible Werkstoffauswahl für individuelle Lösungen.
Ganz gleich, ob Sie einen bestimmten Farbton gewerkeübergreifend einsetzen wollen, Brandschutzauflagen erfüllen müssen oder eine pflegeleichte Oberfläche brauchen. Für stimmige und funktional durchdachte Konzepte gibt es das DST-System von Pfleiderer: Es bietet vielfältige, technisch und optisch geprüfte Kombinationen von Dekoren, Strukturen und Trägern, aus denen Sie die für Sie passende auswählen. Dabei sind alle Dekore der Design-Kollektion standardmäßig sowohl als HPL und auch als DecoBoard erhältlich. Genau, wie Sie es brauchen, um Ihre Visionen in die Tat umzusetzen. Auf Wunsch beraten wir Sie gern persönlich!

Träger zur Beschichtung, die mit den Dekoren der Designkollektion verfügbar sind wie z. B. schwer entflammbare Pyroex, feuchtebeständige P3, MDF oder weitere finden Sie im Bereich Dekorative Produkte.

KOMPROMISSLOS GUT: BEI PFLEIDERER HAT QUALITÄT SYSTEM

Verlassen Sie sich auf Sicherheit und Transparenz.
Holzwerkstoffe nachhaltig und in höchster Qualität herzustellen, ist eine Herausforderung. Als ein führendes Unternehmen der Holzindustrie stellt Pfleiderer sich dem auf allen Ebenen – und mit traditioneller unternehmerischer Sorgfalt. Mit modernen Produktionsstandorten, einem integrierten Managementsystem für Qualität, Umwelt, Energie und Sicherheit sowie einer Unternehmenskultur, die diese Werte kontinuierlich weiterentwickelt. Denn die Vereinbarkeit von Qualität und Nachhaltigkeit ist für uns eine Selbstverständlichkeit!

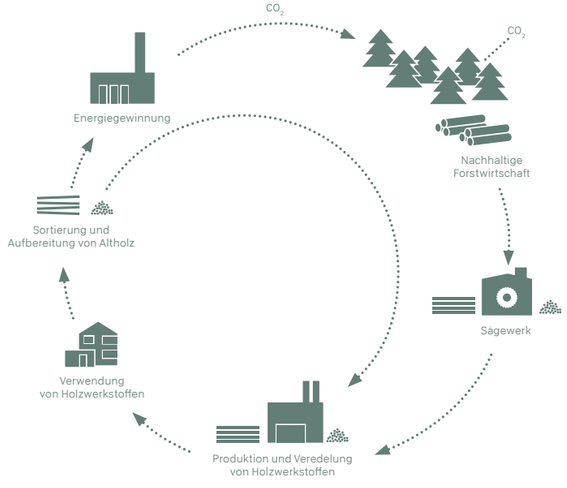
Konkret bedeutet dies, dass wir unsere Prozesse über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg lückenlos zertifizieren – oft weit über das hinaus, was gesetzlich gefordert ist. Wir legen Wert darauf, für unsere Kunden und Partner so transparent wie möglich zu sein. Unsere Umweltmanagementsysteme an unseren Standorten sind nach DIN ISO EN 14001 und ISO 50001 zertifiziert. Außerdem gehören wir der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe an und verfügen über Zertifizierungen nach FSC® (License Code: FSC® C011773) und PEFC (License Code: PEFC/04-32-0828). Und wenn Sie mehr wissen wollen, sprechen Sie uns einfach an. Wir geben Ihnen gern detailliert Auskunft!

MADE IN GERMANY

ZUKUNFT LEBENSWERT GESTALTEN: NACHHALTIGKEIT BEI PFLEIDERER

Verantwortung für morgen beginnt heute.
Wir bei Pfleiderer wollen dem umweltbewussten „grünen" Werkstoff Holz in vollem Umfang gerecht werden. Daher bieten wir schon seit vielen Jahren ein umfangreiches Sortiment an emissionsarmen und umweltgerechten Produkten. Nachhaltigkeit – ökologisch, sozial und ökonomisch – sowie ein schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen sind unverrückbare Pfeiler unserer Firmenphilosophie. Konsequente Kreislaufwirtschaft und Holzrecycling sowie unabhängige Bewertung unserer Beschaffungs-, Fertigungs- und Logistik-Prozesse gewährleisten, dass für unsere Produkte keine Bäume gefällt werden und dass Sie unsere Produkte guten Gewissens nutzen und Ihren Kunden weiterempfehlen können.

Ein wohngesundes Vollsortiment.
Bei Pfleiderer stehen emissionsarme Werkstoffe im Fokus. Viele unserer Plattenwerkstoffe sind seit vielen Jahren mit dem Blauen Engel für wohngesundes Raumklima ausgezeichnet. Anfang 2020 ist es uns gelungen, diese Auszeichnung – neben Rohplatten und Produkten in Direktbeschichtung – auch für weite Teile des HPL-Sortiments zu erhalten. Damit können Sie auf ein durchgängig nachhaltiges Vollsortiment zurückgreifen – und Kundenwünsche ohne Kompromisse bei Ökologie und Nachhaltigkeit umsetzen.



Durch die mehrstufige Holznutzung (sog. Kaskadennutzung), Holzrecycling und den Einsatz von Durchforstungs- und Industrierestholz für qualitativ hochwertige Werkstoffe mit langer Nutzungsdauer schont Pfleiderer wertvolle Ressourcen und trägt aktiv zur Reduktion von Kohlenstoffemissionen, Luft-, Wasser- und Bodenverschmutzungen sowie zur Reduktion des Energieverbrauchs bei. Den Holzmix steuern wir dabei je nach Produkt ganz individuell, um qualitative Anforderungen und Ressourcenschonung perfekt ins Gleichgewicht zu bringen.

www.blauer-engel.de/uz76

REFERENZEN

© Göllner

EINE OBERFLÄCHE MIT SPANNENDEN EFFEKTEN

Eine besonders ansprechende Anmutung erhält Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F durch die Oberflächenstruktur Exterior Matt (EM): Die filigrane Körnung lässt die Oberfläche sandig erscheinen und reflektiert dennoch das Licht. Der entstehende Schimmer wirkt extrem hochwertig und unterstützt Dekor und Form in jedem Lichteinfallswinkel auf harmonische Weise. Darüber hinaus begeistert Exterior Matt durch Anti-Fingerprint-Effekt und ein pflegeleichtes Finish, von dem sich auch Graffiti rückstandsfrei entfernen lassen. Das Trägermaterial verfügt über eine sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit und kann mit allen üblichen Maschinen und Werkzeugen gesägt, gefräst, gebohrt und geschliffen werden.

DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F LAGERPROGRAMM

R55072 EM
Willow weiß [1]

R20095 EM
Eiche Milano [1]

R20038 EM
Chalet Oak natur [1]

R20027 EM
Pale Lancelot Oak [1]

R34015 EM
Esche Ladoga dunkel [1]

R50084 EM
Golden Teak [1]

R38000 EM
Marone [1]

R55004 EM
Ponderosa Pine [1]

R20351 EM
Flamed Wood [1]

R20320 EM
Silbereiche [1]

F76149 EM
Kex [1]

S60036 EM
Classic Beton [1]

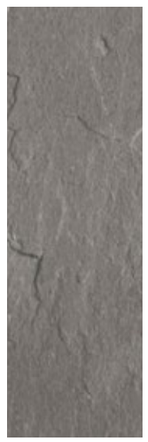
F76037 EM
Phoenix braun [1]

F76115 EM
Metex Stahl [1]

F76146 EM
Terrazzo bronze [1]

F76143 EM
Zink [1]

F76006 EM
Stahl geglüht [1]

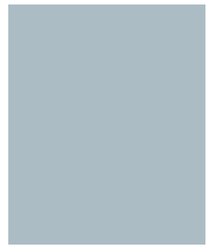


S64011 EM
Deep Slate [1]

S63028 EM
Nero Portoro [1]

U15115* EM
Ginstergelb [1, 2]

U16051* EM
Sienarot [1, 2]



U18029 EM
Horizont [1, 2]

U18505 EM
Lagune [1, 2]

U19015 EM
Spearmint [1, 2]

U16058 EM
Be rooted! [1, 2]

U18004 EM
Dunkelblau [1, 2]

U18074 EM
Atlantik [1, 2]

U18501 EM
Fjord [1, 2]

U19007 EM
Agave [1, 2]

LAGERPROGRAMM

Produkt	Format	Struktur
[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

GESAMTKOLLEKTION PRODUKTVARIANTEN

Produkt	Format	Struktur
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 und EM/VV

LIEFERZEITEN

Lagerprogramm	ab Lager verfügbar, in 72 Arbeitsstunden beim Händler (in Abhängigkeit vom Tourentag)
Gesamtkollektion	Lieferzeiten auf Anfrage

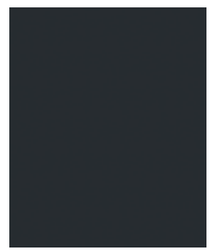
*Erfüllt die technische Klasse EGS/EGF (1.500 h künstliche Bewitterung)

U11102 EM
Kreide [1, 2, 3]

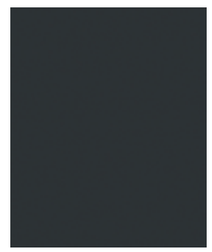
U12044 EM
Delphingrau [1, 2]

U12188 EM
Lichtgrau [1, 2]

U12115 EM
Platingrau [1, 2]



U12215 EM
Anthrazit [1, 2, 3]



U12000 EM
Vulkanschwarz [1, 2]

KOMBINATIONSIDEEN

S64011
Deep Slate

U12044
Delphingrau

U12215
Anthrazit

R20038
Chalet Oak
natur

R55072
Willow weiß

S60036
Classic Beton

DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F KOLLEKTION

U15230 U11509 U16007 U16130 U17035 U17013 U18003

U15559 U15246 U16010* U16051* U17014 U18002

U15579* U16009 U16012 U16166 U17008* U17019 U18068

U15115* U16013 U17271 U17031 U17503 U18059

U11506 U16020 U15331 U11523 U12168 U17509 U18031

U15133 U16184 U16003 U16037 U16179 U17501 U18148

U15190 U16001 U16002 U16000 U17012 U17505 U18001

U15193 U17010 U12211 U16058 U17054 U17141 U17500

*Erfüllt die technische Klasse EGS/EGF (1.500h künstliche Bewitterung)

U18067 U18015 U18503 U19003 U19506 U19505

U18010 U18016 U18500 U19004 U19508 U19507

U18011 U18017 U18008 U19005 U19501 U19509

U18012 U18021 U18576 U19002 U19502 U19511

U18029 U18032 U18505 U18506 U19014 U19015

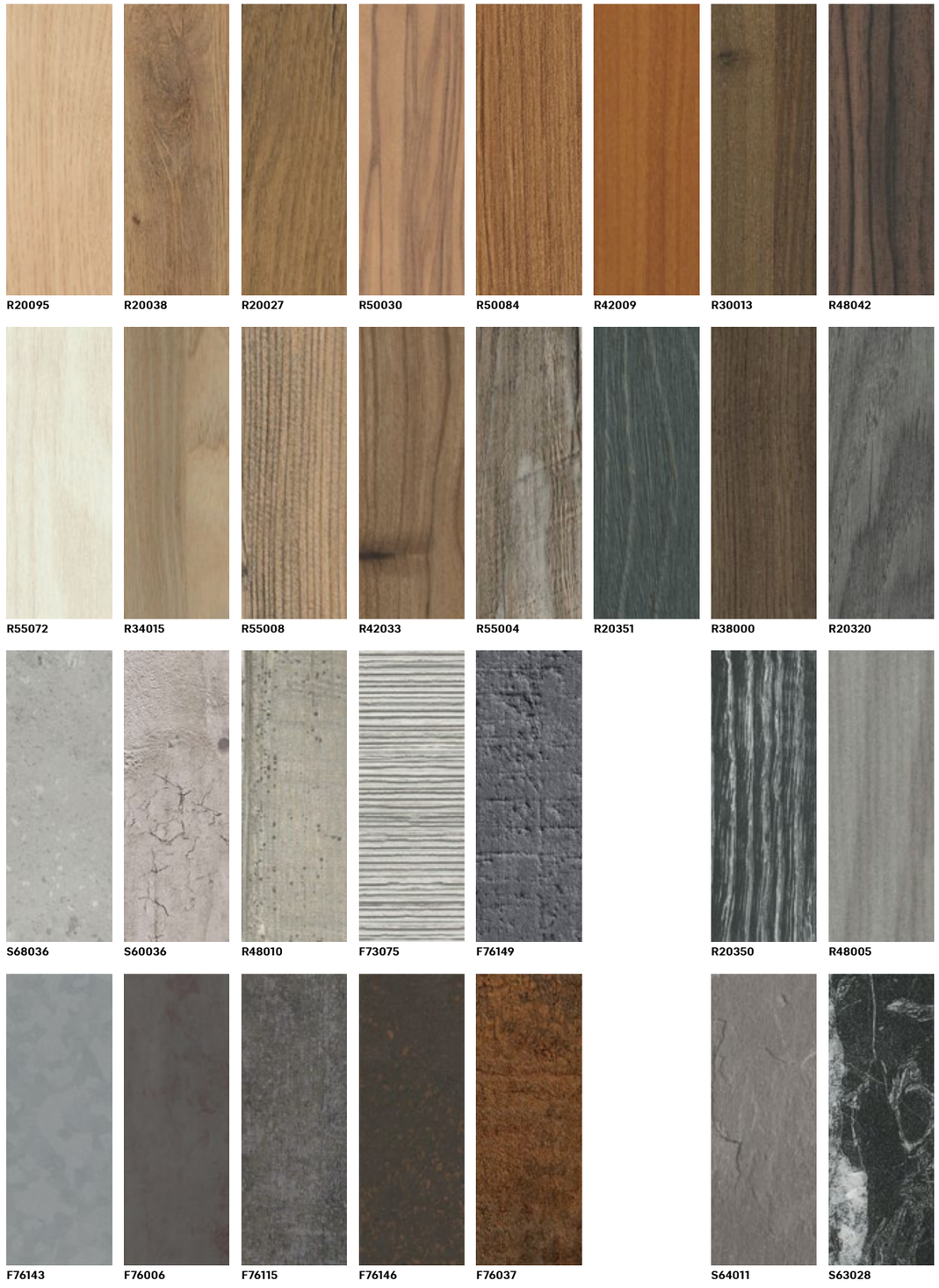
U18013 U18079 U18504 U19006 U19503 U19500

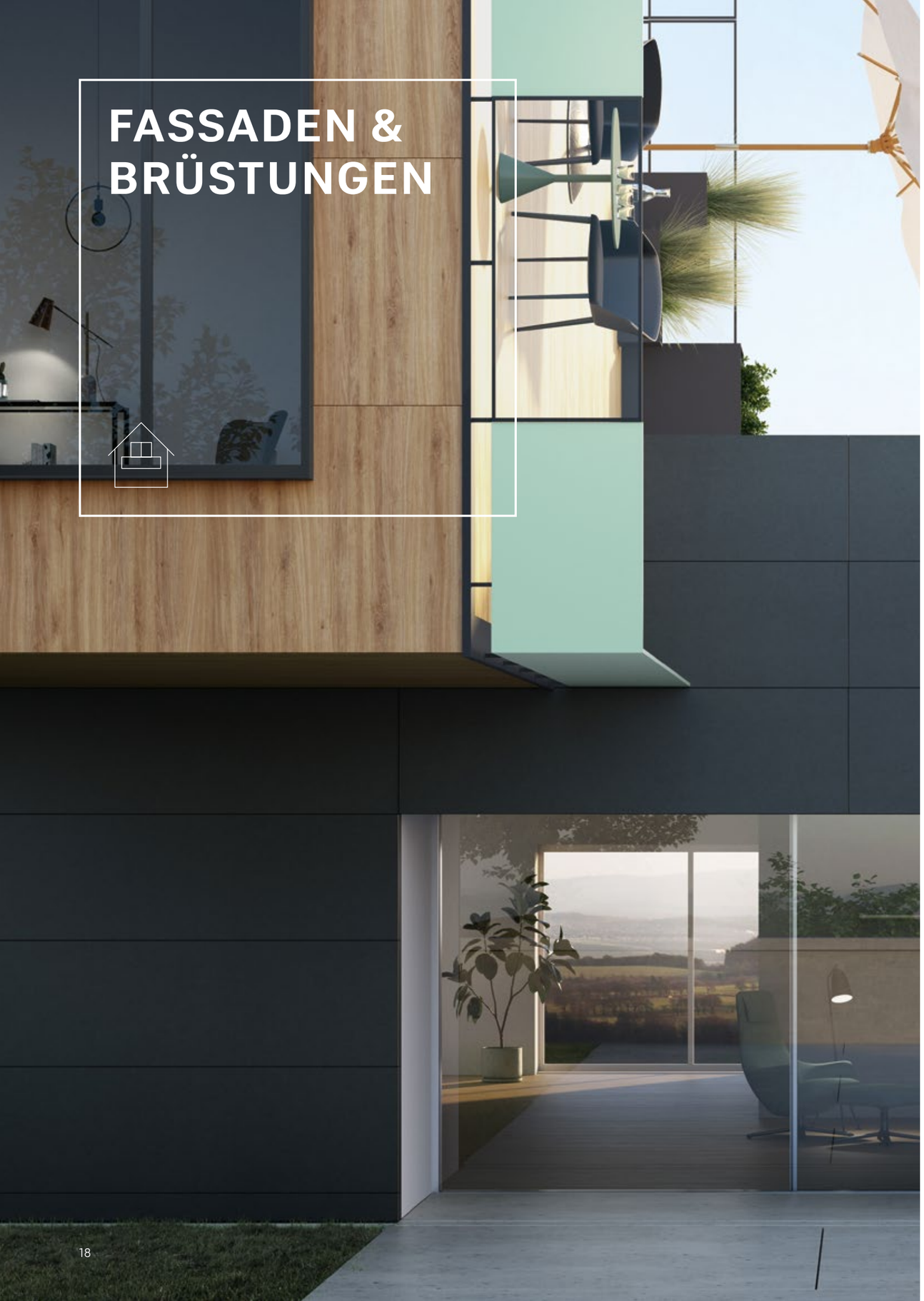
U18014 U18074 U18502 U19007 U19515 U15110

U18004 U18006 U18501 U19008 U19504 U19512

*Erfüllt die technische Klasse EGS/EGF (1.500h künstliche Bewitterung)

DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F KOLLEKTION





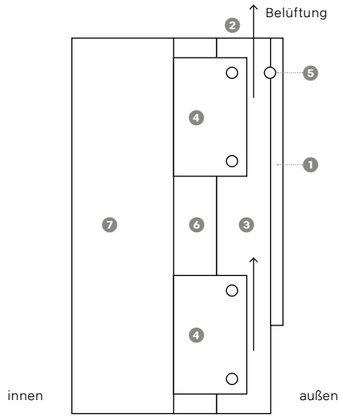
FASSADEN & BRÜSTUNGEN

FASSADE

Vorteile vorgehängte hinterlüftete Fassade

- Wirtschaftlich durch hohe Energieeffizienz
- Nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit mit Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- Langlebige Fassadenkonstruktion
- Witterungsunabhängige Ausführungsabläufe
- Zusätzlicher Schallschutz
- Kurze, wirtschaftliche Standzeiten der Gerüste
- Bei Duropal XTerior compact F schwer entlfammbare Konstruktion

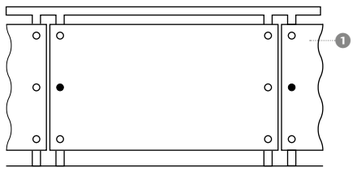
Fassade Aufbau:
Vorgehängte hinterlüftete Fassade, mit Installationsebene, geschalt



1. Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
2. Hinterlüftung
3. Unterkonstruktion
4. Tragprofil
5. Befestigungspunkt
6. Dämmstoff
7. Wanduntergrund

BRÜSTUNGEN

Balkone und Balkonbrüstungen sind wichtige Design-Elemente für die Gesamtanmutung von Gebäuden. Mit Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F sind der Gestaltung keine Grenzen gesetzt und es werden zudem alle Anforderungen an die Absturzsicherung erfüllt.



1. Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F

○ Gleitpunkt
● Fixpunkt

ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT

- Minimierung des CO_2-Ausstoßes durch eine hohe Energieeffizienz
- Lange Instandsetzungsintervalle

AUSFÜHRUNG

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM PERFEKTEN ERGEBNIS

Im Umgang mit Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F beachten Sie bitte unsere Hinweise unter www.pfleiderer.com sowie unsere Montage- und Reinigungsempfehlungen mit detaillierten Informationen, unter anderem zu folgenden Themen:

- Lagerung und Transport
- Bearbeitung
- Hinweise zu Pflege und Reinigung
- Begriffserklärungen
- Anforderungen an die Fassadenkonstruktion
- Geltende Normen
- Brandklassifizierung
- Befestigungsmittel zur sichtbaren oder verdeckten Montage
- Empfehlungen für Befestigungsmittelhersteller

Auf unserer Produktseite unter www.pfleiderer.com können Sie in der Rubrik „Technische Downloads“ die Montageempfehlung mit Detailinfos zur Ausführung herunterladen.

SO NEHMEN LIEBLINGSPLÄTZE IM FREIEN GESTALT AN

Mit Duropal XTerior compact bietet Pfleiderer ein Produkt, das sich perfekt für die Fertigung von Outdoor-Möbeln eignet. Mit seiner einzigartigen Kombination von hochwertiger Haptik, pflegeleichter Oberfläche, Dekorvielfalt und einfacher Verarbeitung bringt der innovative Kompaktschichtstoff für die Außenanwendung beste Voraussetzungen mit, zum Beispiel für:

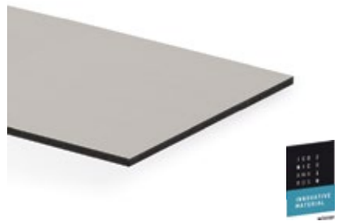
- Gartenmöbel
- Outdoor-Möbel
- Außenküchen
- Aufbewahrungskisten
- Gartenküchen
- Sichtschutzwände
- Spielplatzgeräte
- etc.

Auf unserer Produktseite unter www.pfleiderer.com können Sie in der Rubrik „Technische Downloads" die Montageempfehlung mit Detailinfos zur Ausführung herunterladen.

PRODUKTE

Eingesetztes Dekor:
U12290 Anthrazit

Duropal XTerior compact



Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in Standard-Qualität gemäß EN 438-6:EDS / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche bzw. beidseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung.

ANWENDUNGSGEBIETE

Außenanwendung

Duropal XTerior compact erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie der Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung, z. B. als Fassade, Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dekor- und Strukturvielfalt
- pflegeleicht
- Anti-Fingerprint
- Anti-Graffiti
- UV-beständig
- witterungsbeständig
- quellarm / feuchtfest
- hohe Stoßfestigkeit

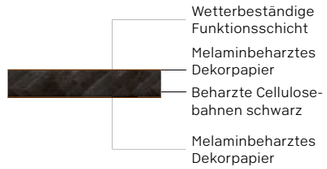
Produktnorm	EN 438-6
Trägermaterial	Kompaktschichtstoff schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen
Brandverhalten	Normal entflammbar D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG)
CE-Geltungsbereich	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)
Formaldehydemissionsklasse	E1
Dichte	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)
Hinweis	FSC®-Zertifizierung (license code: FSC® C011773) oder PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) – Auf Anfrage erhältlich.

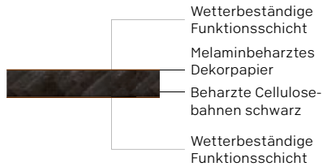
FORMAT IN MM

Länge	Breite
2.800	2.070

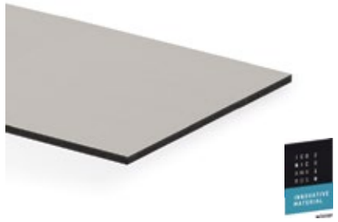
GESAMTDICKEN IN MM

6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 15





Duropal XTerior compact F – einseitige Lackierung



Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in flammhemmender Qualität gemäß EN 438-6:EDF / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGF. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche.

ANWENDUNGSGEBIETE

Brandschutz

Außenanwendung

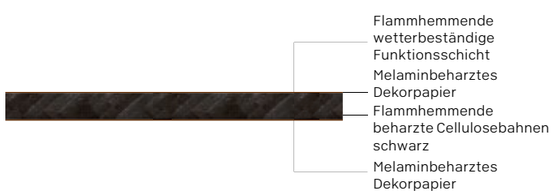
Duropal XTerior compact F erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund des vorbeugenden Brandschutzes, der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie der Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung, z. B. als Fassade, Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dekor- und Strukturvielfalt
- pflegeleicht
- Anti-Fingerprint
- Anti-Graffiti
- UV-beständig
- witterungsbeständig
- quellarm / feuchtfest
- schwer entflammbar
- hohe Stoßfestigkeit

Produktnorm	EN 438-6
Trägermaterial	Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen
Brandverhalten	Flammhemmend B-s1,d0 (EN 13501-1)
CE-Geltungsbereich	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)
Formaldehydemissionsklasse	E1
Dichte	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)
Hinweis	FSC®-Zertifizierung (license code: FSC® C011773) oder PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) – Auf Anfrage erhältlich.

FORMAT IN MM		**GESAMTDICKEN IN MM**
Länge	**Breite**	
2.800	2.070	8 | 10 | 12 | 13 | 15



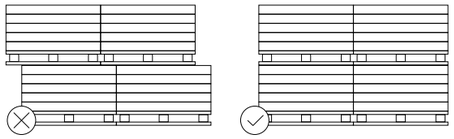
HINWEISE ZU VERARBEITUNG, PFLEGE UND REINIGUNG

Unkompliziert in der Verarbeitung, einfach in der Pflege
Was im Freien steht, muss etwas aushalten. Das ist bei Duropal XTerior compact voll und ganz sichergestellt. Denn das Material zeichnet sich trotz faszinierender Matt-Optik durch eine pflegeleichte Oberfläche mit Anti-Fingerprint-Effekt aus, von dem sich auch Graffiti rückstandsfrei entfernen lassen. Das Trägermaterial verfügt über eine sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit und kann mit allen üblichen Maschinen und Werkzeugen gesägt, gefräst, gebohrt und geschliffen werden.

Die Basisreinigung der hochwertigen Lackoberfläche erfolgt durch eine regelmäßige Anwendung einer leichten Seifenlösung. Bei stärkeren oder hartnäckigeren Verschmutzungen sollte das Reinigungsmittel kurz einweichen. Anschließend wird die feuchte Oberfläche mit warmem, klarem Wasser nachgewischt, bis alle Rückstände des Reinigungsmittels entfernt sind. Abschließend mit einem trockenen, fusselfreien Tuch möglichst in „Dekorrichtung" bzw. gleichmäßig in eine Richtung trockenreiben, um eine Schlierenbildung zu vermeiden.

Reinigungsmittel sowie Putztücher bzw. Schwämme, die abrasive, d. h. scheuernde Bestandteile beinhalten, sind unbedingt zu vermeiden, da durch scheuernde Bestandteile und/oder Bewegungen die feine Struktur der Oberfläche irreparabel beschädigt werden kann. Ungeeignet sind auch sogenannte „Balsam"-Spülmittel. Die darin enthaltenen hautschonenden Substanzen bilden einen nur schwer zu entfernenden Film auf der Oberfläche. Gänzlich ungeeignet sind weiterhin Reiniger auf Basis von Alkoholen (z. B. Glasreiniger) oder auch reine Kunststoffreiniger. Bei lange bestehenden Verschmutzungen, Schichtenbildung oder besonders schwer lösbaren Rückständen kann eine mehrmalige Wiederholung der Reinigung erforderlich sein.

LAGERUNG UND TRANSPORT



Zum Schutz der hochwertigen Oberflächen liefert Pfleiderer die lackierte Fläche der Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F mit einer Schutzfolie aus. Diese Folie schützt die Plattenoberfläche vor mechanischen Beschädigungen und Verunreinigungen während Transport, Verarbeitung, Lagerung und Montage. Folierte Platten sollten spätestens 6 Monate nach der Auslieferung durch Pfleiderer weiterverarbeitet werden, bei vorheriger Entfernung der Folie. Zudem sind die Pakete mit einer Stretchfolie umwickelt, um Verschmutzungen zu reduzieren.

Folgende Hinweise sollten bei der Lagerung von Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F beachtet werden:

- Pakete sind auf einer ebenen Unterlage aufzubewahren.
- Die Platten sind vorzugsweise horizontal und ohne direkten Bodenkontakt auf trockenen Lagerhölzern zu lagern.
- Es sind Auflagehölzer gleicher Stärke zu benutzen, die in gleichmäßigen Abständen voneinander (maximal 80 cm) zu platzieren sind.
- Werden mehrere Plattenstapel übereinander geschichtet, so sind die Auflagehölzer in senkrechter Flucht übereinander anzuordnen. Die Platten sind kantenbündig zu stapeln, um Beschädigungen an ungeschützten Kanten und Ecken zu vermeiden.
- Die oberste Platte ist mit einer Schonplatte oder Pappe vollflächig abzudecken. Genügend Abstand zu Mauern und Wänden sollte eingehalten werden. Ein direkter Kontakt ist zu vermeiden.

SICHERHEITSTECHNISCHE ANGABEN

Bearbeitung	Pfleiderer Platten entsprechen den Forderungen der ChemVerbotsV bezüglich Formaldehyd. Bei der Be- und Verarbeitung der Rohspanplatten kann Holzstaub entstehen. Holzstaub ist in der TRGS 900 „MAK-Werte-Liste" unter III B als Stoff mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potenzial eingestuft worden. Nach der TRGS 553 darf die Konzentration von Holzstaub in der Luft am Arbeitsplatz 2 mg/m³ nicht überschreiten. Dies setzt üblicherweise den Anschluss der Bearbeitungsmaschinen an eine Absauganlage voraus.
Persönliche Schutzmaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen notwendig. Pfleiderer Platten sind nicht toxisch im Sinne der ChemVerbotsV. Bei Verarbeitung/Einbau der Holzwerkstoffe sind die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen (Arbeitshandschuhe, Staubmaske bei Schleifarbeiten) einzuhalten, wie sie auch für die Verarbeitung von Massivholz gelten.

GLOSSAR

Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung	Bei dieser Normprüfung gemäß EN 438-2 wird eine Materialprobe künstlichem Tageslicht durch Xenonbogenlampen und Regen ausgesetzt. Die Prüfzeit beträgt 1.500 h für die technische Klasse EGS und 3.000 h für die technische Klasse EDS. Es wird nach Abschluss der Prüfung die Veränderung des Aussehens, Graumaßstabs und der Farbe bewertet..
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung	Bei dieser Normprüfung gemäß EN 438-2 wird eine Materialprobe starker UV-Strahlung und Luftfeuchtigkeit ausgesetzt. Die Prüfzeit beträgt 1.500 h. Es wird nach Abschluss der Prüfung die Veränderung des Aussehens, Graumaßstabs und der Farbe bewertet.
Biegefestigkeit	Die Biegefestigkeit beschreibt das Biegeverhalten einer Spanplatte unter Belastung und wird in N/mm² gemessen. Bei der Prüfung drückt ein definiertes Gewicht mittig senkrecht auf eine Spanplatte, die nur links und rechts aufliegt. Die Belastung wird bei der Prüfung gesteigert, wobei jeweils die Durchbiegung der Platte gemessen und aufgezeichnet wird. Der in den technischen Tabellen angegebene Wert gibt an, welcher Belastung eine Platte mindestens ausgesetzt werden kann, ohne dass diese bricht. Auch die Biegefestigkeit ist von der Plattendicke abhängig, wobei gilt, je dünner die Platte, desto höher die Biegefestigkeit. Dieser scheinbare Widerspruch hängt mit der angewendeten Punktbelastung bzw. mit der höheren Steifigkeit der dickeren Platten zusammen.
ETB-Richtlinie	Richtlinie für Bauteile, die gegen Absturz sichern. In dieser Richtlinie sind Stoßbeanspruchungen, mit denen eine Balkonbrüstung im eingebauten Zustand beansprucht wird, definiert. Durch das Bestehen dieser Prüfung darf das Produkt am Balkon als Absturzsicherung eingesetzt werden.
HPL	Hochdruckschichtstoff (High Pressure Laminate) ist ein Plattenmaterial, das aus duroplastischen Harzen und Papier-lagen besteht und über eine sehr robuste und dekorative Oberfläche verfügt. Als Oberflächenmaterial im Verbund mit Trägerwerkstoffen wird HPL im Innenausbau und Möbelbereich für z.B. Türen sowie Arbeits- und Tischflächen eingesetzt. In der europäischen Norm EN 438 sind Material, Anforderungen und Eigenschaften von HPL definiert.
HPL-Kompaktplatten	Kompaktschichtstoff, bestehend aus mehreren Kernpapieren. HPL-Kompaktplatten sind dekorative Hochdruckschichtstoffplatten gemäß EN 438 in Dicken von mehr als 2 mm. Sie sind großformatige Platten mit dekorativer, widerstandsfähiger Oberfläche und homogener, geschlossener Schnittkante. Eine oder beide Plattenseiten zeigen dekorative Farbgebungen oder Dekore. Dabei können die Oberflächen glatt oder strukturiert sein.
Schnelle Klimawechsel	Der schnelle Klimawechsel gemäß EN 438-2 beschreibt eine Produktprüfung, bei der eine Materialprobe mehrfach täglich über mehrere Wochen von einem warmen, feuchten Klima in ein kaltes trockenes, warmes trockenes oder kaltes feuchtes Klima schnell umgelagert wird. Durch diese Prüfung wird das Material schockartig anderen Klimata ausgesetzt. Am Ende der Prüfung werden die technischen Materialeigenschaften bestimmt.

SERVICE

ANSCHAULICH UND ERGEBNISORIENTIERT: DIE DIGITALEN SERVICES VON PFLEIDERER

WorkApp: workapp.pfleiderer.com
Die schnellste Antwort auf alle Fragen rund ums richtige Dekor: Einfach den Decor Scanner auf dem Smartphone starten, Dekor einlesen, alle Detailinfos direkt auf den Bildschirm holen, Kombinationsempfehlungen erhalten und bei Bedarf das passende Muster direkt aus der App anfordern. Funktioniert mit jedem Smartphone und kann natürlich auch einfach auf dem Startbildschirm hinzugefügt werden.

Digitaler Produktfinder: productfinder.pfleiderer.com
Welche dekorative Platte passt am besten zu welchem Einsatzbereich? Bei welchem Produkt gibt es besondere Material- und Oberflächeneigenschaften? Was ist wie schnell verfügbar? Nutzen Sie den digitalen Produktfinder, um in wenigen Schritten zur perfekten Materialauswahl zu kommen. Denn genau das ist die Stärke des Pfleiderer Sortiments – wir bringen kreative Ideen und bauliche Anforderungen in Einklang!

Room Designer: roomdesigner.pfleiderer.com
Kombinieren Sie alle Kollektionsdekore in 26 digitalen Raumsituationen – und zeigen Sie Auftraggebern schon im Voraus, wie einzelne Gestaltungsmöglichkeiten in den Bereichen Wohnen, Gesundheit und Pflege, Büro, Hotel, Shop, Caravan oder Yachting aussehen können. Intuitiv bedienbar, mit detaillierten Dekorlisten und smarten Filtern sowie interaktiver Vergleichsfunktion. Das Ergebnis können Sie drucken, downloaden und als Favoriten speichern.

Moodboard Tool: moods.pfleiderer.com
Verschaffen Sie sich vor der Bestellung einen ersten Eindruck von Ihrem Wunschdekor! Dazu brauchen Sie einfach nur ein eigenes Bild in unserem Moodboard Tool hochzuladen. Das Tool extrahiert aus Ihrem Motiv die Farben und schlägt Ihnen die dazu passenden Dekore aus unserem Portfolio vor. Ihr dadurch gewonnenes Moodboard können Sie in Ihrem Account speichern sowie verschicken, um sich über die getroffene Auswahl auszutauschen.

3D-Viewer: 3d-viewer.pfleiderer.com
Um eine Oberflächenstruktur richtig beurteilen zu können, muss man sie aus unterschiedlichen Winkeln sehen können. Genau dafür gibt es den 3D-Viewer für Strukturen! Er ermöglicht eine lebensechte 360-Grad-Visualisierung unserer Oberflächenstrukturen von allen Seiten und mit unterschiedlichem Lichteinfall. Für alle, die eine schnelle und anschauliche Entscheidungshilfe bei der Beurteilung einzelner Strukturen schätzen!

Individual Konfigurator: individual.pfleiderer.com
Das Pfleiderer Individual Konzept eröffnet nahezu unendliche Gestaltungsfreiheit ab Stückzahl eins: Es erlaubt den Einsatz persönlicher Motive – ohne qualitative Kompromisse bei Oberfläche und Trägermaterial. Nutzen Sie den Individual Produktfinder, um Ihr persönliches Individual Produkt ganz einfach online zu konfigurieren, von der Trägerauswahl über den Motiv-Upload bis zur Produktionsanfrage.

BIM-Daten und Ausschreibungstexte: BIM.pfleiderer.com
Greifen Sie über unsere Website unmittelbar auf die BIM-Datenbank des Heinze-Verlags zu – inklusive aller Datensätze für das gesamte Pfleiderer Sortiment. Greifen Sie von einer zentralen Stelle auf alle relevanten Produktinformationen und Downloads zu. Von den BIM-Daten selbst über weiterführende Produktinformationen, Dekor- und Texturmuster sowie Herkunfts- und Konformitätserklärungen. Zusätzlich finden Sie hier in unserer Ausschreibungshilfe auch Textbausteine für die unterschiedlichen Themen.

WoodPro: woodpro.pfleiderer.com
Das durchdachte Tool für alle, die Möbelelemente entwickeln, entwerfen und kalkulieren. WoodPro nutzt modernste CAD-Technologie mit Plausibilitätsprüfung und greift automatisch auf das gesamte Pfleiderer Sortiment inklusive Dekoren und Strukturen zurück. Neben den Entwicklungstools bietet die Software durchdachte Kalkulations- und Bestellfunktionen, damit Sie einfach effizienter arbeiten können.

Muster jederzeit online bestellen:
samples.pfleiderer.com

WORK APP

Decor Scanner
workapp.pfleiderer.com

© Copyright 2020 Pfleiderer Deutschland GmbH.
Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: **www.pfleiderer.com**

Pfleiderer setzt Holz aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung ein.

FSC www.fsc.org FSC® C011773
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC PEFC/04-32-0828 Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.de

CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz76
- emissionsarm
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

Blauer Engel für LivingBoard, DecoBoard P2, Duropal HPL, Duropal HPL Compact und Duropal Verbundelemente P2

MADE IN GERMANY

Gut zu wissen: das Pfleiderer Qualitätsversprechen.
Pfleiderer Holzwerkstoffe stehen für Qualität ohne Kompromisse. Dafür sorgen wir mit nachhaltigen Rohstoffen, modernsten Produktionsprozessen und einem uneingeschränkten Bekenntnis zum Standort Deutschland. Mehr Infos unter **quality.pfleiderer.com.**

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

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

11/2020 · Schutzgebühr: 2,50 EUR · Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.