



HOLZ / MODIFIZIERTES HOLZ / WPC / HPL COMPACT

FASSADENSYSTEME 2024



HERZLICH WILLKOMMEN

Wir laden Sie auf eine aufregende Reise durch unseren "ROGFassaden Katalog" ein. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten eine grenzenlose Fassadenvielfalt für Ihren Lebensraum. Verschaffen Sie sich einen aussagekräftigen Überblick über die tollsten Systeme im Fassadenbau, die Ihnen unendliche Kombinations- und Gestaltungsmöglichkeiten offenbaren und Ihnen so eine große Auswahl an frischen Ideen ermöglichen.

Wir haben für Sie Produkte ausgewählt, die zu überzeugen wissen!

Vom Preiseinsteiger bis zum Premiumprodukt. Finden Sie hier aus allen Preis- und Qualitätsstufen das für Sie passende Angebot. Die Erfahrung spricht für sich- seit über 70 Jahren handeln und importieren wir Hölzer aus aller Welt! Und das aus zuverlässigen Quellen, auf die wir bauen und denen wir vertrauen können.

MIT ROGFASSADE IMMER GUT BERATEN.





RHOMBUSLEISTE / 3 JAHRE VERWITTERT



NAVIGATION

Bekommen Sie einen schnellen Überblick, ob das Produkt den gewünschten Anforderungen entspricht. Die Eigenschaftsicons helfen bei der Orientierung:

SERVICE



Zuschnitt und Konfektionierung der Platten nach Ihren Wünschen!

PFLEGEINTENSITÄT



pflegeleicht

- Besonders pflegeleicht

DAUERHAFTIGKEITSKLASSE



- Sehr dauerhaft, mind. 25 Jahre
- Gebrauchsklasse GK 4
- Außenbereich mit Erdkontakt
- ständig feucht





















- dauerhaft, 15 bis 25 Jahre
- Gebrauchsklasse GK 3.2
- Außenbereich ohne Erdkontakt
- ungeschützt / häufig feucht



- mäßig dauerhaft, 10 bis 15 Jahre
- Gebrauchsklasse GK 3.1
- Außenbereich ohne Erdkontakt
- geschützt / gelegentlich feucht

INHALT

VORWORT		02
NAVIGATION / INHALT		04
<hr/>		
HOLZ		
Douglasie Rhombusprofil		06
Douglasie Universal-/Keilspundprofil		08
Mocopinus imprägnierte Fichte KDI		10
Easy Rhombus Nordic Fichte		12
Cape Cod Massivholzfassade	 	14
<hr/>		
MODIFIZIERTES HOLZ		
Froslev Silikat imprägnierte Fichte		16
Thermoholz nordische Kiefer		18
Superwood kernimprägnierte Fichte		20
Accoya		22
<hr/>		
WPC		
FiberDeck		24
Megawood		28
<hr/>		
HPL		
Pfleiderer Duropal Compact	 	30
Fundermax Compactplatten	 	32
Trespa Meteon / Meteon Compact	 	36
<hr/>		
ZUBEHÖR UND UNTERKONSTRUKTIONEN		38
<hr/>		
SERVICE		
Technische Informationen/Hinweise		40
Pflege und Wartung		43
Produkteigenschaften		44
<hr/>		

VORTEILE

- ✓ Sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis
- ✓ Gute statische Eigenschaften
- ✓ Heimisches Holz und damit kurze Transportwege

DOUGLASIE, LASIERT IN LÄRCHE OPTIK


EUROPÄISCHE DOUGLASIE

Die Douglasie ist eine heimische Nadelholzart. Ihr robustes Holz ermöglicht eine einfache Bearbeitung und Montage, was die Handhabung und Installation an der Fassade erleichtert. Sie zeichnet sich durch ihre hohe Robustheit und Langlebigkeit aus, was sie zu einem beliebten Holz für den Bau macht. Zudem weist die Douglasie eine charakteristische rotbraune Färbung auf, die ihr eine ansprechende und warme Optik verleiht.



DOUGLASIE NATURBELASSEN

RHOMBUSPROFIL, 15° ABGESCHRÄGT			
	Format	Längen	VE
	21 x 68 mm	3,00 / 4,00 / 5,00 m	8
	27 x 68 mm	3,00 / 4,00 / 5,00 m	6

DOPPELRHOMBUSPROFIL			
	Format	Längen	VE
	27 x 144 mm	3,00 / 4,00 / 5,00 m	3

GLATTKANTBRETT			
	Format	Längen	VE
	20,5 x 90 mm	4,00 m	4
	20,5 x 145 mm	4,00 m	1
	20,5 x 190 mm	4,00 m	3

ZUBEHÖR RHOMBUSLEISTEN

	VE
3,2 x 45 mm ROG Torx-Schrauben, gehärteter Edelstahl, schwarz beschichtet	200
5,0 x 40 mm ROG Torx-Schrauben, gehärteter Edelstahl, 2/3 Bohrgewinde	100
5,0 x 60 mm ROG Torx-Schrauben, gehärteter Edelstahl, 2/3 Bohrgewinde	100



Basalt



Granit

Klassisch verschraubt:
Die Rhombusleisten werden sichtbar verschraubt. Hierzu wird auf die Fassadenklammer verzichtet und mit Edelstahlschrauben gearbeitet.



EUROPÄISCHE DOUGLASIE

Douglasie ist ein anderer Name für die in Westeuropa angepflanzte Oregon-Kiefer. Im Vergleich zu der ursprünglichen kanadischen Art ist die europäische Douglasie weicher und weist eine etwas gröbere Struktur auf, was auf das schnellere Wachstum zurückzuführen ist.



DOUGLASIE

UNIVERSALPROFIL, GLATT, ROH

	Format	Deckbreite	Längen	VE
	20,5 x 119 mm	109 mm	3,00/4,00/4,20 m	4

KEILSPUNDPROFIL, FEINGESÄGT, ROH

	Format	Deckbreite	Längen	VE
	26/14 x 146 mm	122 mm	3,00/4,00/5,00 m	4

KEILSPUNDPROFIL, GEHOBELT, ROH

	Format	Deckbreite	Längen	VE
	26/14 x 146 mm	122 mm	3,00/4,00/5,00 m	4

GLATTKANTBRETT (SINGULAR)

	Format	Längen	VE
	20,5 x 90 mm	4,00 m	4
	20,5 x 145 mm	4,00 m	1
	20,5 x 190 mm	4,00 m	3

A modern building facade featuring vertical wood cladding and large glass windows. The building is set against a clear blue sky. The foreground shows a grassy area with several rounded green bushes.

VORTEILE

- ✓ gutes Preis-Leistungsverhältnis
- ✓ leicht zu bearbeiten
- ✓ hohe Haltbarkeit gegen Pilze und Schimmel
- ✓ Modifizierte Nordische Fichte

MOCOPINUS VARIUS IMPRÄGNIERTE FICHTE




MOCOPINUS IMPRÄGNIERTE FICHTE KDI

In Ihrer ursprünglichen Form ist die nordische Fichte zwar nicht so widerstandsfähig wie die sibirische Lärche. Doch das bedeutet keineswegs, dass Sie auf ihre Verwendung an Ihrer Fassade verzichten müssen. Mithilfe innovativer Technologien vom Hersteller Mocopinus wird die Haltbarkeit des Holzes erheblich gesteigert.



Durch ein spezielles Verfahren wird Salz mittels Kesseldruck in das Holz eingebracht, wodurch seine Zellstruktur modifiziert wird. Das Ergebnis ist eine nordische Fichte, die nicht nur farblos imprägniert ist, sondern auch wesentlich wetterbeständiger und langlebiger als unbehandelte Hölzer ist. Damit verbinden Sie die zeitlose Eleganz der Fichte mit modernster Haltbarkeitstechnologien.



NORD. FICHTE KDI					
VARIUS PROFIL					
	Format		Farbe	Längen	VE
	22 x 121 mm		1 x Basalt	3,00 / 4,20 / 5,40m	3
	22 x 121 mm		1 x Granit	3,00 / 4,20 / 5,40m	3
RHOMBUSPROFIL					
	Format		Behandlung	Längen	VE
	28 x 68 mm		roh	4,20 / 6,00 m	8
KONUSPROFIL ENDLOS N+F					
	Format	Deckbreite	Farbe	Längen	VE
	26/15 x 119 mm	97 mm	1 x Basalt	4,75 m	4
	26/15 x 119 mm	97 mm	1 x Granit	4,75 m	4



Basalt

Granit

VORTEILE

- ✓ geschlossene winddichte Bekleidung
- ✓ kein Insektenproblem
- ✓ keine UV-Folie nötig
- ✓ schnelle, unkomplizierte Montage
- ✓ mit schwarzer Kontrastfeder
- ✓ verdeckte Befestigung möglich

EASY RHOMBUS NORDIC VERGRAUUNGSLASUR GRANIT

EASY RHOMBUS NORDIC FICHTE

Easy Rhombus ist ein Nut-und-Feder-Fassadenprofil aus hochwertigem nordischem Fichtenholz, das mit einer speziellen Farbe behandelt wird. Die Schattenfuge an der Feder bildet einen Kontrast zur Holzfarbe und simuliert so die Lücke zwischen den einzelnen Profilen. Dadurch entsteht eine geschlossene und winddichte Oberfläche, die keine Insekten oder Vogelnester zulässt.




NORDISCHE FICHTE

RHOMBUS-PROFIL
mit schwarzer Kontrastfeder, Oberfläche hobelrau

	Format	Deckbreite	Farbton	Längen	VE
	26 x 96 mm	78 mm	VERGRAUUNGSLASUR Granit	4,20 / 4,80 / 5,40 m	4
	26 x 96 mm	78 mm	VERGRAUUNGSLASUR Basalt	4,20 / 4,80 / 5,40 m	4
	26 x 96 mm	78 mm	Lärche (lasierte Fichte)	4,20 / 4,80 / 5,40 m	4

GLATTKANTBRETT
3-seitig gehobelt, Sichtseite feiner Bandsägeschnitt

	Format	Farbton	Längen	VE
	20 x 145 mm	VERGRAUUNGSLASUR Granit	4,00 m	1
	20 x 145 mm	VERGRAUUNGSLASUR Basalt	4,00 m	1

ZUBEHÖR

	VE
Schrauben, 4 x 40 mm, Edelstahl, mit Bohrspitze und Fräsrippe	500
Farbe für Schnittkanten 0,75 l	1



Basalt



Granit



lasierte Fichte



VORTEILE

- ✓ 15 Jahre Garantie, sofern gemäß Montageanweisungen fachgerecht montiert wurde, auf die Oberfläche der Profile
- ✓ kein Abplatzen, Abblättern oder Blasenbildung
- ✓ kein Auswaschen der Farbe sowie keine Erosion bzw. Freilegen des Trägermaterials
- ✓ kein Befall von holzerstörenden Pilzen
- ✓ rundum zweifacher Farbauftrag
- ✓ Sicherheit für langfristige Kostenplanung
- ✓ ALLE Farben möglich (Auswahl nach RAL, NCS oder Muster)

FASSADENSYSTEM CAPE COD BEVELPROFIL IN KAMINROT

CAPE COD MASSIVHOLZFASSADEN

Cape Cod Massivholzfassaden stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Die Rohware aus Lodgepole Pine (Drehkiefer) zeichnet sich durch Ihre besondere Qualität aus. Die einheitliche Zellstruktur dieses Holzes erleich-

tert das tiefe, gleichmäßige Eindringen der Lasur mit dem Ergebnis einer verbesserten Lebensdauer für den Gebrauch und die Optik der Fassade.



CAPE COD

BEVELPROFIL					
	Format	Deckbreite	Farbton	Längen	VE
	24 x 137 mm	124 mm	Kaminrot	4,27 m	6
	24 x 137 mm	124 mm	Viktorianische grau	4,27 m	6
	24 x 137 mm	124 mm	Kieselgrau	4,27 / 4,88 m	6
	24 x 137 mm	124 mm	Weiß	4,27 m	6

GLATTKANTBRETT

	Format	Farbton	Längen	VE
	18,5 x 140 mm	Kaminrot	4,88 m	6
	18,5 x 140 mm	Viktorianische grau	3,05 / 4,27 m	6
	18,5 x 140 mm	Kieselgrau	4,27 m	6
	18,5 x 140 mm	Weiß	3,05 / 4,27 m	6
	18,5 x 178 mm	Viktorianische grau	4,27 m	6
	18,5 x 178 mm	Weiß	4,27 m	6
	18,5 x 178 mm	Kieselgrau	4,27 m	6

Zubehör

	Format	Längen	VE	
	Außenecke	32 x 140 mm	3,05 m	1
	Außenecke	32 x 108 mm	3,05 m	1
	Eckbrett	35 x 86 mm	3,05 m	1
	Innenecke	32 x 32 mm	3,05 m	1
	1 l Gebinde Beistreichfarbe			1

CAPE COD EDELSTAHLNÄGEL

farbig beschichtet, mit Hammerschutzkappe	Format	Längen	VE
passend zu den Profilen	32 x 140 mm	3,05 m	680



Weitere Profile, Abmessungen und Farben auf Anfrage.

VORTEILE

- ✓ frei von Bioziden und Schwermetallen
- ✓ nordisches Kieferholz aus nachhaltigen Anbau
- ✓ reduziert die Feuchtigkeitsaufnahme des Holzes um 50%

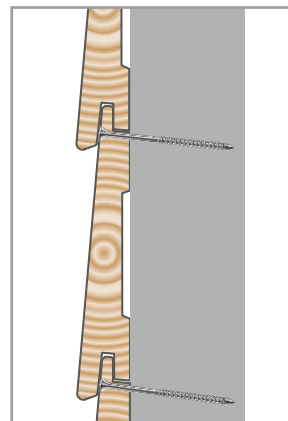
FROSLEV SILIKAT IMPRÄGNIERTE FICHTE

Gute Gründe, sich für Frøslev silikatimprägnierte Fichte zu entscheiden:
Umweltfreundliche Imprägnierung, frei von Bioziden und Schwermetallen.

PERFEKT FÜR FASSADEN

Einzigartige Imprägnierung, über 10 Jahre entwickelt und getestet. Qualitätsholz aus zertifizierten nordischen Wäldern. Die Imprägnierung schützt das Holz gegen Fäulnis und Pilze. Sie kann im natürlichen Zustand ohne weitere Oberflächenbehandlung verwendet werden.

Helles nordisches Holz, das zu einem helleren Farbton patiniert.




nicht sichtbare Verschraubung möglich




NORDISCHE FICHTE, SILIKAT IMPRÄGNIERT


KEILSPUNDPROFIL, sägerau

	Format	Deckbreite	Behandlung	Längen	VE
	26/14 x 146 mm	120 mm	roh	4,20 m	1


UNIVERSALPROFIL Fase/Softline, gehobelt

	Format	Deckbreite	Behandlung	Längen	VE
	21 x 120 mm	110 mm	roh	4,20/5,40 m	1

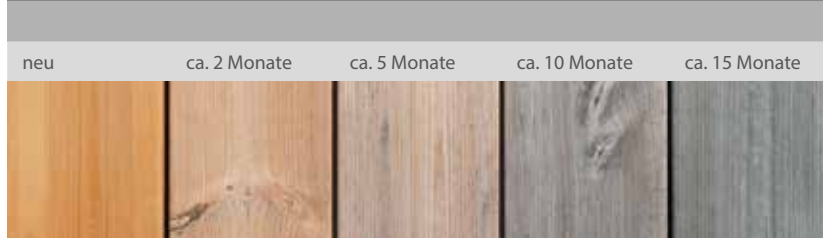
RHOMBUSLEISTEN 15°, gehobelt

	Format	Behandlung	Längen	VE
	27 x 68 mm	roh	4,20 /6,00 m	1

GLATTKANTBRETTER, gehobelt

	Format	Behandlung	Längen	VE
	21 x 90 mm	roh	5,10 m	1
	21 x 140 mm	roh	5,10 m	1
	21 x 190 mm	roh	5,10 m	1

VERGRAUUNG



Befestigungsmittel aus V4A erforderlich



VORTEILE

- ✓ 100% chemiefrei und recyclebar
- ✓ kein nachträgliches ausharzen
- ✓ Geringe Neigung zu Verzug / Verdrehung / Schüsselung
- ✓ Spannungsrisse seltener und schwächer ausgeprägt
- ✓ Holzschutz bis zum Kern
- ✓ warmer, goldbrauner Farbton

FASSADENPROFIL VARIUS

THERMOHOLZ NORDISCHE KIEFER

Thermoholz ist im Gegensatz zu unbehandeltem, oder nicht dauerhaftem Holz für den Einsatz an der Fassade ausgezeichnet geeignet. Durch die thermische Modifikation erhält das Holz einen warmen, goldbraunen Farbton.


Unter Sauerstoffentzug wird die Nordische Kiefer erhitzt. Das Holz wird leichter, härter, formstabiler und die Witterungsbeständigkeit wird wesentlich erhöht. Durch die Wärmebehandlung wird Pilzen, holzerstörenden Insekten und zersetzenden Mikroorganismen der Nährboden entzogen, so dass das Holz der Dauerhaftigkeitsklasse 2 zugeordnet werden kann.

Auch die ökologischen Vorteile überzeugen. Durch den Verzicht auf chemische Mittel können sich keine Schadstoffe auswaschen oder Ausdünstungen auftreten.

Aufgrund des hohen Harzverlustes ist bei Thermoholz darauf zu achten, dass das Holz spröde und anfälliger gegenüber Brüchen und Rissen wird.

Entsorgt oder recycelt wird die thermisch behandelte Kiefer wie unbehandeltes Holz.



THERMISCH MODIFIZIERTE KIEFER				
FASSADENPROFIL VARIUS, 8mm V-Fuge, gehobelt				
	Format	Behandlung	Längen	VE
	20 x 140 mm	roh	3,00/4,20/4,80 m	4
DOPPEL-RHOMBUSLEISTE, gehobelt				
	Format	Behandlung	Längen	VE
	26 x 140 mm	roh	3,90/4,20/4,50/4,80 m	3
RHOMBUSLEISTE 15°, gehobelt				
	Format	Behandlung	Längen	VE
	20 x 68 mm	roh	4,20/5,40 m	8
GLATTKANTBRETT, gehobelt				
	Format	Behandlung	Längen	VE
	20 x 140 mm	roh	3,00/4,20/5,40 m	4



Unbehandelt



VORTEILE













- ✓ Harzarmes Holz nach der Produktion
- ✓ Keine Farblichen Veränderungen nach der Fertigung
- ✓ Die Resistenz ist durch und durch bis in den Kern stark erhöht
- ✓ Das verwendete nachhaltige Fichtenholz ist PEFC zertifiziert

SUPERWOOD KERINIMPRÄNIERTE FICHTE

Superwood ist bis in den Kern durch und durch imprägniertes Fichtenholz. Weil Superwood vollständig durchimprägniert ist, erreicht es die Dauerhaftigkeitsklasse 1 und ist somit besonders langlebig. Und wie geht das? Anders als bei traditionellen Holzschutzverfahren wird bei Superwood „Überkritisches CO₂“ als Trägersubstanz eingesetzt, um marginalste Holzschutzmittelanteile im Druckverfahren auf besonders nachhaltige Art und Weise gleichmäßig ganz ohne Wassereinsatz in das Holz einzubringen.

Superwood ist cradle to cradle zertifiziert. Die besondere Nachhaltigkeit wurde bereits bei verschiedenen Objekten mit DGNB Platin ausgezeichnet.



KERNIMPRÄNIERTE FICHTE					
RHOMBUSPROFIL					
SW16	Format	Farbton		Längen	VE
	21 x 50 mm		zink	5,10 m	1
UNIVERSALPROFIL					
SW14 ohne Mittelspur	Format	Farbton		Längen	VE
	21 x 95 mm		zink	5,10 m	1
SW14 mit Mittelspur	Format	Farbton		Längen	VE
	21 x 95 mm		zink	5,10 m	1
ECKPROFIL					
SW08	Format	Farbton		Längen	VE
	45 x 45 mm		zink	5,10 m	1
GLATTKANTBRETTER					
SW04	Format	Farbton		Längen	VE
	21 x 145 mm		zink	5,40 m	4
KLINK-/ KONUSPROFIL					
SW03	Format	Farbton		Längen	VE
	29/14 x 120 mm		zink	5,40 m	4

VORTEILE

- ✓ mindestens 50 Jahre haltbar ohne Erdkontakt, mit Erdkontakt und / oder im Kontakt mit Süßwasser 25 Jahre haltbar
- ✓ außergewöhnliche Dimensionsstabilität und stark verbesserte Härte
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1 – das dauerhafteste Holz, welches möglich ist
- ✓ Ökologisch unbedenklich – 100 % recyclebar und natürlich erneuerbar

ACCOYA® HOLZ

Accoya®-Holz ist durch und durch modifiziert mit der Methode der Acetylierung. Dabei wird weniger dauerhaftes Kiefernholz (Pinus Radiata Pine) unter Druck und Wärme mit Essigsäureanhydrit zur Reaktion gebracht. Die Fähigkeit des Holzes zur Absorbierung von Wasser wird so wesentlich verringert.

Ergebnis: Accoya®-Holz ist deutlich maßhaltiger und – da es nicht mehr von Enzymen verdaut werden kann – extrem dauerhaft. Ideal für Fenster, Fassaden, Terrassendecks und vieles mehr.



ACCOYA®				
roh, naturbelassen und allseitig gehobelt				
Profil	Abmessung	Querschnitt	Lagerlänge	VE
	26 x 68 mm	Rhombus, gerundet	4,80 m	8
	21 x 142 mm	Glattkant, gefast	6,00 m keilgezinkt	1
	25 x 142 mm	Glattkant, gefast	4,80 m	2

geölt								
Profil	Abmessung	Deckbreite	Oberfläche	UV Natur	Bangkirai	Quarzgrau	Azzurograu	VE
Wechselfalzbretter								4
	18 x 95 mm	81 mm	fein strukturiert	4,80 m	4,80 m	4,20 m	4,80 m	
Glattkantbretter								2
	18 x 140 mm		gehobelt	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	

*** Weitere Profile / Farben auf Anfrage & Sonderanfertigung (Mindestbestellmenge 50 m²)

*** Längen nach Absprache / Verfügbarkeit ***



ACCOYA® COLOR GREY				
durchgefärbt und allseitig gehobelt				
Profil	Abmessung	Querschnitt	Lagerlänge in m	VE
	26 x 68 mm	Rhombus, gerundet	4,20 m	4
	21 x 142 mm	Glattkant, gefast	3,60 / 4,80 m	1



Accoya Unbehandelt



Accoya Grey

Geringer Wartungsaufwand:
Das Holz ist durchgefärbt. Kratzer, Schrammen und Nachbearbeitung bereiten uns keine Sorgen.

VORTEILE

- ✓ vollflächige Polyethylenschicht garantiert optimale Feuchtigkeitsresistenz
- ✓ Der Kunststoff im Profil ist aus 95% recycelter Ware (z.B. Plastikflaschen)
- ✓ Fiberdeck ist zu 100% recycelbar
- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ reduziertes Gewicht durch Wabenstruktur

FIBERDECK® FASSADE WEO®

EINZIGARTIGE DEKORE UND LEBENDIGE FARBEN

Mit dem Look-and-Feel von edlen Tropenhölzern und natürlichen Farbverläufen bieten die co-extrudierten Fassadenprofile ein einzigartiges Ergebnis. Die technischen und ästhetischen Qualitäten sind eine Garantie für ein gelungenes Projekt. Durch den Herstellungsprozess erhält man eine Vielzahl an zufälligen Farbvarianten, da keine Profile genau identisch aussehen. Die bereits entstandenen Projekte fügen sich dank ihrer matten Oberfläche harmonisch in ihre Umgebung ein.



WEO® 35 EIN MODERNES UND GRADLINIGES DESIGN



Teak

Ipé

Cedar

Dark grey

WEO® 35 Fassadenprofile bieten eine unvergleichliche Haltbarkeit. Sie verleihen Ihrer Fassade ein schickes, modernes Aussehen in matten Holzfarben ohne Ausbleichen.

WEO® 60 EIN LEBENDIGES ERSCHEINUNGSBILD



Teak

Ipé

Cedar

Dark grey

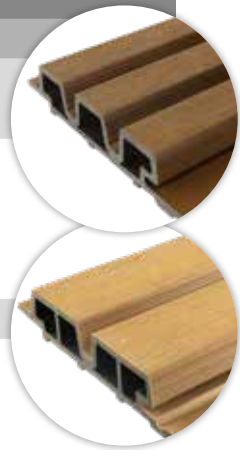
Die WEO® 60 Profile mit Rhombusoptik sind sowohl horizontal als auch vertikal montierbar. Die 60 mm breiten Lamellen haben einen gleichmäßigen Abstand von 10 mm. Die Profile sind dank der direkten Verschraubung (Schrauben mit eingefärbten Köpfen) leicht und einfach zu montieren, aber dennoch sehr stabil. Die WEO 35 und WEO 60 Profile lassen sich auch kombinieren und so verleihen Sie Ihrer Fassade mehr Lebendigkeit und eine einzigartige Optik.



FIBERDECK WEO CLASSIC, DARK GREY (AUF ANFRAGE)



FIBERDECK							
WEO Hohlkammersystem							
WEO 35		Format	Länge	Cedar	Teak	IPE	Dark Grey
		33 x 170 mm	290/300 cm *	x	x	x	x
WEO 60							
		33 x 170 mm	360/390 cm *	x	x	x	x



ZUBEHÖR							
Glattkantprofil							
		23 x 138 mm	300 cm	x	x	x	x
Profil F (Eckprofil)							
	beschichtet ähnlich WEO-Profil	65 x 85 mm	360 cm	x	x	x	x
Edelstahlschrauben (für Eckprofil)							
	Torx, Kopf farbig	4,2 x 38 mm		x	x	x	x
Edelstahlschraube							
	für WEO 60 und WEO 35	4,2 x 32 mm		x	x	x	x





VORTEILE

- ✓ Materialgesund: zertifizierte Kinderspielzeugtauglichkeit
- ✓ Pflegeleicht
- ✓ Langlebig
- ✓ Widerstandsfähig
- ✓ Wetterfest




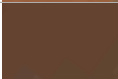

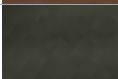



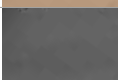

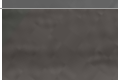

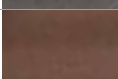

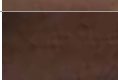
RHOMBUSPROFIL (20,5 X 81 MM) IN FARBE NATURBRAUN

MEGAWOOD® RHOMBUSPROFIL

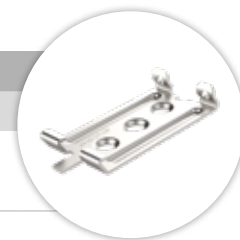
DAS MEGAWOOD® - MULTITALENT

Mit bis zu 75% enthält der GCC (German Compact Composite) Holzwerkstoff einen weltweit einzigartig hohen Anteil von Naturfasern. Außerdem verzichtet megawood® auf Weichmacher und PVC – das schont die Umwelt, und die Gesundheit von Mensch und Haustier. Somit sind diese Produkte sogar für die Herstellung von Spielzeugen zertifiziert. Das Rhombusprofil ermöglicht attraktive Holzverkleidungen und kann sichtbar verschraubt oder unsichtbar mit einer Klammer befestigt werden. Das Rhombusprofil ist in sieben Farben erhältlich.



RHOMBUSPROFIL		Format	Farbton	Längen	VE
		20,5 x 81 mm	Naturbraun MWRNA	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Nussbraun MWRNU	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Lorbeer MWRLO	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Ingwer MWRIN	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Sel Gris MWRSG	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Varia Grau MWRVG	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Varia Braun MWRVB	420 cm	1
		20,5 x 81 mm	Varia Schokoschwarz MWRVS	420 cm	1

ZUBEHÖR MEGAWOOD RHOMBUSPROFIL	VE
Klammern für Rhombusprofile, Fugenabstand 5 - 8 mm, V2A	30





Vorteile


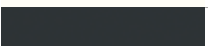
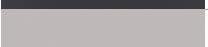
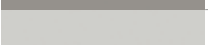
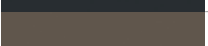

- ✓ Witterungsbeständig
- ✓ Elektrostatisch ableitend
- ✓ Hoch belastbar
- ✓ Brandschutz nach EN-438, D-s2,d0

PFLEIDERER DUROPAL COMPACT

Ganz gleich, ob Sie einen bestimmten Farbton gewerkeübergreifend einsetzen wollen, Brandschutzauflagen erfüllen müssen oder eine pflegeleichte Oberfläche

brauchen. Genau, wie Sie es brauchen, um Ihre Visionen in die Tat umzusetzen.



DUROPAL XTERIOR COMPACT							
Dekor	Dekor-Nr	Dekorname	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
	W10410	Weiß	✓	✓	✓	✓	✓
	U11102	Kreide		✓	✓		
	U12000	Vulkanschwarz		✓	✓		
	U12018	Basaltgrau		✓	✓		
	U12044	Delphingrau			✓		
	U12115	Platingrau			✓		
	U12188	Lichtgrau		✓	✓		✓
	U12215	Anthrazit		✓	✓		
	U16058	Be rooted			✓		
	U18004	Dunkelblau			✓		
	U18074	Atlantik			✓		
	U19007	Agave			✓		

DUROPAL XTERIOR COMPACT F			
Brandverhalten nach EN 438, D-s2,d0: D-s2,d0 (B1 nach DIN 4102)			
Dekor	Dekor-Nr	Dekorname	8 mm
	R20027	Pale Lancelot Oak	✓
	R20038	Chalet Oak natur	✓
	R34015	Esche Ladago dunkel	✓
	F76006	Stahl gegläht	✓
	F76146	Terrazzo Bronze	✓
	S60036	Classic Beton	✓
	U18074	Atlantik	✓
	U12000	Vulkanschwarz	✓

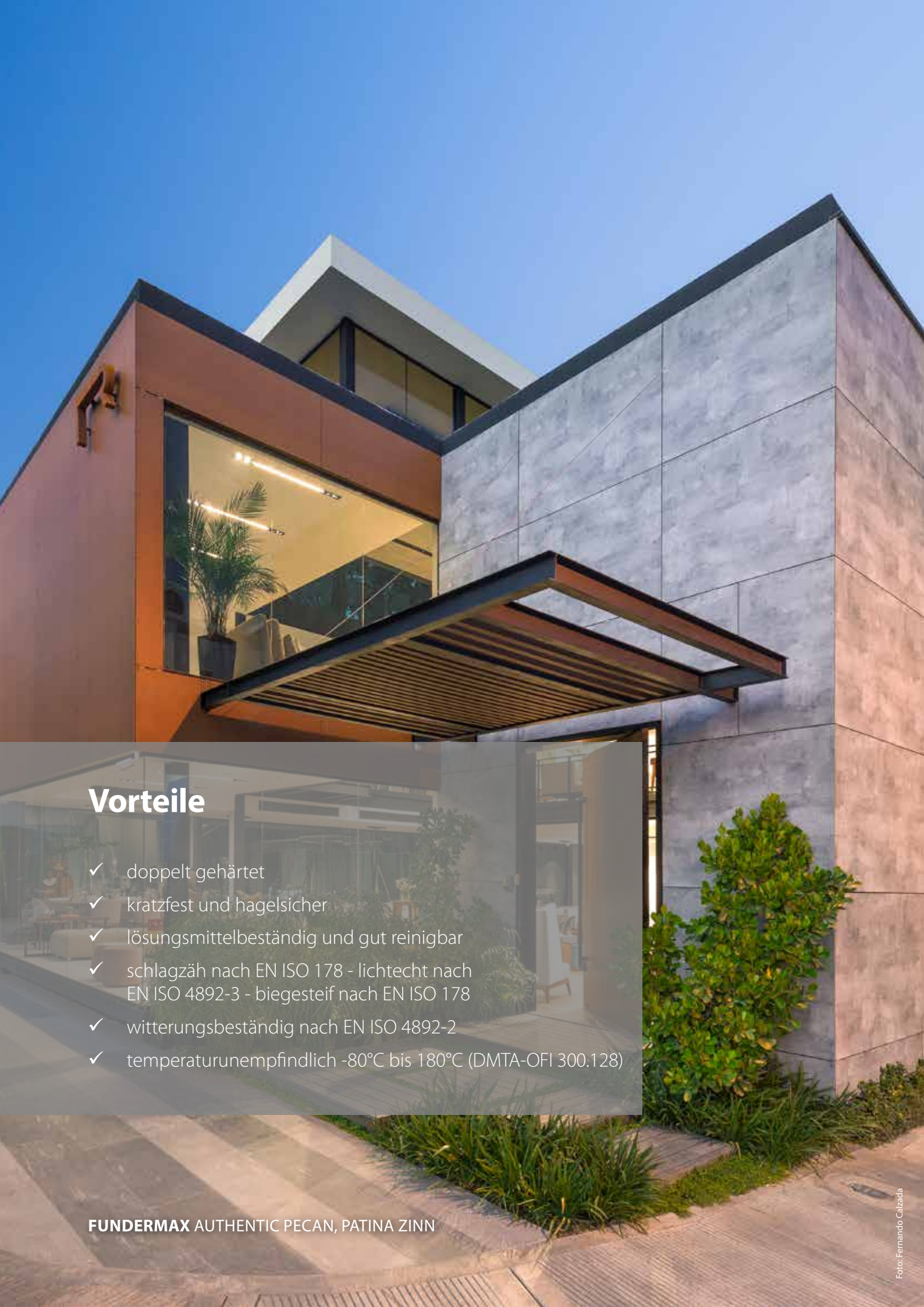
Weitere Plattendicken auf Anfrage

ZUBEHÖR DUROPAL HPL COMPACT	
passend zu den Fassadenplatten	VE
Fassadenschrauben V4A m. Torx M 5,5x35 mm, für Holz-UK, mit lackiertem Kopf	100
Fassadenschrauben V4A m. Torx M 5,5x35 mm, für Holz-UK, mit lackiertem Kopf	250



EPDM FUGENBAND	
Schwarz, zur Hinterlegung und Abdichtung von Fugen auf Holzunterkonstruktion	VE
70mm / 0,75 mm	25 m / Rolle
110mm / 0,75 mm	20 m / Rolle
135mm / 0,75 mm	20 m / Rolle
Schwarz, selbstklebend zur Hinterlegung und Abdichtung von Fugen auf Holz- und Aluminiumunterkonstruktion	
70 mm / 1,3 mm	15 m / Rolle
120 mm / 1,3 mm	15 m / Rolle





Vorteile

- ✓ doppelt gehärtet
- ✓ kratzfest und hagelsicher
- ✓ lösungsmittelbeständig und gut reinigbar
- ✓ schlagzäh nach EN ISO 178 - lichteicht nach EN ISO 4892-3 - biegesteif nach EN ISO 178
- ✓ witterungsbeständig nach EN ISO 4892-2
- ✓ temperaturunempfindlich -80°C bis 180°C (DMTA-OFI 300.128)

FUNDERMAX AUTHENTIC PECAN, PATINA ZINN

FUNDERMAX COMPACTPLATTEN



Fundermax ist ein hochwertiges Bauprodukt, das unter anderem für dauerhafte Balkon- und Fassadenbekleidungen verwendet wird.

Fundermax Platten sind duomere Hochdrucklamine (HPL) nach EN 438-6, Typ EDF mit einem äußerst wirksamen Witterungsschutz. Dieser Witterungsschutz besteht aus doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harzen. Ihre Erzeugung erfolgt in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur. Selbstverständlich tragen Max Exterior Platten das für Anwendungen im Baubereich notwendige CE Kennzeichen.

Fundermax Platten werden standardmäßig mit beidseitigem Dekor geliefert. Der Kern ist flammhemmend ausgeführt, (Fire Test EN 13501-1, B-s2, d0) die Oberfläche lichtecht und durch doppelt gehärtete Harze hoch witterungsbeständig.

Um Balkon-Innenseiten einheitlich hell gestalten zu können, ist es möglich, die Max Exterior Platten auch mit einer weißen (Rück-) Seite zu produzieren.

Bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-712



FUNDERMAX COMPACTPLATTEN				
HPL-Vollkernplatten nach EN 438 für die Außenanwendung Kern schwarz, Standardausführung Brandverhalten nach EN 13501-1: D-s2,d0 (B2 nach DIN 4102) Oberfläche: PLUS				
Dekor	Code	Bezeichnung	Dicke (mm)	Format (mm)
	0075	Dunkelgrau	6	2800 x 1300 4100 x 1300
			8	2800 x 1300
	0070	Carbongrau	6	2800 x 1300 2800 x 1854 4100 x 1300
			8	2800 x 1300
	0085	Weiß	6	2800 x 1300 4100 x 1300
			8	2800 x 1300
	0074	Pastellgrau	6	2800 x 1300 • 4100 x 1300
	0080	Schwarz	6	2800 x 1300
	0591	Tannengrün	6	2800 x 1300
	0657	Sepiabraun	6	2800 x 1300
	0691	Purpurrot	6	2800 x 1300
	3003	Rubinrot	6	2800 x 1300
	0237	Enzianblau	6	2800 x 1300
	0851	Winterweiß	6	2800 x 1300





FUNDERMAX COMPACTPLATTEN F-QUALITÄT (BRANDSCHUTZ B1)

Brandverhalten nach EN 13501-1: D-s2,d0 (B1 nach DIN 4102)

Dekore	Code	Bezeichnung	Dicke (mm)	Format (mm)
	0085 NT	White	6	2800 x 1300 • 2800 x 1854 4100 x 1300 • 4100 x 1854
			8	2800 x 1300 • 2800 x 1854 4100 x 1300 • 4100 x 1854
	0091 NT	Starlight	8	2800 x 1300 4100 x 1300 • 4100 x 1854
	0851 NT	Winter White	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0237 NT	Gentian Blue	8	2800 x 1300
	0741 NT	Birch Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0074 NT	Pastel Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0742 NT	Pebble Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0776 NT	Concrete Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0747 NT	Medium Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0753 NT	Cool Grey Medium	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0075 NT	Dark Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0077 NT	Charcoal	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0070 NT	Carbon Grey	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0691 NT	Purple	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	3003 NT	Rubinus Red	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0689 NT	Dark Red	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	0674 NT	Mars Red	8	2800 x 1300 4100 x 1854
	6010 NT	Electric	8	2800 x 1300
	0601 NT	Sun Pear	8	4100 x 1854



VORTEILE

- ✓ Geringer Wartungsaufwand und einfach zu reinigen
- ✓ Hohe Lebensdauer, stabil und widerstandsfähig
- ✓ Grosse Vielzahl von lebhaften Farben und Oberflächenausführungen
- ✓ Witterungsbeständig und farbecht
- ✓ Innovative Technologie
- ✓ Auch schwer entflammbar verfügbar
- ✓ Grafitenschutz

TRESPA® METEON® WINTER GREY, WINE RED

TRESPA® METEON® KOMPAKTPLATTEN

Trespa® Meteon® ist ein dekoratives Hochdruck Schichtpressstoff-Laminat (HPL) nach EN 438-6 mit integrierter Oberfläche, das mit der einzigartigen hauseigenen Technologie von Trespa hergestellt wird: Elektronenstrahlhärtung (EBC). Die Mischung von bis zu 70 % Fasern auf Holzbasis mit thermohärtenden Harzen, unter hohem Druck und hohen Temperaturen verpresst, liefert eine hochstabile, dichte Platte mit außergewöhnlicher Dimensionsstabilität und einem guten Stärke-/Gewichtsverhältnis.


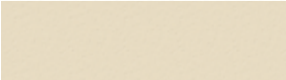
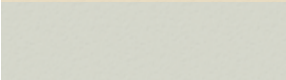
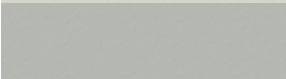
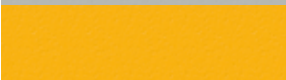






Trespa® Meteon® ist eine vielseitige Verkleidung für innovative und funktionelle hinterlüftete Fassadensysteme, Balkone und Sonnenschutzlösungen. Die Platte ist erhältlich in Standardqualität (EDS) und als schwer entflammbare Platte in FR-Qualität (EDF).

Bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-790



TRESPA® METEON® KOMPAKTPLATTEN

HPL-Vollkernplatte nach EN 438 - Typ EDF für Außenwandbekleidungen (Z-10.3-790), schwarzer Kern, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s1,d0 (B1 nach DIN 4102), schwer entflammbar, beidseitig dekorativ, PEFC zertifiziert

Dekor	Code	Bezeichnung	Stärke (mm)	Format (cm)
	FR/DS A05.0.0	Pure white	8	365 x 186 und 427 x 213
	FR/DS A05.1.1	Stone beige	8	365 x 186
	FR/DS A03.1.0	Pastell Grey	8	365 x 186 und 427 x 213
	FR/DS A03.4.0	Silver grey	8	365 x 186
	FR/DS A04.1.7	Gold Yellow	8	365 x 186
	FR/DS A10.1.8	Red orange	8	365 x 186
	FR/DS A12.3.7	Carmine red	8	365 x 186
	FR/DS A37.0.8	Lime Green	8	365 x 186
	FR/DS A21.5.4	Cobalt blue	8	365 x 186
	FR/DS A21.7.0	Steel Grey	8	365 x 186 und 427 x 213
	FR/DS A25.8.1	Anthrazit Grey	8	365 x 186 und 427 x 213

DACHLATTEN, S10/TS-DIN 4074-1/CE

egalisiert

Format		Längen	VE
30 x 50 mm	trocken, egalisiert	5,00 m	10
40 x 60 mm	trocken, egalisiert	5,00 m	6

NORD. FICHTE LATTEN

egalisiert

Format		Längen	VE
21 x 72 mm	trocken	5,00 m	1

FICHTE/TANNE UNTERKONSTRUKTION

schwarze Unterkonstruktion für offene Fassadenbekleidungen KVH NSI, CE EN 14081, C24

Format		Längen	VE
30 x 50 mm	trocken	5,00 m	1

FICHTE KVH - KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ NSI

4-seitig gehobelt, getrocknet + gefast

Format		Längen	VE
40 x 60 mm		5,00 m	1
40 x 120 mm		5,00 m	1
60 x 60 mm		5,00 m	1
60 x 80 mm		5,00 m	1
60 x 120 mm		5,00 m	1
80 x 80 mm		5,00 m	1
80 x 120 mm		5,00 m	1
80 x 160 mm		5,00 m	1
100 x 100 mm		5,00 m	1
120 x 120 mm		5,00 m	1

Weitere Längen und Querschnitte auf Anfrage!

DOUGLASIE UNTERKONSTRUKTION

unbehandelt, 4-seitig gehobelt + gefast

Format		Längen	VE
45 x 70 mm		3,00 / 4,00 m	1



Dachlatten S10

Fichte/Tanne
Unterkonstruktion
schwarzKonstruktionsvollholz
(KVH)Douglasie
Unterkonstruktion

ALUMINIUMPROFILE

	Format	Länge	VE
Alu Außenecke geschlossen, Alu eloxiert (EV1)	65 x 65 mm	5,60 m	1
Alu Außenecke offen, Alu eloxiert (EV1)	65 x 65 mm	5,60 m	1
Alu Innenecke, Alu eloxiert (EV1)	65 x 65 mm	5,60 m	1
Alu Trennprofil, Alu eloxiert (EV1)	85 x 85 mm	6,00 m	1
Alu Lüftungswinkel, TYP 9300, beidseitig schwarz lackiert	30 x 40 mm	2,50 m	1
Alu Lüftungswinkel, TYP 9043, beidseitig schwarz lackiert	30 x 50 mm	2,50 m	1

SOLITEX FRONTA QUATRO - UNTERDECKBAHN

3-lagige Wandschalungsbahn schwarz mit monolithischer TEE-Membran, geeignet für Lückenschalungen und geschlossene Fassaden

	Breite	Länge	VE
SoliteX Fronta Quatro	1,50 m	50 m	1

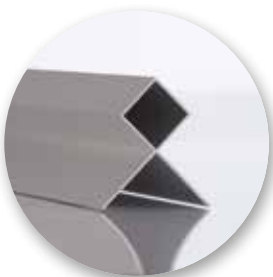
TESCON INVIS - UNIVERSAL KLEBEBAND

schwarzes Allroundklebeband, für nicht sichtbare Verklebung und Anschlüsse von Wandschalungsbahnen

	Breite	Länge	VE
Tescon Invis	60 mm	30 m	1

SCHRAUBEN

	VE
3,2 x 45 mm ROG Torx-Schrauben, gehärteter Edelstahl, schwarz beschichtet	200
5,0 x 40 mm ROG Torx-Schrauben, gehärteter Edelstahl, 2/3 Bohrgewinde	100
5,0 x 60 mm ROG Torx-Schrauben, gehärteter Edelstahl, 2/3 Bohrgewinde	100



Alu Außenecke geschlossen



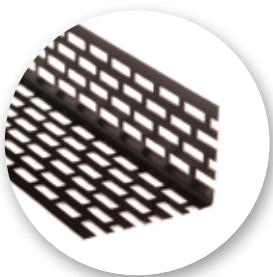
Alu Außenecke offen



Alu Innenecke



Alu Trennprofil



Lüftungswinkel



SoliteX Front Quatro



Tescon Invis



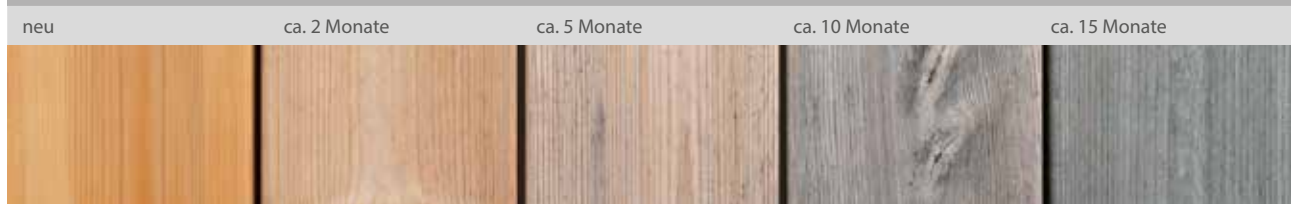
ROG-Schrauben Torx
3,2 x 45 mm

WIR EMPFEHLEN

Fassadensysteme aus Holz / WPC oder HPL Compact erfreuen sich schon seit Jahren großer Beliebtheit – und wer etwas handwerkliches Geschick mitbringt, kann eine solche Fassade sogar selbst bauen. Beim Aufbau schleichen sich unberaten allerdings oft gravieren-

de Fehler ein, die die Lebensdauer der Fassade stark einschränken. An dieser Stelle möchten wir Ihnen erste Tipps geben. Genauer Informationen bezogen auf Ihr Projekt gibt Ihnen – und das empfehlen wir eindringlich – gerne Ihr Fachhändler.

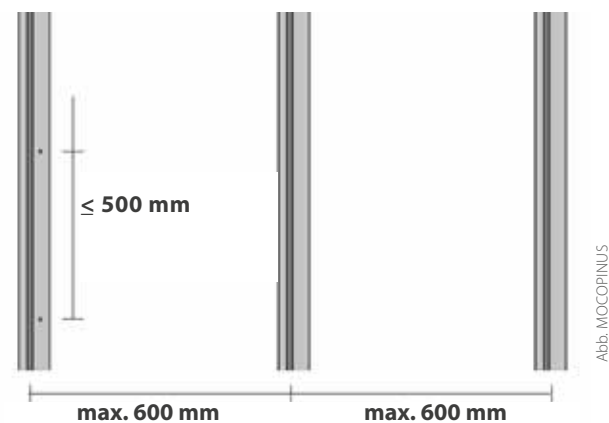
VERGRAUUNG



GUTE PLANUNG FÜHRT ZUM ERFOLG

UNTERKONSTRUKTION

Die Unterkonstruktion stellt die Verbindung zwischen der Bekleidung und der Tragkonstruktion dar. Sie wird in Grund- und Traglattung unterteilt. Die Traglattung ist an jedem Kreuzpunkt mit der Grundlattung zu befestigen. Die Lattungen müssen mind. der Sortierklasse S10 nach DIN 4074 entsprechen und dürfen eine max. Holzfeuchte von 20% nicht überschreiten. Des Weiteren einen Mindestquerschnitt von: Traglattung: 24 x 48 mm und Grundlattung: 30 x 50 mm. Der Achsabstand der Grund- und Traglatten beträgt max. 60,0 cm. Die Traglattung ist mit Schrauben oder Nägel mit mind. 2 Befestigungsmittel pro Kreuzungspunkt zu befestigen. Die Unterkonstruktion trägt nicht nur das Gewicht der Holzfassaden. Sie muss auch auf Windlasten, insbesondere die erheblichen Kräfte des Windsoges ausgerichtet sein. Um eine ebene Holzfassade zu erhalten, achten Sie bitte darauf, dass die Unterkonstruktion wirklich gerade und plan montiert wird. Unebenheiten in der Unterkonstruktion sind zwingend auszuschließen. Bitte benutzen



Sie für die Verankerung der Unterkonstruktion an der Wand nur spezielle Dübel und Schrauben, die für den Fassadenbau zugelassen (Bauaufsichtliche Zulassung) und exakt auf den vorhandenen Untergrund abgestimmt sind. Die Unterkonstruktion ist mit der Wand kraftschlüssig zu verbinden.

BEFESTIGUNG UND BEFESTIGUNGSMITTEL

Bei Befestigung sind grundsätzlich nichtrostende Befestigungsmittel der Werkstoffgruppe 1.4301 (A2 Stähle) zu verwenden. Es dürfen nur Schrauben mit Teilgewinde verwendet werden. Schrauben sind grundsätzlich in der Stärke des Schraubendurchmessers vorzubohren. Das Drehmoment muss so gewählt werden, dass die Schraube nicht zu tief ins Holz eindringt und damit die Oberfläche beschädigt. Im Idealfall schließt der Schraubenkopf bündig mit der Brettoberfläche ab. Der Abstand der Schraube am Brettende sollte mindestens 3 cm betragen. So verhindern Sie, dass sich durch das Arbeiten des Holzes später Endrisse bilden. Jedes Brett ist einzeln zu befestigen.

AUSFÜHRUNG SOCKELBEREICH

Im Sockelbereich besteht die Gefahr von Spritzwasser. Zur Vermeidung von Spritzwasser sind konstruktive Details zu beachten. Die Sockelhöhe ist abhängig vom Untergrund. Standardmäßig ist eine Sockelhöhe von mind. 300 mm einzuhalten. Ausnahme: bei Ausführung mit einer mind. 200 mm breiten Kiesschüttung kann die Sockelhöhe auf 150 mm reduziert werden. Bei Einsatz von entnehmbaren Metallrosten darf die Sockelhöhe auf 20 mm reduziert werden.

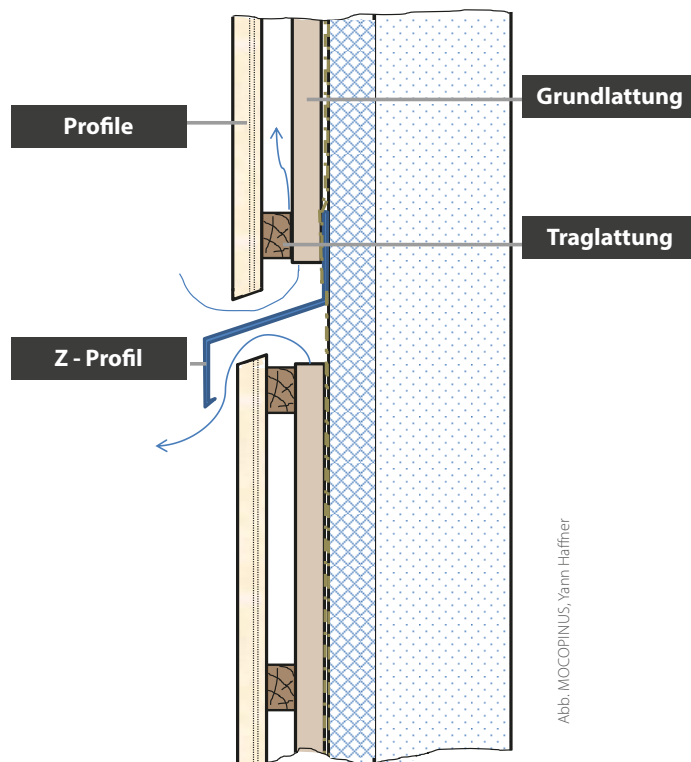
SCHNITTKANTEN

Alle Schnittkanten müssen vor der Montage besonders gründlich mit Beistreichfarbe porenfrei versiegelt werden. Zunächst die Beistreichfarbe gründlich aufrühren (bis zu 3 Minuten) und mit Pinsel auftragen.

FUGEN UND STÖSSE

Wird die Fassadenbekleidung horizontal ausgeführt, so können Sie die Übergänge mit offenen Fugen von mind. 10 mm ausführen oder z. B. mit einem Lisen-Profile gestalten. Auch hierbei bleibt eine Fuge von

mind. 10 mm zwischen den Brettenden und dem Aluminiumprofil oder dem Rahmenholz. Ebenfalls mind. 10 mm Luft sind an den Ecken einzuhalten. Stöße sind nur auf der Traglattung erlaubt – schwebende



Stöße sind nicht erlaubt. Stumpfe Brettstöße sind bei vertikaler Verlegung nicht erlaubt, da diese das Stirnholz nicht vor erhöhter Feuchtigkeitsaufnahme schützen. Zusätzlich wird die Trocknung verzögert, was zu Schäden insbesondere an den Brettenden führen kann. Geschosübergänge dürfen nicht gestoßen werden. Hier muss mit einem Z-Profil gearbeitet werden.

ECKAUSBILDUNGEN

Auf Gehrung geschnittene und stumpf gestoßene Eckausbildungen sind aufwendig aber nicht dauerhaft gleichmäßig, da Massivholz je nach Witterungseinfluss „arbeitet“.

KONSTRUKTIVER HOLZSCHUTZ

Konstruktiver (baulicher) Holzschutz verhindert, dass das Holz dauerhaft nass bleibt. So sorgen Sie wirkungsvoll und ohne Chemie dafür, dass in Ihrer Holz-fassade kein Lebensraum für Schädlinge entsteht. Gelegentliche, kurzzeitige Feuchtigkeitsbelastungen (Regen) sind kein Problem, sofern die Art der Konstruktion dafür sorgt, dass das Wasser nicht tief in das Holz eindringt und nach jeder Befeuchtung rasch wieder abtrocknet. Da Hirnholz Feuchtigkeit bedeutend schneller aufnimmt als Längsholz, müssen Sie die Stirnseiten von Fassadenprofilen vor eindringender Feuchtigkeit schützen: Nach oben zeigende Stirnseiten schützen Sie durch ausrei-

chend große Dachüberstände, Abdeckungen aus Blech oder Längsholz. Bei nach unten zeigenden Stirnenden erleichtern Sie das rasche Abfließen von Wasser durch eine 15° Hinterschneidung (Tropfkante), an der das Wasser abtropfen kann. Bei einer offenen Bekleidung mit Rhombusleisten ist die wasserführende Schicht mit einer dauerhaft UV-beständigen diffusionsoffenen Winddichtungsbahn auszuführen.

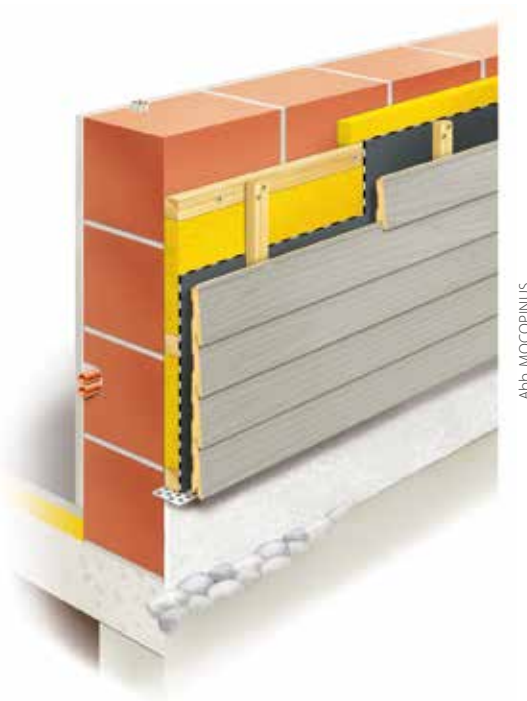


Abb. MOCOPINUS



Abb. MOCOPINUS

HINTERLÜFTUNG

Bei Massivholzfassaden ist eine Hinterlüftung zwingend vorgeschrieben. Der Abstand der Massivholzprofile zur dahinterliegenden Außenwand muss mindestens 20 mm sein. Der Hinterlüftungsquerschnitt darf nicht durch Latten, Dämmung oder Sonstiges verengt sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen am Gebäudefußpunkt und am Dachrand müssen Mindestquerschnitte von $50\text{cm}^2/\text{m}$ aufweisen, um den Austrocknungsvorgang von gegebenenfalls eingedrungener Feuchte zu beschleunigen.



PFLEGE UND WARTUNG

Falls durch starke Umwelteinflüsse wie Straßenverkehr, Waldrandnähe o. ä. eine Reinigung notwendig wird, kann die Fassade wie folgt gereinigt werden: Je nach Grad der Verschmutzung kann die Fassade mit einem sanften Wasserstrahl (z.B. Gartenschlauch, kein Hochdruck oder Dampfstrahl) abgespritzt werden. Bei leichter Verschmutzung genügt ein Absprühen. Bei stärkerer Verschmutzung kann flächig gleichmäßig mit einer breiten Bürste gearbeitet und im Anschluss nochmals klar abgespritzt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



DOUGLASIE

Ursprünglich ist die Holzart in Nordamerika heimisch. Inzwischen wird die Douglasie auch in Europa angebaut. Douglasienholz hat eine hellgelblichbraune bis rötliche Farbtonung. Es zeichnet sich durch gute Festigkeitseigenschaften aus. Douglasienholz ist vor allem im Terrassenbau sehr beliebt. Zudem ist die Douglasie ein wichtiges, für Dachstühle und andere tragende Konstruktionen zugelassenes Bauholz. Die Douglasie ist ein porenloses Holz mit stark streifenbildender Struktur. Douglasienholz zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit aus und ist besonders zäh. Optisch auffällig sind die breiten Jahresringe, Harzkanäle und der hohe Astanteil.



FICHTE, KDI

Die Fichte, ist eine Nadelbaumart, die in Europa und bis weit in das kontinentale Asien heimisch ist. Natürlicherweise kommt die Fichte nur in kühlen bis kaltgemäßigten Klimaten – vor allem in den nordischen Nadelwäldern Skandinaviens und Russlands oder zum Beispiel im Gebirgsklima der Alpen oder des Hochharzes – vor, da sie ökologisch an solche Standorte angepasst und nur dort konkurrenzstark ist. Da sie aber aufgrund ihrer Holzqualität und des schnellen Wachstums ein forstwirtschaftlich bedeutsamer Baum ist, wurde sie im letzten Jahrhundert großflächig in ganz Deutschland („Preußenbaum“) und in vielen anderen mittel- und osteuropäischen Ländern außerhalb ihres natürlichen Wuchsgebietes angebaut. Die Fichte zählt zu dem meistgenutzten Nutzhölzern Weltweit.



LODGEPOLE PINE (CAPE COD)

Die im Schatten der Rocky Mountains gewachsene Lodgepole-Pine zeichnet sich durch ihre besondere Qualität aus. Sie ist frei von Astlöchern. Ein relativ langsamer Wachstumszyklus trägt zu einer feinen Maserung und gleichmäßigen Zellstruktur bei. Die einheitliche Zellstruktur erleichtert tiefes, gleichmäßiges Einziehen der Beschichtung, die Lebensdauer und Optik des behandelten Holzes wird verbessert.



SILIKAT IMPRÄGNIERTE FICHTE

Silikat imprägnierte Fichte ist zertifiziertes nordisches Qualitätsholz, das mit Sand (Silikat) und Wasser imprägniert ist. Die Imprägnierung ist eine natürliche Silikat-Behandlung, durch die das Holz ohne die Verwendung von Bioziden oder Schwermetallen haltbar gegenüber Pilzangriffen wird. Silizium ist der auf der Erde am weitesten verbreitete Grundstoff. Sand (Silikat) basiert auf Silizium, das seitens der Natur nicht biologisch abbaubar ist. Silikat wird unter Druck imprägniert. Nachdem die Flüssigkeit in das Holz gebracht wurde, verdunstet das Wasser und es bleiben nur die Silikatmoleküle in den Hohlräumen und in der Porenstruktur des Holzes zurück. Die nord. Fichte stammt aus zertifizierten nordischen Wäldern. Durch die Silikatbehandlung erscheint die Farbe hell und hat eine matte Oberfläche. Es kann im natürlichen Zustand verwendet werden. Im Laufe der Zeit nimmt es durch die Patinierung einen sehr schönen helleren gräulichen Farbton an. Die Patinierung hängt von Wind und Wetter, der Konstruktion (z. B. Dachvorsprünge) und der Ausrichtung des Holzes zur Sonne ab.



THERMOHOLZ

Thermisch modifiziertes Holz ist das Endprodukt einer thermischen Behandlung (Erhitzen) von Holz auf mindestens 160 °C bei Sauerstoffmangel. Ziel der thermischen Holzmodifikation ist es, technische Eigenschaften des Baustoffs Holz über den gesamten Holzquerschnitt für bestimmte Einsatzzwecke zu verbessern. So sorgt z. B. die durch Hitzebehandlung erzielte hohe Fäulnisresistenz dafür, dass sich auch heimische Hölzer für den Einsatz im Außen- und Nassbereich eignen, ohne dass nach kurzer Zeit Schäden durch Pilzbefall entstehen. Die verringerte Wasseraufnahmefähigkeit von Thermoholz reduziert die für Holz typische Neigung zum Quellen und Schwinden, Schüsseln und Reißen. Durch diese Behandlung wird das Holz haltbarer gemacht.



SUPERWOOD

Anders als bei traditionellen Holzschutzverfahren wird bei Superwood „Überkritisches CO₂“ als Trägersubstanz eingesetzt, um marginalste Holzschutzmittelanteile im Druckverfahren auf besonders nachhaltige Art und Weise gleichmäßig ganz ohne Wassereinsatz in das Holz einzubringen. Die Imprägnierung von Superwood verändert nicht die natürlichen Eigenschaften des Holzes wie Farbe oder Feuchtigkeitsgehalt, sondern nur die Haltbarkeit. Das Holz ist weiterhin hell und trocken und daher einfacher zu handhaben, verarbeiten, montieren und streichen. Und die Oberfläche ist völlig frei von klebrigem Harz.



ACCOYA

Accoya ist modifiziertes Nadelholz von schnell wachsenden Bäumen aus nachhaltiger FSC®-zertifizierter Forstwirtschaft. Das Holz wurde sehr umweltfreundlich mit natürlicher Essigsäure behandelt, um Hydroxylgruppen (die Wasser mögen) in Acetylgruppen (die Wasser nicht mögen) umzuwandeln. Dies sind Molekulargruppen, die natürlicherweise in Bäumen vorkommen. Dieser ungiftige und umweltfreundliche Acetylierungsprozess verleiht dem Holz außergewöhnliche Eigenschaften, die selbst die dauerhaftesten tropischen Harthölzern übertreffen. Zunächst einmal sorgt die Veränderung der Zellstruktur für eine hervorragende Dimensionsstabilität auch unter extremsten Witterungsbedingungen. Dadurch bleibt das Massivholz frei von sichtbarem Schwinden, Quellen oder Verformen. Auch die Dauerhaftigkeit verbessert sich drastisch. Das Holz ist nicht mehr anfällig für Holzfäule und unverdaulich für eine Vielzahl von Insekten, sogar Termiten. Darüber hinaus hat Accoya eine verbesserte UV-Beständigkeit und es sind verschiedene Veredelungen möglich.



WPC

WPC (Wood-Plastic-Composite) besteht aus Naturfasern, Kunststoffen (Polymeren) und Additiven. Auf modernsten Produktionsanlagen werden die Pflegeleichten Produkte aus bis zu 75% Holzfasern hergestellt. Die ideale Kombination aus umweltfreundlichen Bindemitteln, Additiven und Holzfasern sind Grundlage der außergewöhnlichen Widerstandsfähigkeit des Materials. Die positiven Eigenschaften des Holzes werden unterstützt und um viele weitere Vorteile ergänzt. Alle Bestandteile sind **frei von PVC**. Das Material wird sich in seiner Farbwirkung noch verändern und je nach Sonneneinstrahlung in einigen Monaten seine endgültige, natürliche und dauerhafte Farbgebung erhalten (Farbreifung).



HPL COMPACT

HPL steht für High Pressure Laminate, es ist also unter Hochdruck verpresstes Laminat. Zur Herstellung von HPL werden mehrere Papierschichten in Melaminharz getränkt. Durch das Harz entsteht nach dem Aushärten ein duroplastischer Kunststoff. Das bedeutet, dass sich das Material anschließend nicht mehr verformt und Temperaturen bis zu 180°C standhält. Bei der Herstellung wird über die Kernpapierschicht ein Dekorpapier und ein transparentes Overlay eingefügt. Diese beiden Deckschichten geben am Ende die Oberfläche der HPL-Platte und ermöglichen eine große Auswahl an möglichen Mustern und Farben. Neben unifarbene HPL-Platten sind also auch Platten in Holz- oder Natursteinoptik möglich. Der hochwertige Kompaktschichtstoff zeichnet sich durch hohe UV- und Witterungsbeständigkeit sowie exzellente Verarbeitbarkeit aus. Eine besonders ansprechende Note erhält HPL compact durch die Oberflächenstruktur Exterior Matt (EM).

MODERN UND ÖKOLOGISCH

NATURBELASSEN



NEU



1 JAHRE



5 JAHRE



10 JAHRE

DOUGLASIE VORVERGRAUT



NEU



1 JAHRE



5 JAHRE



10 JAHRE

Holz ist ein Naturprodukt. Seine naturgegebenen, spezifischen Eigenschaften, Abweichungen und Merkmale sind daher stets zu tolerieren. Im Vergleich zu industriell hergestellten Werkstoffen ist Holz nicht völlig gleichförmig und gleichfarbig wie z.B. Kunststoff. Jedes Brett ist ein von der Natur geformtes Unikat. Dieser Tatsache verdankt Holz seine Einzigartigkeit und natürliche Ausstrahlung.

Holz ist ein moderner und ökologischer Werkstoff
– Holz ist wunderbar!

HOLZSPECIFISCHE EIGENSCHAFTEN SIND Z.B.:

- Quellen & Schwinden
(Rissbildung, Abschieferungen, Schüsseln)
- Harzgallen, Äste, Festigkeit
- Pilz- & Schimmelbefall, Fäulnis
- Farbveränderungen (Vergrauen), Moosbildung

Unter Berücksichtigung der holzspezifischen Eigenschaften ist daher die richtige Planung fachlich kompetente Beratung von großer Bedeutung, damit Sie das „richtige“ Holz für Ihr Projekt finden. Fragen Sie Ihren Fachhändler. Holz „vergraut“: Unter dem Einfluss der Bewitterung werden verschiedene natürliche Holzinhaltstoffe abgebaut. Dadurch bleicht die unbehandelte Oberfläche des Holzes aus, es „vergraut“.

Auf die Haltbarkeit des Holzes hat das keinen Einfluss. Es handelt sich um eine optische Veränderung. Ein schönes Beispiel dafür weit über 100 Jahre alte Holzhäuser in den Bergen oder die Kapellbrücke in Luzern. Durch die Vergrauung entsteht eine edle Patina.



Kontaktieren Sie uns

