



KOLLEKTION FÜR FASSADEN UND OUTDOORANWENDUNGEN 2022–2024

# PFLEIDERER XTERIOR

 **PFLEIDERER**

DUROPAL

thermopal



## 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 Pfeidererprodukte legen Sie dafür die richtige Grundlage. Das breit aufgestellte Produktprogramm stellt sicher, dass sich alle ästhetischen, funktionalen und konstruktiven Anforderungen miteinander vereinen lassen. Damit aus Ihren Visionen praktische Lösungen in überzeugender Qualität entstehen.

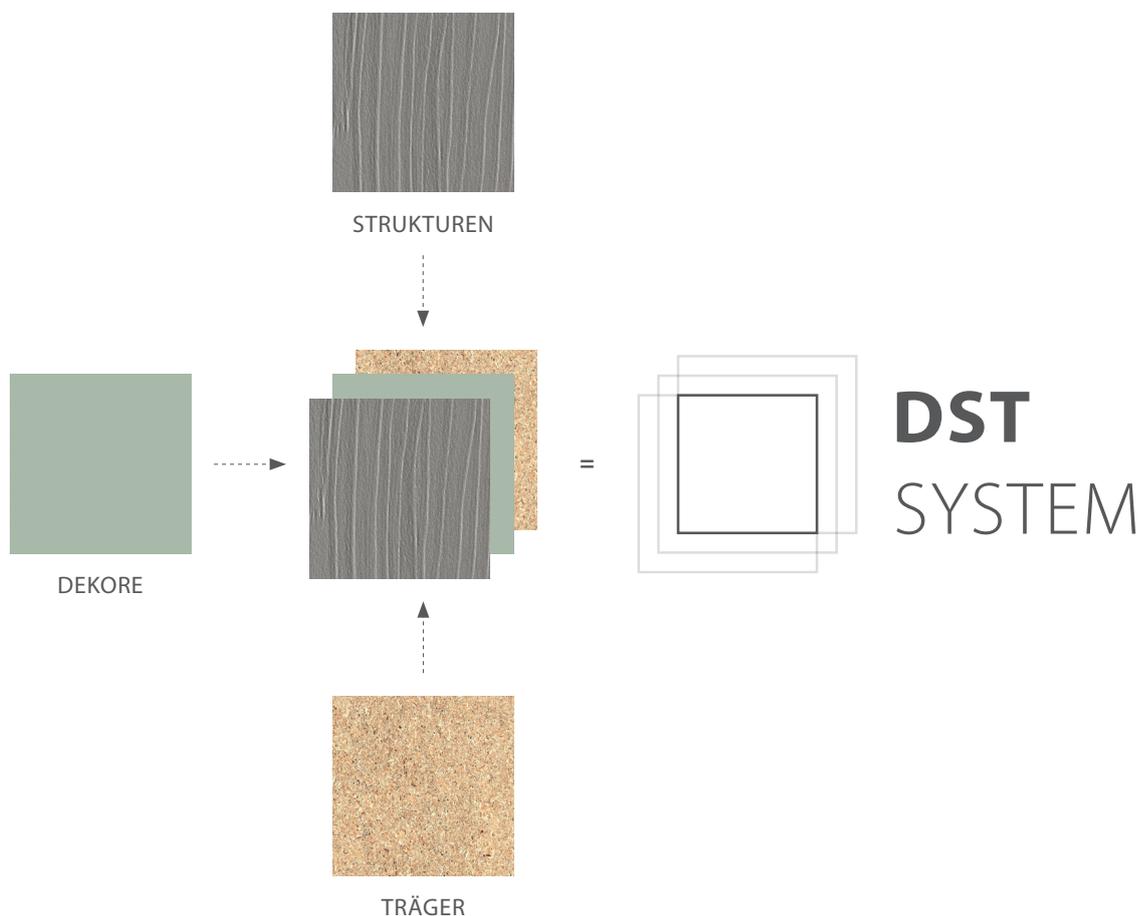
<b>DUROPAL XTERIOR COMPACT</b>	<b>4</b>
<b>DST</b>	<b>5</b>
<b>MADE IN GERMANY</b>	<b>6</b>
<b>NACHHALTIGKEIT</b>	<b>7</b>
<b>REFERENZEN</b>	<b>8</b>
<hr/>	
<b>ROGGEMANN LAGERPROGRAMM</b>	<b>10</b>
<b>PFLEIDERER LAGERPROGRAMM</b>	<b>12</b>
<b>DEKORE</b>	<b>14</b>
<hr/>	
<b>FASSADEN &amp; BRÜSTUNGEN</b>	<b>18</b>
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>20</b>
<hr/>	
<b>OUTDOOR-MÖBEL</b>	<b>22</b>
<hr/>	
<b>PRODUKTE</b>	<b>24</b>
<hr/>	
<b>BRANDSCHUTZ UND AUSSENANWENDUNG</b>	<b>26</b>
<b>VERARBEITUNG, PFLEGE UND REINIGUNG</b>	<b>27</b>
<b>LAGERUNG UND TRANSPORT</b>	<b>28</b>
<b>GLOSSAR</b>	<b>29</b>
<b>PINNCALC / PALETTE CAD</b>	<b>30</b>
<b>DEKORATEC</b>	<b>31</b>

# IM AUSSENBEREICH AKZENTE SETZEN DUROPAL XTERIOR VON PFLEIDERER

Die 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 Pfeiderer: 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!



## 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 Pfeleiderer 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 wie für Pfeleiderer eine Selbstverständlichkeit!

Konkret bedeutet dies, dass die Prozesse über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg lückenlos zertifiziert werden – oft weit über das hinaus, was gesetzlich gefordert ist. So liegt der Fokus auf eine möglichst hohe Transparenz gegenüber Kunden und Partner. Die Umweltmanagementsysteme von Pfeleiderer an deren Standorten sind nach DIN ISO EN 14001 und ISO 50001 zertifiziert. Außerdem gehören sie 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

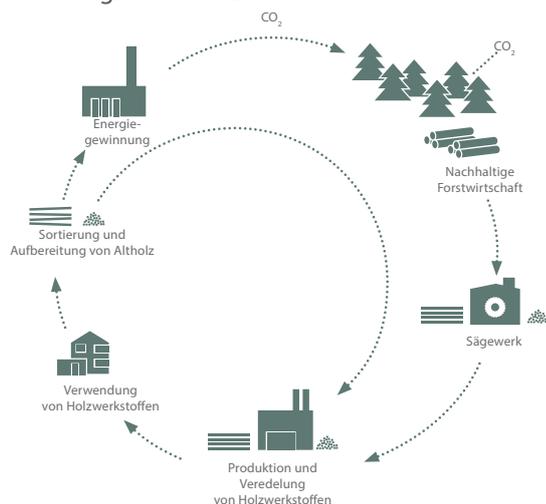
# ZUKUNFT LEBENSWERT GESTALTEN: NACHHALTIGKEIT BEI PFLEIDERER

## Verantwortung für morgen beginnt heute

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

## Ein wohngesundes Vollsortiment

Bei Pfeleiderer stehen emissionsarme Werkstoffe im Fokus. Viele Plattenwerkstoffe sind seit vielen Jahren mit dem Blauen Engel für wohngesundes Raumklima ausgezeichnet. Anfang 2020 ist es 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 Pfeleiderer 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.





HEIDMANN

© 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.



ROGGEMANN LAGERPROGRAMM										
DEKOR	DEKOR-NR	DEKORNAME	OBERFLÄCHE	Typ	Länge 2800 mm	Breite 2070 mm	Dicke	Coesfeld	Niem- berg	Wand- litz
	W10410	Weiß	VV/VV	N	✓	✓	6	✓		
	W10410	Weiß	VV/VV	N	✓	✓	8	✓		
	U11102	Kreide	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U11102	Kreide	EM/EM	N	✓	✓	8		✓	
	U12000	Vulkanschwarz	EM/EM	N	✓	✓	6	✓		
	U12000	Vulkanschwarz	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		✓
	U12000	Vulkanschwarz	EM/EM	N	✓	✓	8	✓	✓	✓
	U12018	Basaltgrau	EM/EM	N	✓	✓	6	✓		
	U12018	Basaltgrau	EM/EM	N	✓	✓	8	✓		
	U12044	Delphingrau	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U12044	Delphingrau	EM/EM	N	✓	✓	8		✓	
	U12115	Platingrau	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U12115	Platingrau	EM/EM	N	✓	✓	8		✓	
	U12188	Lichtgrau	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U12188	Lichtgrau	EM/EM	N	✓	✓	8		✓	✓
	U12215	Anthrazit	EM/EM	N	✓	✓	6	✓		
	U12215	Anthrazit	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		✓
	U12215	Anthrazit	EM/EM	N	✓	✓	8	✓	✓	✓
	U16051	Sienarot	EM(MP)	F	✓	✓	8		✓	
	U16058	Be rooted	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U18004	Dunkelblau	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U18029	Horizont	EM/MP	F	✓	✓	8		✓	
	U18074	Atlantik	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	U18501	Fjord	EM/MP	F	✓	✓	8		✓	
	U19007	Agave	EM/EM	F	✓	✓	8	✓		

ROGGEMANN LAGERPROGRAMM										
DEKOR	DEKOR-NR	DEKORNAME	OBERFLÄCHE	Typ	Länge 2800 mm	Breite 2070 mm	Dicke	Coesfeld	Niem- berg	Wand- litz
	R20027	Pale Lancelot Oak	EM/MP	F	✓	✓	8			✓
	R20038	Chalet Oak natur	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	R20095	Eiche Milano	EM/MP	F	✓	✓	8		✓	
	R34015	Esche Ladago dunkel	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	R50084	Golden Teak	EM/MP	F	✓	✓	8			✓
	F76006	Stahl gegläht	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	F76037	Phoenix Brown	EM/MP	F	✓	✓	8		✓	
	F76146	Terrazzo Bronze	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		
	S60036	Classic Beton	EM/MP	F	✓	✓	8	✓		

## DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIORCOMPACT F



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



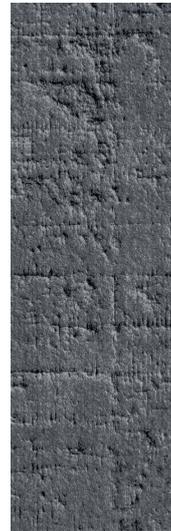
R55004 EM  
Ponderosa Pine 1



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



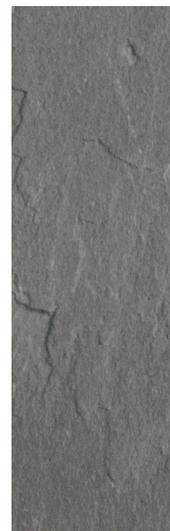
F76146 EM  
Terrazzo bronze 1



F76143 EM  
Zink 1



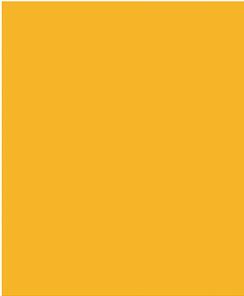
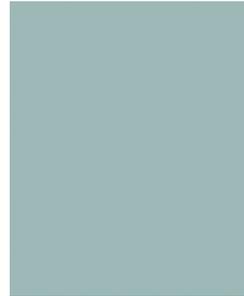
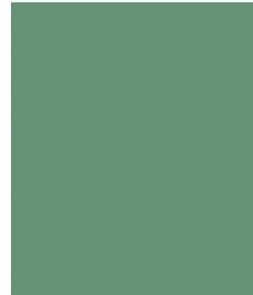
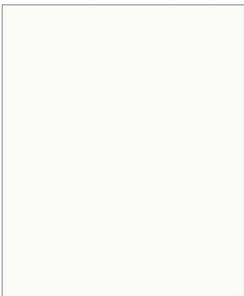
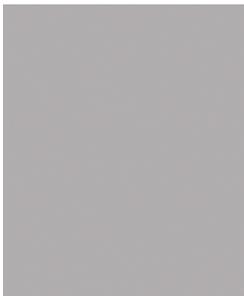
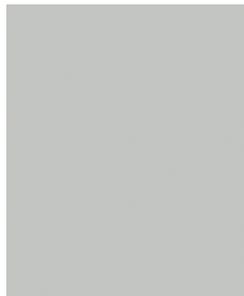
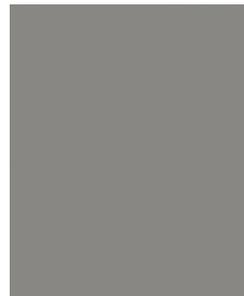
F76006 EM  
Stahl geblüht 1



S64011 EM  
Deep Slate 1



S63028 EM  
Nero Portoro 1

																
<b>U15115*</b> EM 1,2 Ginstergelb	<b>U16051*</b> EM 1,2 Sienarot	<b>U18029</b> EM 1,2 Horizont	<b>U18505</b> EM 1,2 Lagune	<b>U19015</b> EM 1,2 Spearmint												
																
<b>U16058</b> EM 1,2 Be rooted!	<b>U18004</b> EM 1,2 Dunkelblau	<b>U18074</b> EM 1,2 Atlantik	<b>U18501</b> EM 1,2 Fjord	<b>U19007</b> EM 1,2 Agave												
																
<b>U11102</b> EM 1,2,3 Kreide	<b>U12044</b> EM 1,2 Delphingrau	<b>U12188</b> EM 1,2 Lichtgrau	<b>U12115</b> EM 1,2 Platingrau	<b>U12215</b> EM 1,2,3 Anthrazit												
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Format</th> <th>Struktur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><sup>1</sup> Duropal XTerior compact F</td> <td>2.800 x 2.070 x 8 mm</td> <td>EM/MP</td> </tr> <tr> <td><sup>2</sup> Duropal XTerior compact</td> <td>2.800 x 2.070 x 8 mm</td> <td>EM/EM</td> </tr> <tr> <td><sup>3</sup> Duropal XTerior compact</td> <td>2.800 x 2.070 x 6 mm</td> <td>EM/EM</td> </tr> </tbody> </table>				Produkt	Format	Struktur	<sup>1</sup> Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/MP	<sup>2</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/EM	<sup>3</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6 mm	EM/EM
Produkt	Format	Struktur														
<sup>1</sup> Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/MP														
<sup>2</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/EM														
<sup>3</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6 mm	EM/EM														
<b>U12000</b> EM 1,2 Vulkanschwarz																

## PFLEIDERER LIEFERZEITEN

Lagerprogramm

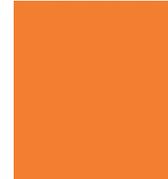
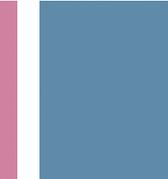
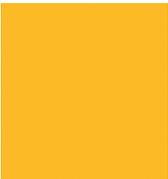
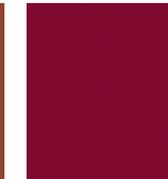
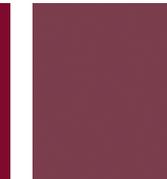
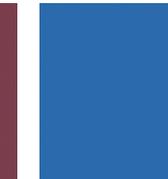
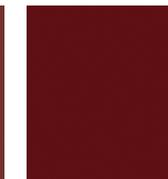
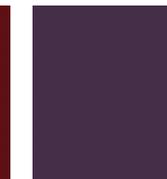
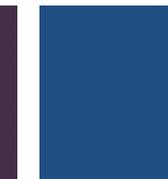
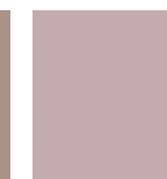
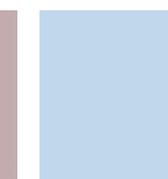
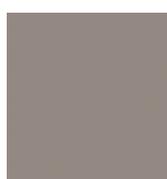
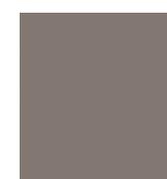
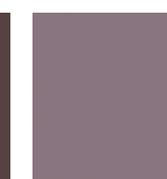
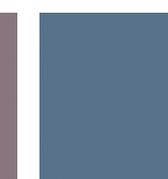
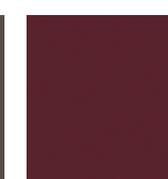
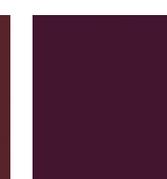
ab Lager verfügbar, in 72 Arbeitsstunden beim Händler (in Abhängigkeit vom Tourentag)

## PFLEIDERER GESAMTKOLLEKTION PRODUKTVARIANTEN

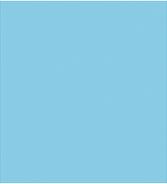
PRODUKT	FORMAT	STRUKTUR
Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8/10/12/13/15 mm	EM/MP
Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6/8/10/12/13/15 mm	EM/EM und EM/VV

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

## DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIORCOMPACT F

						
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)

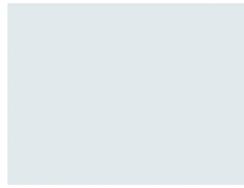
# DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIORCOMPACT F



U11209



W10410



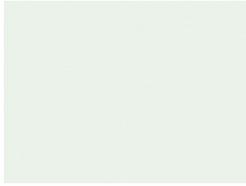
U12043



U11106



U11027



W10227



U11525



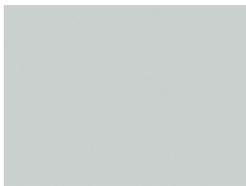
U11518



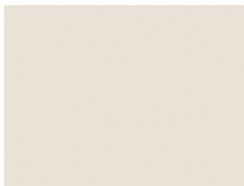
U11552



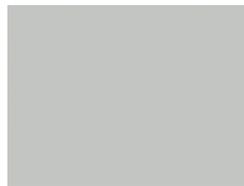
U11102



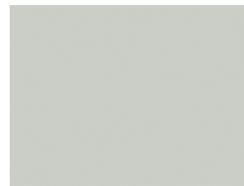
U12190



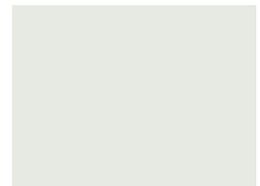
U11500



U12188



U12131



W10100



U12204



U12109



U12009



U12044



U11026



U12248



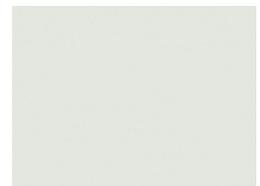
U12115



U12010



U12090



U11015



U12146



U12290



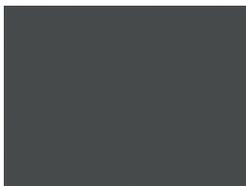
U12231



U12091



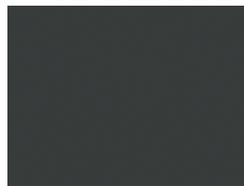
U11077



U12986



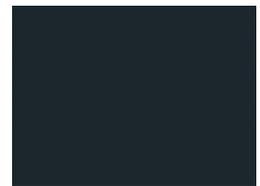
U12257



U12011



U12092



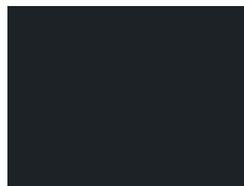
U12215



U12233



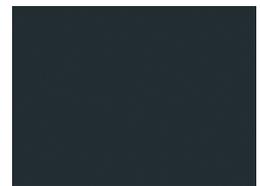
U19011



U18028



U12018



U12000



R20095



R20038



R20027



R50030



R50084



R42009



R30013



R48042



R55072



R34015



R55008



R42033



R55004



R20351



R38000



R20320



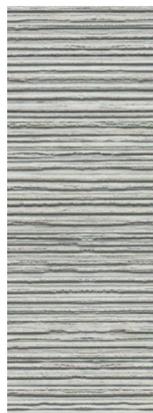
S68036



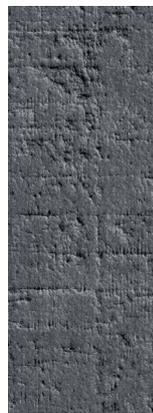
S60036



R48010



F73075



F76149



R20350



R48005



F76143



F76006



F76115



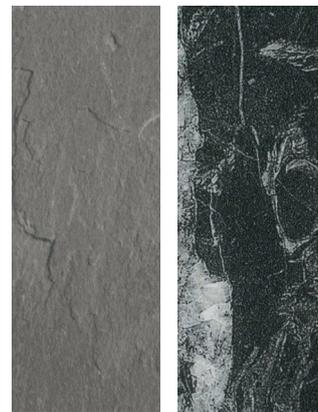
F76146



F76037



S64011



S63028

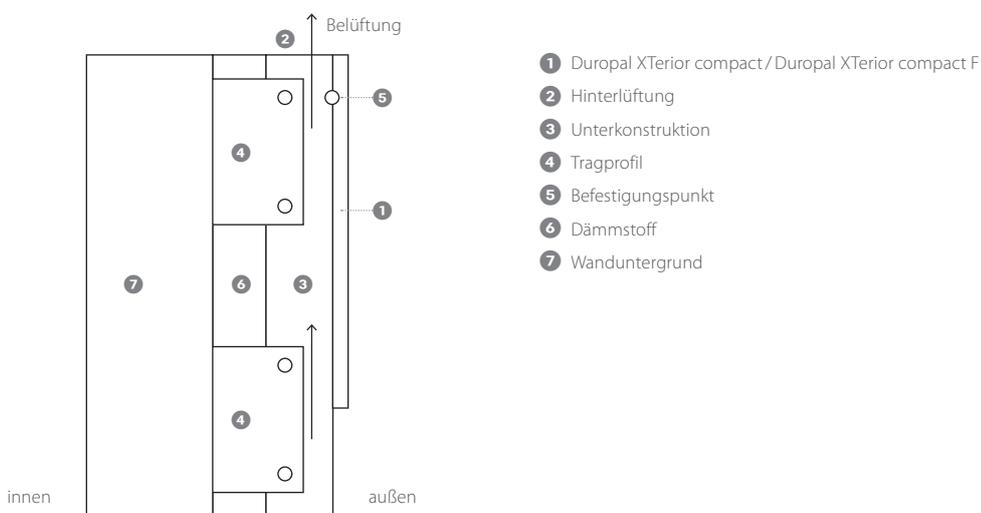


# FASSADE

## Vorteile vorgehängte hinterlüftete Fassade

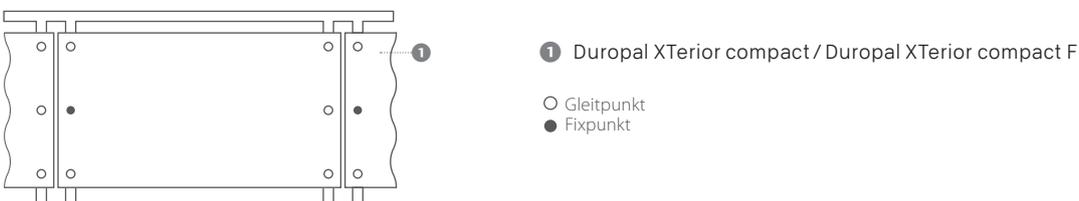
- Wirtschaftlich durch hohe Energieeffizienz
- Nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit mit Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- Langlebige Fassadenkonstruktion
- Witterungsunabhängige Ausführungsabläufe
- Zusätzlicher Schallschutz
- Kurze, wirtschaftliche Standzeiten der Gerüste
- Bei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

## Fassade Aufbau: Vorgehängte hinterlüftete Fassade, mit Installationsebene, geschalt



# 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.



# ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT

- Minimierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes durch eine hohe Energieeffizienz
- Lange Instandsetzungsintervalle



# SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM PERFEKTEN ERGEBNIS

Im Umgang mit Duopal XTerior compact / Duopal XTerior compact F beachten Sie bitte die Hinweise unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com) sowie die 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



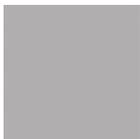
## SO NEHMEN LIEBLINGSPLÄTZE IM FREIEN GESTALT AN

Mit Duropal XTerior compact bietet Pfeleiderer 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.



**S64011**  
Deep Slate



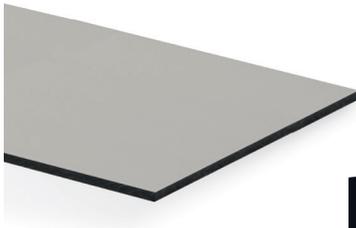
**U12044**  
Delphingrau



**U12215**  
Anthrazit

## KOMBINATIONSIDEE

# DUROPAL XTERIOR COMPACT N



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



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



<b>Produktnorm</b>	EN 438-6
<b>Trägermaterial</b>	Kompaktschichtstoff schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen
<b>Brandverhalten</b>	Normal entflammbar D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG)
<b>CE-Geltungsbereich</b>	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)
<b>Formaldehydemissionsklasse</b>	E1
<b>Dichte</b>	Min. 1.350 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 1183-1)
<b>Hinweis</b>	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	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

<b>Produktnorm</b>	EN 438-6
<b>Trägermaterial</b>	Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen
<b>Brandverhalten</b>	Flammhemmend B-s1,d0 (EN 13501-1)
<b>CE-Geltungsbereich</b>	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)
<b>Formaldehydemissionsklasse</b>	E1
<b>Dichte</b>	Min. 1.350 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 1183-1)
<b>Hinweis</b>	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



Flammhemmende wetterbeständige Funktionsschicht

Melaminbeharztes Dekorpapier

Flammhemmende Beharzte Cellulosebahnen schwarz

Melaminbeharztes Dekorpapier



# 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.

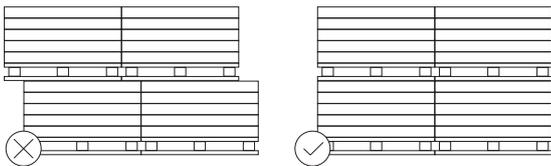
Die Basisreinigung der hochwertigen Lackoberfläche erfolgt durch eine regelmäßige Anwendung einer leichten Seifenlösung. Bei stärkeren oder hartnäckigeren Verschmutzungen sollte das Reinigungsmittel kurz einweichen. Anschließend wird die feuchte Oberfläche mit warmem, klarem Wasser nachgewischt, bis alle Rückstände des Reinigungsmittels entfernt sind. Abschließend mit einem trockenen, fusseligen 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 Pfeleiderer 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. Foliierte Platten sollten spätestens 6 Monate nach der Auslieferung durch Pfeleiderer 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

Pfeleiderer 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  $2 \text{ mg/m}^3$  nicht überschreiten. Dies setzt üblicherweise den Anschluss der Bearbeitungsmaschinen an eine Absauganlage voraus.

### Persönliche Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen notwendig. Pfeleiderer 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/mm<sup>2</sup> 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 Papierlagen 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.

# VERNETZT, VERLINKT UND FÜR DIE ZUKUNFT ALLES DRIN

## Anbindung des RogShops in die Software der Tischler und Schreiner erleichtert die Kalkulation und Abwicklung

Digitalisierung ist in aller Munde und vor diesem Hintergrund haben die Enno Roggemann Gruppe und die PinnCalc GmbH gemeinsame Sache gemacht.

Seit 30 Jahren ist PinnCalc für Tischler und Schreiner jeder Betriebsgröße der kompetente Ansprechpartner für Software. Das gilt für CAD/ CAM genauso wie für ERP. Ganz neu ist in der Software »ERP P123 Corpora« der Onlineshop von Roggemann integriert. Während der Kalkulation wird direkt auf die Artikel im RogShop zugegriffen:

Maße, Preise und Abbildungen stehen direkt im Angebot zur Verfügung. Preis- und Datenpflege gehören so ein für alle Mal der Vergangenheit an.

Ist der Auftrag erteilt, lassen sich genauso einfach Bestellungen auslösen und ggf. Fertigungsinformationen abrufen. Und damit wirklich jeder so kalkulieren und bestellen kann, gibt es die kostenlose Version von PinnCalc. Einfacher kommen Sie nicht vom Angebot bis zur Abrechnung. Das vermeidet Fehler und spart Zeit – bis zu einer Stunde am Tag.

## OPTIMAL PLANEN UND KOMFORTABEL ORDERN

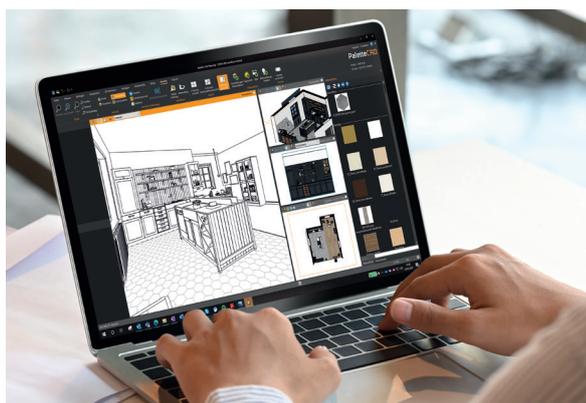
### In Palette CAD planen und direkt im RogShop bestellen

Gelangen Sie einfach aus der Planungssoftware Palette CAD zur Bestellung Ihrer gewünschten Dekorplatten und ABS-Kanten im RogShop. Und so einfach geht's:

1. Sie entwerfen und planen ihr Projekt wie gewohnt in Palette CAD.

2. Anschließend wird ihr Materialbedarf präzise errechnet mit Hilfe einer integrierten Verschnitt-Funktion.

3. Von hier aus sind Sie direkt mit dem RogShop verbunden, ordern bequem Ihre Produkte, sehen sofort die Verfügbarkeit, haben die Kalkulation sicher im Griff und erhalten zuverlässig Ihr Material.



Die Zeiten, in denen Sie Stücklisten händisch erstellen sind damit endgültig vorbei! Sie planen schneller, zuverlässiger – und obendrein ressourcenschonender!

Die Anbindung an den RogShop ist ab sofort für jeden Nutzer von Palette CAD verfügbar. Bei Fragen dazu wenden Sie sich einfach an die Firmengruppe Roggemann oder direkt an den Softwarehersteller: [www.palettacad.com](http://www.palettacad.com)



## HOLZ- UND PLATTENZUSCHNITTE NACH INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN

### Planen und realisieren Sie mit uns Ihre Holz- und Plattenzuschnitte

Mit unserem Zuschnittservice sind wir dank modernster Maschinen bestens ausgestattet für die vielfältigsten Produktionsanforderungen. Ganz gleich, ob Sie einen leistungsstarken Partner für die Entwicklung und Fertigung Ihres Projekts oder einer individuellen Ausarbeitung suchen – Wir sind der Partner für Sie!

#### **Zuschnitt**

Wir bieten Ihnen einen professionellen Plattenzuschnitt von Einzelplatten und Paketen bis max. 580 cm Länge und einer Stärke von max. 80 mm. Bedient werden können Holz-, Kunststoff- und andere Plattenwerkstoffe.

#### **CNC-BEARBEITUNG**

Nutzen Sie unseren Service der CNC-Bearbeitung und gestalten Sie ihre Zuschnitte aus den verschiedensten Werkstoffen durch eine 5-Achs CNC-Maschine

ganz individuell mit Lochbohrungen, Ausfräsungen, Nuten und vielem mehr.

#### **KANTENBEARBEITUNG**

Sie können ihre Zuschnitte auch direkt mit einer Kante versehen lassen - Ganz gleich ob aus Furnier, Kunststoff oder Massivholz. Der dazu verwendete, hochwertige PU-Leim gewährleistet Ihnen beste Ergebnisse.

#### **Oberflächenarbeiten**

Auf Wunsch können Sie bei uns sämtliche Schichtstoffe auf die verschiedensten Trägermaterialien miteinander verpressen lassen.

#### **Komplettlösungen**

Gerne unterstützen wir Sie bei der Entwicklung Ihres Projekts von Anfang an. Von der Planung über die Umsetzung bis hin zum fertigen Teil – Alles aus einer Hand!

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Ahrensstraße 4, 28197 Bremen  
Telefon 0421 5185-0  
email@enno-roggemann-bremen.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Gebr. Heyn-Str. 11, 21337 Lüneburg  
Telefon 04131 8622-0  
email@enno-roggemann-lueneburg.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Ziegeleiweg 6–9, 31177 Harsum  
Telefon 05127 975-0  
email@enno-roggemann-harsum.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Am Güterbahnhof 10/11  
06188 Landsberg – OT Niemberg  
Telefon 034604 347-0  
email@enno-roggemann-niemberg.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Steinweg 16, 16348 Wandlitz – OT Basdorf  
Telefon 033397 788-0  
email@enno-roggemann-basdorf.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Obere Lerch 7, 91166 Georgensgmünd  
Telefon 09172 7000-0  
email@enno-roggemann-georgensgmuend.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Waldhofstraße 16, 25474 Ellerbek  
Telefon 04101 3865-0  
email@enno-roggemann-ellerbek.de

Enno Roggemann GmbH  
Otterkamp 11, 48653 Coesfeld  
Telefon 02541 809-0  
email@enno-roggemann-coesfeld.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Hürderstraße 3, 85551 Kirchheim b. München  
Telefon 089 95711-0  
email@enno-roggemann-muenchen.de



roggemann.de

