

INSPIRATIONS
CLOSE TO YOU

DUROPAL XTERIOR COMPACT

EDLE OBERFLÄCHE FÜR DEN AUSSENBEREICH

DUROPAL

thermopal

 PFLEIDERER

INSPIRATIONS CLOSE TO YOU

ONE PFLEIDERER: INSPIRATIONS CLOSE TO YOU – FÜR IHRE ANFORDERUNGEN UND IHREN ERFOLG.

Die Marke Pfleiderer hat sich neu formiert. Aus der Zusammenführung der Pfleiderer Grajewo und der Pfleiderer GmbH ist eine neue, internationale und leistungsfähige Marke für Holzwerkstoffe entstanden.

Im Zuge dessen konnten wir alle Produktionsstandorte harmonisieren, Prozesse vereinfachen und unser Produktsortiment und Serviceangebot optimieren. So haben Sie Zugriff auf ein weltweit identisches Angebot an Dekoren, Strukturen und Formaten, einzigartig in seiner Breite und Tiefe.

Für Sie bedeutet One Pfleiderer: ein noch stärkerer Partner für hochwertige Holzwerkstoffe, mit herausragender dekorativer Oberflächenkompetenz, kundenorientiertem Service und einer konsequenten Ausrichtung auf Nachhaltigkeit. Und nicht zuletzt unzählige kreative wie praxisgerechte „Inspirations close to you“.

XTERIOR COMPACT

EDLE OBERFLÄCHE FÜR DEN AUSSENBEREICH.

Pfleiderer Premium-Qualität jetzt auch „outdoor“: Mit XTerior compact erweitern wir unser Sortiment um eine optisch ansprechende und widerstandsfähige Kompaktplatte für die Außenanwendung. Der hochwertige Kompaktschichtstoff zeichnet sich durch hohe UV- und Witterungsbeständigkeit sowie exzellente Verarbeitbarkeit aus. Eine Vielfalt von Dekoren gewährleistet die perfekte Kombination mit anderen Pfleiderer Produkten – drinnen und draußen.



Vorbildlich in Fertigung und Produkteigenschaften:

- UV-beständig
- 100% lösemittelfrei
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Widerstandsfähig
- Leichte Reinigung
- Edle Oberflächenanmutung
- Sehr gute Verarbeitbarkeit durch speziellen Produktaufbau
- Optimales und verschnittgünstiges Format

INHALT

Oberfläche	6
Inspirationen und Anwendungsbeispiele	7
Produkteigenschaften	8
Kollektion	10
Lagerkollektion	12
Technische Daten	13
Be- und Verarbeitungshinweise	14
Befestigungsmittel	15
Balkonbrüstungen	16
Fassaden	19
Hinweise zu Pflege und Reinigung	23
Lagerung und Transport	24
Sicherheitstechnische Angaben	25
Glossar	26
Nachhaltigkeit	27

**EINE OBERFLÄCHE MIT
SPANNENDEN EFFEKTEN**

Eine besonders ansprechende Note erhält XTerior compact durch die Oberflächenstruktur Exterior Matt (EM): Durch die filigrane Körnung wirkt die Oberfläche sandig und reflektiert dennoch das Licht. Der so entstehende Schimmer trägt zur Hochwertigkeit der Oberfläche bei und unterstützt bei jedem Lichteinfallswinkel Dekor und Form auf harmonische Weise. Darüber hinaus besticht Exterior Matt durch Anti-Fingerprint-Effekt und Pflegeleichtigkeit.



VIELSCHICHTIG
UND VIELSEITIG



Gute Eigenschaften treffen auf vielfältige Anwendungen: XTerior compact auf einen Blick.

Vorteile

- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Edle Oberflächenanmutung
- Sehr gute Verarbeitbarkeit durch speziellen Produktaufbau
- Widerstandsfähig
- Anti-Fingerprint-Effekt
- Leichte Reinigung
- Rückstandsfreie Reinigung von Graffiti
- Optimales und verschnittgünstiges Format

Anwendungsgebiete

- Outdoor-Möbel
- Dachuntersichten
- Spielplatzausstattungen
- Sichtschutzwände
- Balkonbrüstungen

Eingesetzte Materialien

- Kompaktschichtstoff schwarz
- Acryllack

Eigenschaften

- UV-beständig
- Farbecht
- Feuchtebeständig
- Stoßfest
- Lösungsmittelfrei
- Schwer entflammbar bei XTerior compact F

Formate und Strukturen

Länge: 2.800 mm, Breite: 2.070 mm,
Dicke: 6/8/10/12/13/15 mm,
Struktur: EM/EM oder EM/VV*

*Standardstruktur der unlackierten Seite bei einseitiger Lackierung.

Produktaufbau XTerior compact
Einseitige Lackierung

- Wetterbeständige Funktionsschicht
- Zwischenlackierung mit UV-Schutz
- Basislackierung
- Dauerelastische Funktionsschicht
- Melaminbeschichtung
- Kompaktschichtstoff schwarz
- Melaminbeschichtung

KOLLEKTION

U11506 Elfenbeinweiß	U15230 Vanille hell	U11509 Magnolia	U16007 Came	U16130 Sandgrau	U11523 Elfenbein	U17013 Mimose	U18003 Kristallblau	U18067 Pastellblau	U18015 Catania
U15192 Sonnenblume	U15574 Samtgelb	U15246 Mango	U16010 Orange	U16051 Sienarot	U17005 Karminrot	U17014 Hortensie	U18002 Wasserblau	U18010 Cirrus	U18016 Kavala
U15194 Zinkgelb	U15579 Dottergelb	U16009 Apfelsine	U16012 Antilope	U16166 Salsa	U17008 Rubinrot	U17019 Cranberry	U18068 Himmelblau	U18011 Palander	U18017 Ikarus
U15509 Curcuma	U15115 Ginstergelb	U16013 Bison	U16014 Kodiak	U17271 Oxidrot	U17031 Bordeaux	U17503 Lila	U18059 Enzianblau	U18012 Baltic	U18021 Levante
U15559 Pastellgelb	U16020 Mittelbeige	U16177 Malaga	U12168 Kaschmirgrau	U16003 Sandgreige	U16037 Puder	U17501 Rose	U18148 Eisblau	U18013 Cumulus	U18079 Pacific
U15088 Rasul	U16001 Sandgrau	U16002 Congo	U16000 Trüffelgrau	U16179 Cuba Libre	U17012 Coco	U17505 Pflaume	U18001 Himmelblau	U18014 Stratus	U18074 Atlantik
U16182 Dunkelbraun	U15193 Cuando	U12211 Lava	U12092 Zonda grau	U17010 Terrabraun	U17054 Burgund	U17141 Orchidea	U17500 Royalblau	U18004 Dunkelblau	U18006 Skagerrak
R20038 Chalet Oak natur	R34015 Esche Ladoga dunkel	R48005 Glamour Wood hell	R48010 Atrium grau	R50081 Burundi dunkel	S60010 Smooth Concrete	S66013 Dexter beige	F76065 Fago ziegel	F76037 Phoenix braun	F76006 Stahl geglüht

Weitere Informationen und technische Daten unter www.pfleiderer.com

U18503 Trinity	U19003 Cadiz	U19506 Lilie	U19505 Citron	W10410 Weiß deckend	U11026 Kristallweiß	U11525 Office White	U11027 Icy White	U11102 Kreide	U11015 White
U18500 Patras	U19004 Saragosso	U19508 Chartreuse	U19507 Iris	U11209 Edelweiß	W10140 Frontweiß	W10227 Seidenweiß	U11077 Cremeweiß	W10616 Polarweiß	U11518 Perlgrau
U18008 Java	U19005 Jade	U19501 Granny Smith	U19509 Olive	U11500 Weißgrau	U12131 Silbergrau	W10003 Opalweiß	U15331 Beigegrü	U15133 Kieselgrau	U15190 Cuvo
U18576 Ozean	U19002 Ivy	U19502 Limette	U19511 Klee	U12190 Flanell	U12109 Montanagrau	U12204 Manhattan	U12188 Lichtgrau	U12009 Silbergrau	U12146 Shadow
U18504 Hudson	U19006 Mint	U19503 Avocado	U19500 Carambola	U12115 Platingrau	U12248 Signalgrau	U12090 Bora grau	U12010 Platingrau	U12117 Vulkangrau	U12018 Basaltgrau
U18502 Bristol	U19007 Agave	U19515 Taiga	U15110 Iguana	U12290 Anthrazit	U12091 Sharky grau	U12986 Grau	U12257 Graphitgrau	U12011 Vulkanit	U12233 Metallschwarz
U18501 Fjord	U19008 Labrador	U19504 Zucchini	U19512 Khaki			U12231 Schiefergrau	U12215 Anthrazit	U12007 Graphitschwarz	U12000 Vulkanschwarz

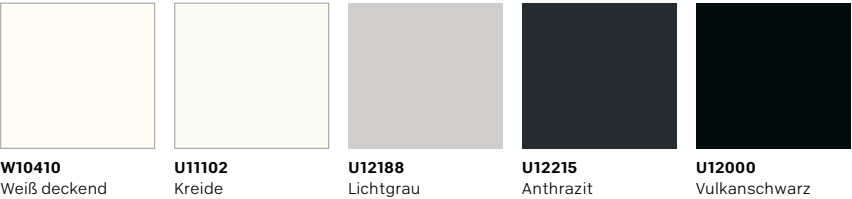
Vielfalt bedeutet Individualität

Der passende Farbton für jede Idee: Mit der Pfleiderer Dekor-Kollektion lässt sich XTerior compact in einer breiten Palette von Unitönen realisieren. Darüber hinaus sind auch ausgewählte Druckdekore möglich. Auf Anfrage bieten wir Ihnen auch weitere Dekorvarianten an.

LAGERKOLLEKTION

Dekorbezeichnung		Rapport- beschreibung	Nächster NCS-Code	Formate in mm			Lackierung	
				Länge	Breite	Dicken	Einseitig	Beidseitig
W10410	Weiß deckend	Uni neutral	S0502-G50Y	2.800	2.070	6,0 / 8,0 10,0 / 13,0	●	●
U11102	Kreide	Uni neutral	S0502-G	2.800	2.070	6,0 / 8,0 10,0 / 13,0	●	●
U12000	Vulkanschwarz	Uni neutral	S8502-B	2.800	2.070	6,0 8,0	●	●
U12188	Lichtgrau	Uni neutral	S2000-N	2.800	2.070	6,0 / 8,0 10,0 / 13,0	●	●
U12215	Anthrazit	Uni neutral	S7502-B	2.800	2.070	6,0 / 8,0 10,0 / 13,0	●	●

Weitere Plattendicken auf Anfrage.



Produktionsvarianten

Produkt	Formate in mm			Kernfarbe	Dekor
	Länge	Breite	Dicken		
XTerior compact	2.800	2.070	6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 13,0 / 15,0	schwarz	siehe Kollektion
XTerior compact F	2.800	2.070	8,0 / 10,0 / 12,0 / 13,0 / 15,0	schwarz	siehe Kollektion

Weitere Informationen und technische Daten unter www.pfleiderer.com

TECHNISCHE DATEN



Mechanische und physikalische Eigenschaften XTerior compact und XTerior compact F

Eigenschaften	Prüfnorm	Plattendicke in mm					
		6,0	8,0	10,0	12,0	13,0	15,0
Dichte (kg/m³)	EN ISO 1183-1	≥ 1.350					
Biegefestigkeit (MPa)	EN ISO 178	≥ 80					
Biegemodul (MPa)	EN ISO 178	≥ 9.000					
Zugfestigkeit (MPa)	EN ISO 527-2	≥ 60					
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche) (N)	EN 438-7	≥ 2.000	≥ 3.000	≥ 4.000	≥ 4.000	≥ 4.000	≥ 4.000
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 52328	18 x 10 ⁻⁶					
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	EN 438-7	0,3					
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Aussehen, Grad)	EN 438-2	≥ 4					
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestigkeitsindex längs)	EN 438-2	≥ 0,80					
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestigkeitsindex quer)	EN 438-2	≥ 0,80					

Brandverhaltensklasse

Produkt	Prüfnorm	Brandverhaltensklasse	Plattendicke in mm
XTerior compact	EN 13501-1 CWFT	D-s2, d0	6,0–15,0
XTerior compact F	EN 13501-1 CWFT	C-s1, d1	8,0–15,0

Witterungsbeständigkeit der Oberfläche EM

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert in Grad
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Kontrast)	EN 438-2	≥ 3
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Aussehen)	EN 438-2	≥ 4
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Kontrast)	EN 438-2	≥ 3
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Aussehen)	EN 438-2	≥ 4

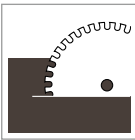
XTerior compact wird nach DIN EN 438 hergestellt. Alle Werte entsprechen dem Stand unserer Produktion und sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten.

Zulassung	Institut	
ETB-Richtlinie für Bauteile, die gegen Absturz sichern	EPH Dresden	Bestanden (Plattendicke 8,0 mm / 10,0 mm)

BE- UND VERARBEITUNGS-
HINWEISE

Alle Pfeleiderer Plattentypen können mit den üblichen Holzbearbeitungsmaschinen oder Holzbearbeitungswerkzeugen gesägt, gefräst, gebohrt und geschliffen werden. Wir empfehlen hierzu eine Hartmetallbestückung der Werkzeuge.

Auftrennen und Sägen



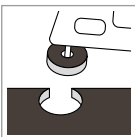
XTerior compact bietet beste Bedingungen für eine hochwertige Verarbeitung mit allen gängigen Sägen. Wir empfehlen hartmetallbestückte Sägeblätter.

Bohren



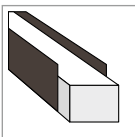
Für alle Bohrungen sind hartmetallbestückte Werkzeuge und Materialien zu verwenden. Für Durchgangsbohrungen sind Durchgangsbohrer zu verwenden.

Fräsen



XTerior compact ist hervorragend für die Bearbeitung mit Fräsen oder CNC-Bearbeitungszentren geeignet.

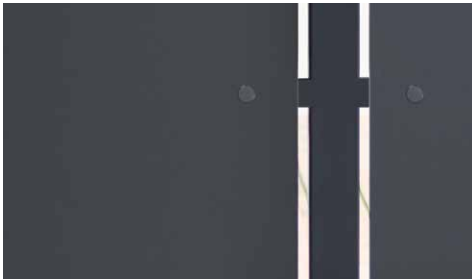
Schleifen und Glätten der Schmalflächen

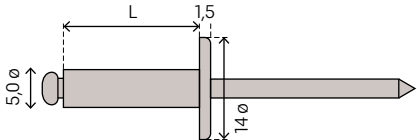


Wenn an die Qualität der Schmalflächen besonders hohe Ansprüche gestellt werden, können die Schmalflächen von XTerior compact auch mit den Korngrößen zwischen 120 und 400 problemlos nachgeschliffen werden.

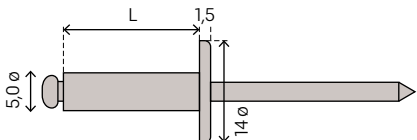
Alles perfekt befestigt:
Kopflackierte Befestigungsmittel (Schraube/Niet), angepasst an die Pfeleiderer Dekor-Kollektion:
Moderne Befestigungs-Elemente (MBE) GmbH, Siemensstraße 1, 58706 Menden
Telefon: +49 (0) 2373/17430-0, Fax: +49 (0) 2373/17430-11, www.mbe-gmbh.de
Glasklemmhalter: SWS Glassysteme GmbH, Boehringer Straße 2a, 68307 Mannheim
Telefon: +49 (0) 2291/7905-0, Fax: +49 (0) 2291/795-10, www.sws-glassysteme.de

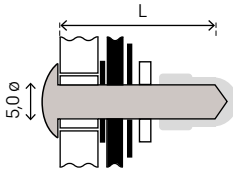
BEFESTIGUNGSMITTEL



Alu-Niet	L (mm)	Klemmbereich (mm)
	16	7,0–10,5
	18	9,0–12,5
	21	12,0–15,5
	23	14,0–17,5
	25	15,5–19,5
Hülsenmaterial	Al Mg 5 Werkstoff Nr. EN AW-5019	
Nietdornmaterial	Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4541	
Bohrlochdurchmesser Fixpunkt / Gleitpunkt	5,1 / 8,5 mm	
Bohrlochdurchmesser der Metall Unterkonstruktion	5,1 mm	

Die Nieten müssen zwängungsfrei mit einem Sonderlehrenmundstück gesetzt werden, das Spiel soll 0,3 mm betragen.

Edelstahl-Niet	L (mm)	Klemmbereich (mm)
	13	6,0–8,5
	16	9,0–11,0
	18	11,0–13,0
	21	13,0–15,0
	23	15,0–18,0
	25	18,0–20,0
Hülsenmaterial	Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4567	
Nietdornmaterial	Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4541	
Bohrlochdurchmesser Fixpunkt / Gleitpunkt	5,1 / 8,5 mm	
Bohrlochdurchmesser der Metall Unterkonstruktion	5,1 mm	

Balkonschraube	L (mm)	Klemmbereich (mm)
	25	12,0–16,0
	30	17,0–21,0
Bohrlochdurchmesser Unterkonstruktion Fixpunkt / Gleitpunkt	6,0 / 6,0 mm	
Bohrlochdurchmesser XTerior compact Fixpunkt / Gleitpunkt	6,0 / 8,5 mm	

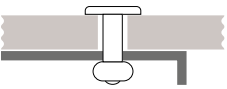
BALKONBRÜSTUNGEN

Die Gestaltung von Balkonen und Balkonbrüstungen ist ein wichtiges Design-Element für die Gestaltung von Gebäuden. Mit XTerior compact sind der Gestaltung der Balkonbrüstung keine Grenzen gesetzt und es werden zudem die Anforderungen an die Absturzsicherung erfüllt.

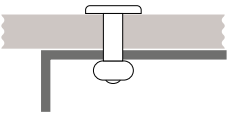
Hinweise zur Ausführung

Um Abweichungen von der Planlage zu vermeiden, ist eine stabile planebene Ausführung der Unterkonstruktion zu verwenden. Ebenso ist bei Konstruktion und Montage Staunässe zu vermeiden. Unabhängig vom verwendeten Material muss die Unterkonstruktion gegen Korrosion geschützt werden.

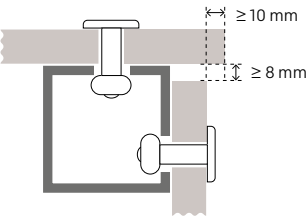
Um Quellen und Schwinden des Plattenmaterials sowie Dehnungen der Unterkonstruktion zu ermöglichen, ohne dass Zwängungen und damit verbundene Wölbungen des Plattenmaterials entstehen, müssen Fix- und Gleitpunkte ausgebildet werden.



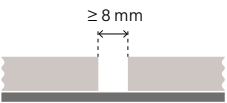
Gleitpunkt
Gleitpunkte sind notwendig, um Quellen und Schwinden des Plattenmaterials und Dehnungen der Unterkonstruktion ohne Zwängungen zu erlauben.



Fixpunkt
Fixpunkte dienen dazu, die Dehnungen von Plattenmaterial und Unterkonstruktion gleichmäßig auf die gesamte Platte zu verteilen. Je Platte ist ein Fixpunkt auszuführen.

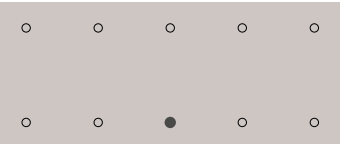


Eckausbildung
Um Bautoleranzen von der Hauptsichtseite zu verdecken, wird ein Plattenüberstand von 10 mm über die seitliche Platte empfohlen.

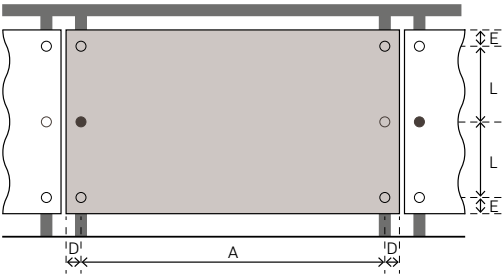


Dehnungsfugen
Zwischen Plattenstößen der XTerior compact sind Dehnungsfugen von mindestens 8 mm einzuhalten.

Einfeldsystem



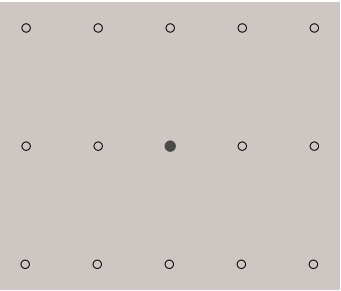
Fixpunkt unten Mitte



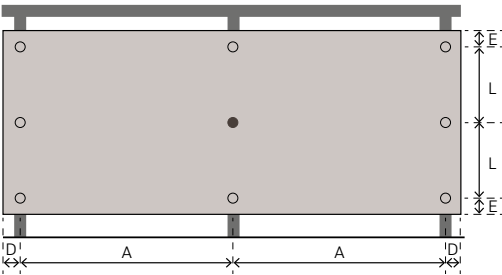
Sichtbare Befestigung an Pfosten

- Gleitpunkt
- Fixpunkt

Mehrfeldsystem



Fixpunkt Plattenmitte



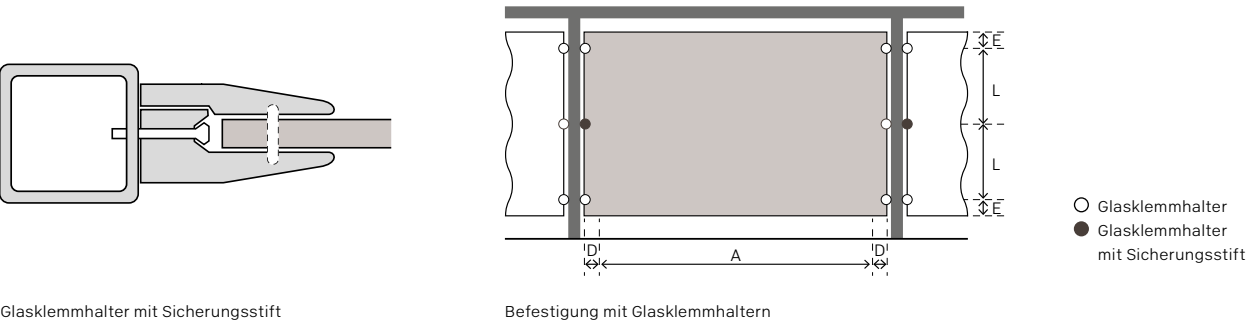
Sichtbare Befestigung an Pfosten

- Gleitpunkt
- Fixpunkt

Befestigungsabstände

Plattendicke (mm)	Max. Befestigungsabstand A (mm)	Max. Abstand Befestigungspunkte L (mm)	Randabstand D (mm)	Freier Überstand E (mm)	Geländerhöhe (mm)
Niet					
8,0	≤ 900	≤ 480	≥ 20	≥ 20	900–1.100
10,0	≤ 1.000	≤ 480	≥ 20	≥ 20	900–1.100
Schraube					
8,0	≤ 1.000	≤ 500	≥ 20	≥ 20	900–1.100
10,0	≤ 1.000	≤ 550	≥ 20	≥ 20	900–1.100

Glasklemmhalter



Je Platte ist ein Sicherungsstift einzusetzen, welcher die Platten bei Nachlassen der Klemmung gegen den Absturz sichert

Befestigungsabstände

Plattendicke (mm)	Max. Befestigungsabstand A (mm)	Max. Abstand Befestigungspunkte L (mm)	Randabstand D (mm)	Freier Überstand E (mm)	Geländerhöhe (mm)
8,0	≤1.000	≤ 480	≥ 20	≥ 20	900–1.100
10,0	≤1.040	≤ 500	≥ 20	≥ 20	900–1.100

FASSADEN

Vorteile vorgehängte hinterlüftete Fassade

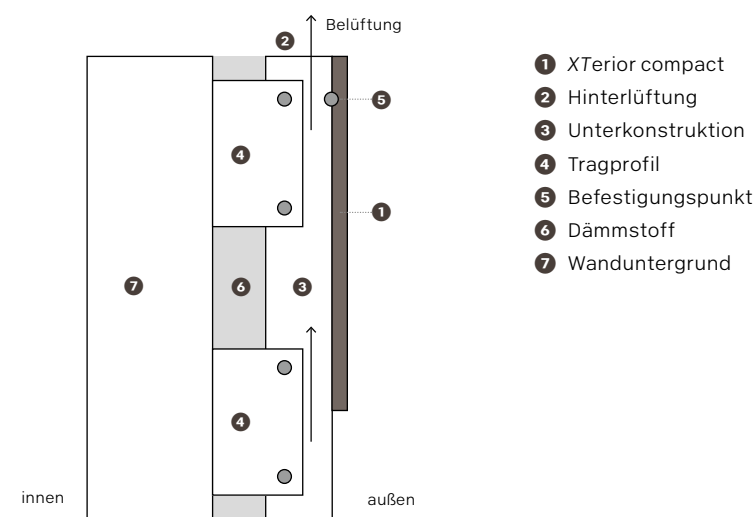
- Wirtschaftlich durch hohe Energieeffizienz
- Nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit mit XTerior compact
- Langlebige Fassadenkonstruktion
- Witterungsunabhängige Ausführungsabläufe
- Zusätzlicher Schallschutz
- Kurze, wirtschaftliche Standzeiten der Gerüste

Ökologie und Nachhaltigkeit

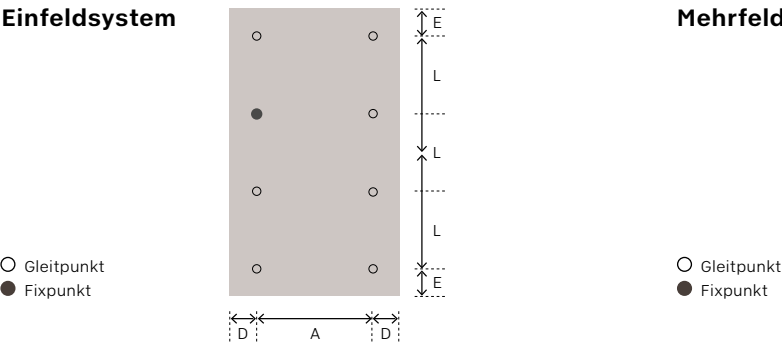
- Minimierung des CO₂ Ausstoßes durch eine hohe Energieeffizienz
- Lange Instandsetzungsintervalle



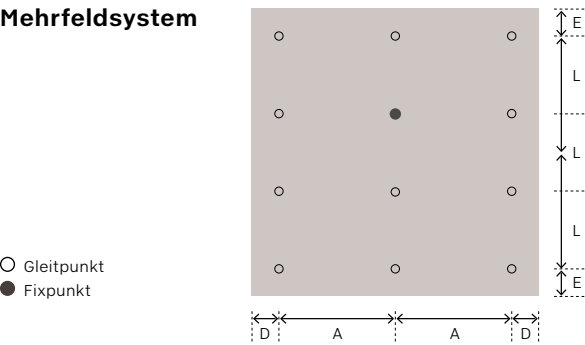
Fassade Aufbau: Vorgehängte hinterlüftete Fassade, mit Installationsebene, geschalt



Einfeldsystem



Mehrfeldsystem



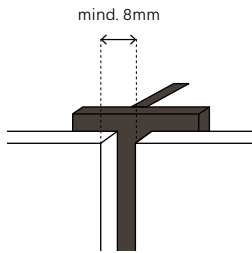
Befestigungsabstände für Nieten

Plattendicke (mm)	Max. Befestigungsabstand A (mm)	Max. Abstand Befestigungspunkte L (mm)	Randabstand D (mm)	Randabstand E (mm)
6,0	500	≤ 400	≥ 20	≥ 20
8,0	600	≤ 480	≥ 20	≥ 20
10,0	700	≤ 500	≥ 20	≥ 20

Je Platte sind mindestens ein Fixpunkt oder maximal zwei horizontal nebeneinander liegende Fixpunkte zu wählen. Der Fixpunkt ist in der Plattenmitte auszuführen, damit eine gleichmäßige Verteilung der Quell- und Schwindbewegung gewährleistet ist.

Unterkonstruktion und Fugenausbildung

Die Aluminiumunterkonstruktion ist nach den Vorgaben des Herstellers zu montieren und muss den nationalen Normen entsprechen. Durch Temperaturveränderungen ändern Metalle ihre Dimension und XTerior compact verändert bei schwankenden relativer Luftfeuchtigkeit die Dimension. Um Zwängungen der Platte durch diese Materialeigenschaften zu vermeiden sind Dehnungsfugen von mindestens 8 mm zwischen den XTerior compact Platten einzuhalten. Für die Konstruktion sind korrosionsbeständige Materialien zu verwenden und nicht um einen Schutz der Dämmschicht durch eine Winddichtung von außen zu gewährleisten.

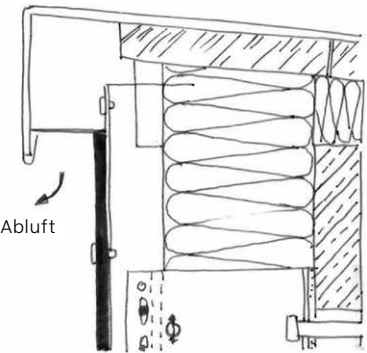


Montagehinweise

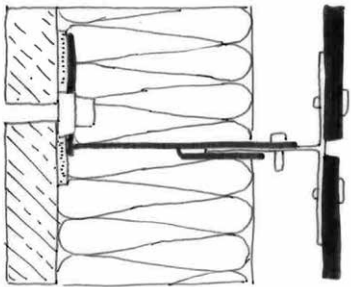
- Die unterkonstruktion kann aus Aluminium, rostfreiem Stahl oder Holz ausgeführt werden
- Die Befestigung einer Platte wird in der Plattenmitte begonnen
- Die Platten sind in einer Richtung zu verlegen
- Der Mittelpunkt der Bohrung in der Platte und der Unterkonstruktion müssen übereinstimmen
- Es ist eine Belüftungsfuge zwischen XTerior compact und Dämmstoff von mindestens 20 mm einzuhalten
- Die Montage von Unterkonstruktionen und XTerior compact sollte durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden
- Eine Platte XTerior compact darf nicht auf zwei verschiedene Profile der Unterkonstruktion montiert werden, damit eine gleichmäßige Dehnung von Unterkonstruktion und Plattenmaterial möglich ist
- Regionale Bauvorschriften sind immer zu beachten

Konstruktionen

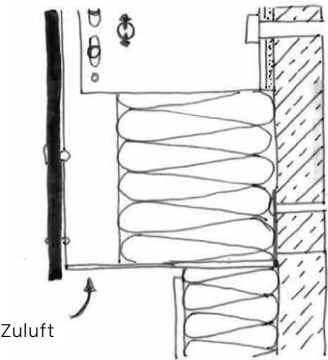
Attika



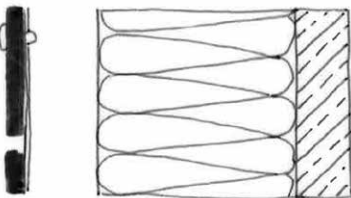
Vertikale Fuge



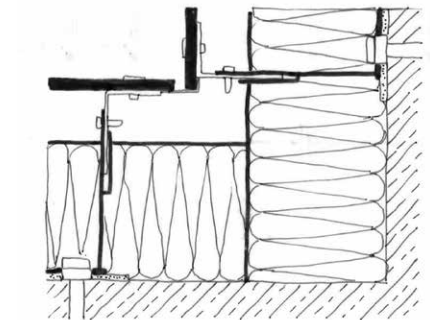
Sockelanschluss



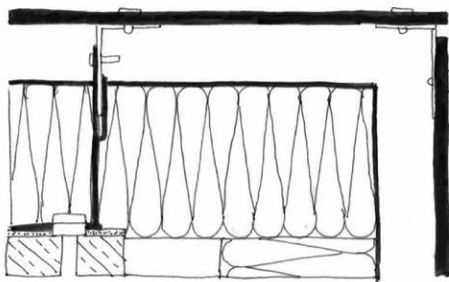
Horizontale Fuge



Außenwandecke



Außenwandecke



HINWEISE ZU PFLEGE
UND REINIGUNG

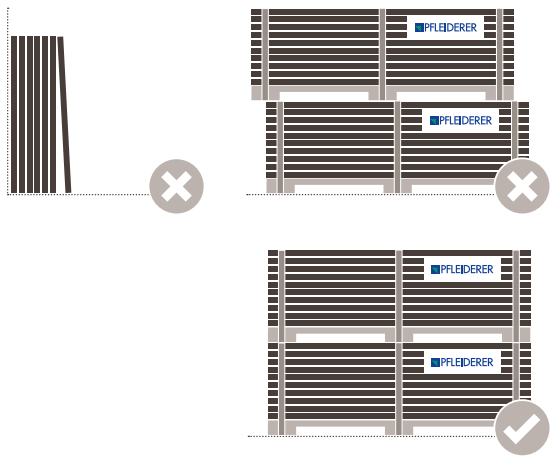
Die Basisreinigung der hochwertigen Lackoberfläche erfolgt durch eine regelmäßige Anwendung einer leichten Seifenlösung. Bei stärkeren oder hartnäckigeren Verschmutzungen sollte das Reinigungsmittel kurz einweichen. Anschließend wird die feuchte Oberfläche mit warmem, klarem Wasser nachgewischt, bis 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 lös- baren Rückständen kann eine mehrmalige Wiederholung der Reinigung erforderlich sein.



LAGERUNG UND TRANSPORT

Zum Schutz der hochwertigen Oberflächen liefert Pfleiderer die lackierte Fläche der XTerior compact mit einer Schutzfolie aus. Diese Folie schützt die Plattenoberfläche vor mechanischen Beschädigungen und Verunreinigungen während Transport, Verarbeitung, Lagerung und Montage. Folierte Platten sollten spätestens 3 Monate nach der Auslieferung 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 XTerior compact 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

Bei Pfleiderer wird technische und persönliche Sicherheit ganz groß geschrieben.

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 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.

DAMIT SIE GUTEN GEWISSENS
MIT UNS ARBEITEN KÖNNEN.



Nachhaltiges Denken und Handeln ist die Voraussetzung für unser aller Zukunft. Auch bei Ihren Kunden wächst das Bewusstsein für nachhaltig produzierte und wohngesunde Produkte permanent.

Pfleiderer achtet bei sämtlichen Aktivitäten des Unternehmens auf deren unbedingte Nachhaltigkeit. Auf allen Ebenen – ökonomisch, ökologisch und sozial: Unsere Produkte fertigen wir nicht nur mit der größten Sorgfalt, sondern im Rahmen eines zertifizierten Umweltmanagementsystems. Bei der Produktion achtet Pfleiderer auf unbedingte Ökologie, wie z.B. bei der formaldehydfrei verleimten Platte LivingBoard, seit nahezu vier Jahrzehnten Synonym für nachhaltiges Bauen.

Auch als Arbeitgeber tragen wir besondere Verantwortung: Deshalb wird in unserem Unternehmen eine auf eigenverantwortliches Handeln ausgerichtete Vertrauenskultur gepflegt. Nachhaltigkeit, von der Sie profitieren – durch umweltverträgliche Produkte, engagierte Mitarbeiter und maximale Zufriedenheit.



© Copyright 2019 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.

