



**Weltholz
Sortimente**

WELTHOLZ FASSADEN

Sibirische Lärche | Embla Thermoholz | Kebony | Millboard | James Hardie
UPB made of Resysta | HI-MACS | LAMINAM | TIGA

1. Auflage – Stand Januar 2024



6 Sibirische Lärche



10 Embla Thermoholz



14 Kebony



22 Millboard



28 James Hardie



38 UPB - Resysta



44 HI-MACS



48



TIGA **52**

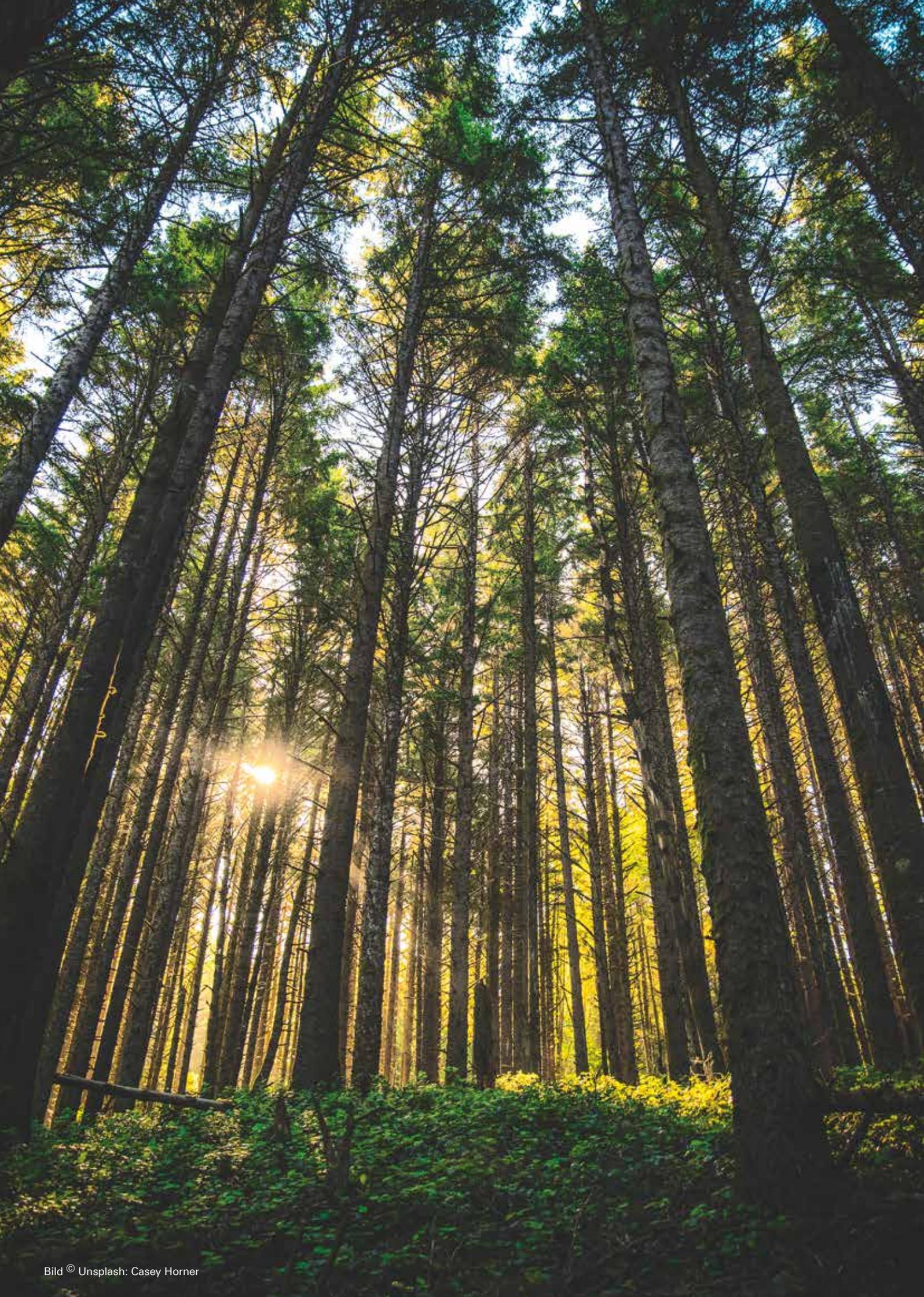
Weltholz Fassaden-Programm

Inhaltsverzeichnis

Sibirische Lärche	6	HI-MACS®	44
Fassadenholz mit natürl. Imprägnierung	8 – 9	Hightech-Mineralwerkstoff	46 – 47
Embla Thermoholz	10	LAMINAM	48
Thermokiefer und Thermofichte	12 – 13	Hochfunktionale Großflächenkeramik	50 – 51
Kebony® modifiziertes Holz	14	TIGA Fassadensystem	52
Kebony® Technologie	16 – 17	Für die schnelle, verdeckte Fassaden-Montage	54 – 55
Kebony® Character	18 – 19	Fassadenmaterialien im Vergleich	56
Kebony® Clear	20 – 21	Holz, RMC, NFC, Mineralwerkstoff und Großflächenkeramik	58
Millboard®		Weltholz Fassaden-Programm: Profile, Bretter und Leisten	59 – 61
Mineralfaserverbundstoff	22	Hinterlüftete Fassaden	62
Envello Board and Batten	24 – 25	Besonderheiten bei der Planung	64 – 67
Envello Shadow Line	26 – 27	Referenzen	68
Hardie® Faserzement	28		
Hardie® Plank	30 – 31		
Hardie® VL Plank	32 – 33		
Hardie® Zubehör	34 – 35		
Hardie® Panel	36 – 37		
UPB®			
Naturfaserverbundstoff – Resysta®	38		
UPB Boards + Profile	40 – 41		
UPB Zubehör: Weltholz Color Concept	42 – 43		

Aktuellen Katalog
hier ansehen:





Weltholz Fassaden-Sortiment

Werkstoffvielfalt für
Außenwandverkleidungen.

Profile, Platten, Unterkonstruktion und Zubehör aus einer Hand.

Fassadenverkleidungen bestimmen das äußere Erscheinungsbild jeder Immobilie, sie werten Gebäude auf und schützen die Konstruktion vor Wind und Wetter. Im umfassenden Weltholz Fassaden-Sortiment finden Sie traditionelle und neuartige Werkstoffe und Lösungen für individuelle Wünsche, jede architektonische Stilrichtung und vielfältige bauliche Vorgaben – ob für private Wohnhäuser oder Industriegebäude, für Neubauten oder die Restaurierung alter Gebäudehüllen.

Unser Fassaden-Sortiment umfasst unter anderem Profile aus Sibirischer Lärche und modifizierten Hölzern wie Kebony® oder Embla Thermoholz, Paneelbretter aus modernem Faserzement, innovative UPB®-Boards und -Profile sowie hochfunktionalen Mineralfaserverbundwerkstoff (RMC), Mineralwerkstoff und exklusive Großflächenkeramik für Außenwandverkleidungen. Zudem führen wir das leistungsstarke TIGA Montagesystem, das eine schnelle und einfache Ausführung mit professionellen, dauerhaften Resultaten garantiert. Passend zu den verschiedenen Fassadenprofilen und -platten erhalten Sie bei Weltholz exakt abgestimmte Komponenten sowie Zubehör für die Installation, die Oberflächenveredelung und den Schutz von Fassaden.

Wir stellen unser Sortiment mit größter Sorgfalt zusammen. Das gilt selbstverständlich in jeder Hinsicht: So finden Sie in unserem Fassaden-Programm ausschließlich Produkte, die in puncto technisch-funktionale Leistung, Design, Umweltfreundlichkeit und Sicherheit höchste Qualitäts-Ansprüche erfüllen.

Der umweltbewusste Umgang mit wertvollen Rohstoffen ist in unseren Grundsätzen fest verankert. Daher führen wir immer mehr Holzarten und Verbundwerkstoffe mit FSC®- bzw. PEFC-Zertifizierung. Achten Sie auf zertifizierte Produkte.

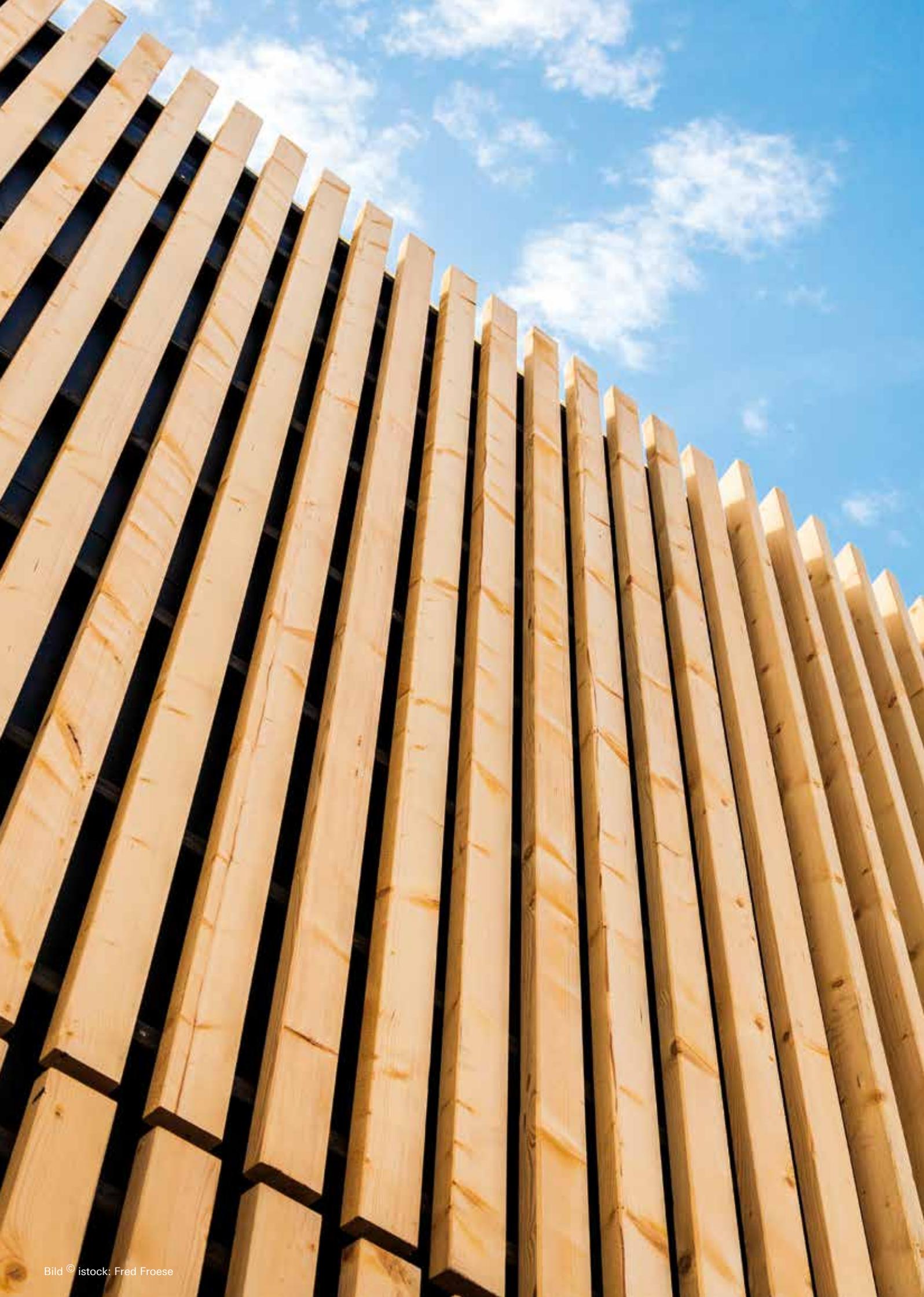
Haben Sie noch Fragen rund um das Thema Fassaden?

Dann kontaktieren Sie uns per Mail: Info@Weltholz.de



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft





Sibirische Lärche

Von Natur aus starkes Holz.

Widerstand gegen Wind und Wetter.

Die Sibirische Lärche ist eine der haltbarsten, dauerhaftesten und härtesten aller Nadelholzarten. Mit Dauerhaftigkeitsklasse 3–4, einer Nutzungsdauer von mindestens 20 Jahren (bei Gebrauchsklasse GK 3.1), hoher Tragfähigkeit und Witterungsbeständigkeit sowie guter Formstabilität, eignet sich die Sibirische Lärche besonders auch für den Außenbereich. Ihr Harz dient dabei als natürliche Imprägnierung.

Der ausgeprägte Farbunterschied zwischen Splint- und Kernholz gibt jeder Fassade eine individuelle Optik: Der Splint ist hell bis rötlich-gelb gefärbt, das Kernholz leuchtend rot bis rotbraun. Unter Lichteinfluss dunkelt das Holz zu einem intensiven, rotbraunen Farbton nach. Die Splitterneigung der Lärche ist hoch. Rissbildungen sind möglich. Diesen lässt sich auf Wunsch mit einem pigmentierten Öl vorbeugen, das zugleich auch das Vergrauen des Holzes verzögert. Unbehandelt entwickelt die sibirische Lärche mit der Zeit eine schöne, graue Patina.

Man sollte die Sibirische Lärche nicht mit ihrer Verwandten, der Europäischen Lärche, verwechseln: Die Dauerhaftigkeit der Sibirischen Lärche liegt um eine Klasse höher, ihr Holz ist härter und hat ein besseres Stehvermögen.



Sibirische Lärche

Fassadenholz mit natürlicher Imprägnierung.

Eine der härtesten Nadelholzarten. Schön und wetterfest.

Fassaden aus Sibirischer Lärche sind aufgrund der im Holz eingelagerten Harze mindestens 20 Jahre (bei Gebrauchsklasse 3.1) witterungsbeständig und schimmelresistent, ohne dass dafür eine zusätzliche Konservierung notwendig wäre. Das dauerhafte, unempfindliche Holz mit feinjähigem Faserverlauf eignet sich hervorragend für Außenanwendungen wie Fassadenverkleidungen, denen es eine sehr natürliche, eher rustikale Anmutung verleiht. Die Sibirische Lärche verfügt über hohe Festigkeit und Tragkraft. Nicht zuletzt überzeugt sie durch ihr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der Tatsache, dass die Sibirische Lärche nach einigen Jahren zum Splintern neigt, lässt sich auf Wunsch mit einer Versiegelung vorbeugen. Ohne Behandlung entwickelt das Holz nach und nach eine optisch reizvolle silbergraue Patina. Im Weltholz Fassaden-Sortiment finden Sie verschiedene Profilvarianten: Sibirische Lärche als Rhombus-Profil, als Glattkantbrett in drei unterschiedlichen Breiten sowie als Kombiprofil Fasettbrett Softline. Passend dazu erhalten Sie bei uns Holzfassaden-Schrauben aus rostfreiem Stahl sowie Öle, Lasuren und Farben für die Pflege und den Anstrich.



3-4

DAUER-
HAFTIGKEITSKLASSE

20
JAHRE

HALTBARKEITS-
ZEITRAUM

KD

TECHNISCH GETROCKNET

Sibirische Lärche Fassadenprofile

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
240470010216842	Sibirische Lärche Rhombus	21	68	3,00/4,00/ 5,10/6,00	–	auf Anfrage	auf Anfrage
240470010276842	Sibirische Lärche Rhombus	28	68	3,00/4,00/ 5,10/6,00	–	auf Anfrage	auf Anfrage
220470065219500	Sibirische Lärche Glattkant	21	95	3,00/4,00/ 5,10/6,00	–	auf Anfrage	auf Anfrage
220470065211200	Sibirische Lärche Glattkant	21	120	3,00/4,00/ 5,10/6,00	–	auf Anfrage	auf Anfrage
220470065213100	Sibirische Lärche Glattkant	21	140	3,00/4,00/ 5,10/6,00	–	auf Anfrage	auf Anfrage
201470065210665	Sibirische Lärche Kombiprofil Fasebrett Softline	21	121	3,00/4,00/ 5,10/6,00	–	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 58 ff.

Sibirische Lärche Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
770041190040050	Holz-Fassadenschraube A2 200 Stk/Pk inkl.Bit	4	50	–	20	25,17 €/Pk	29,95 €/Pk



Embla Thermoholz

Nachhaltiges Thermoholz.

Moderner Hochleistungswerkstoff aus Skandinavien. Gesund und umweltschonend.

Durch ein hochmodernes Verfahren wird Holz in Thermoholz verwandelt, ein Werkstoff, der höchsten Anforderungen genügt. Die thermische Modifikation (Thermo D) verbessert die natürlichen Eigenschaften des Holzes bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt.

Embla Thermohölzer sind aus PEFC-zertifizierter, gesundastiger skandinavischer Fichte und Kiefer gefertigt. Sie tragen das Typ-I-Umweltzeichen (ISO 14024) »Nordischer Schwan«, das unter anderem für strenge Umwelanforderungen in allen Phasen des Produktlebenszyklus steht. Als Ausgangsmaterial dient feinjährige, skandinavische Rohware. Die thermische Modifizierung erfolgt komplett chemiefrei nur mittels Hitze und Wasserdampf. Unbehandelt patinieren die Hölzer unter UV-Einstrahlung von anfangs warmem Rotbraun zu elegantem Silbergrau, bleiben dabei aber unvermindert leistungsstark. Pigmentiertes Holzpflege-Öl verlängert den Farberhalt, falls gewünscht. Thermoholz ist witterungsbeständig, fäulnisresistent, ungiftig und harzfrei – und damit ein idealer Baustoff.

Embla Thermoholz eignet sich für Bauprojekte jeder Größe, zur Verkleidung von Flächen im Innen- und Außenbereich, für Baustile aller Art und zur Verwendung in Kombination mit anderen Baustoffen wie Glas, Zement, Stahl oder Stein. Für Architekten und Bauherren, die mit natürlichen Materialien nachhaltig und zeitgemäß bauen wollen, ist dieses Thermoholz ein Werkstoff erster Wahl.



Bilder © Frøslev Træ

Embla Thermoholz

Langlebige Thermokiefer und Thermofichte.

Hält jedem Klima stand.

Für Embla Thermoholz Fassadenprofile wird das gesundastige Kernholz nachhaltiger skandinavischer Kiefer und Fichte einer umweltfreundlichen thermischen Modifikation unterzogen. Diese kommt ohne chemische Zusätze aus, sie erfolgt ausschließlich mittels Hitze und Dampf. Das Resultat: Eine Erhöhung der Dauerhaftigkeit in die Klasse 2 (DIN EN 350). Embla Thermoholz ist dimensions- und formstabil, frei von Harz und Giften, splitterarm und pflegeleicht und unter Beachtung des konstruktiven Holzschutzes widerstandsfähig gegen Witterung, Fäulnis und Schädlinge. Seine verbesserten Isoliereigenschaften verhindern ein übermäßiges Aufheizen des Werkstoffs und minimieren effektiv den Wärmeverlust aus dem Gebäudeinneren.

Aufgrund seiner exzellenten Eigenschaften eignet sich Embla Thermoholz bestens für Fassadenverkleidungen und andere Außenanwendungen, wo es sich, ganz ohne chemischen Holzschutz, in jedem Klima bewährt. Das Thermoverfahren verleiht dem Holz einen durchgehend mittelbraunen Farbton. Die ursprünglichen Farbnuancen lassen sich durch Pflege mit speziellem Thermo-Öl bewahren. Unbehandelt entwickelt Thermoholz eine schöne, homogen-silbrige Patina, die ihre Vorzüge jedoch in keiner Weise mindert.



DAUER-
HAFTIGKEITSKLASSE



DIMENSIONSTABIL



UNGIFTIG



PEFC-ZERTIFIZIERT



LEICHT ZU VERARBEITEN
& SCHNELL ZU MON-
TIEREN



HARZFREI

Embla Thermoholz Fassadenprofile

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206450000266800	Embla Thermokiefer Rhombus glatt / 8 Stk/Bd	26	68	3,00/4,20/ 4,80/5,10	336	3,52 €/lfm	4,19 €/lfm
206450000266801	Embla Thermokiefer TIGA Rhombus glatt / 8 Stk/Bd	26	68	3	336	3,52 €/lfm	4,19 €/lfm
206450000191400	Embla Thermokiefer Glattkant glatt / einseitig verwendbar	19	140	4,20/4,50/ 4,80	168	5,45 €/lfm	6,49 €/lfm
233450000261179	Embla Thermokiefer Glattkant glatt / einseitig verwendbar	26	117	3,90–5,10	176	5,29 €/lfm	6,29 €/lfm
206450009261420	Embla Thermofichte Doppel-Rhombus glatt / Deckbreite 132mm	26	142	4,20/4,80/ 5,10	154	46,88 €/m²	55,79 €/m ²
206450009201422	Embla Thermofichte Hidden Nailing Deckbreite 121mm / 4 Stk/Bd	20	142	4,20/4,50/ 4,80/5,10	168	38,31 €/m²	45,59 €/m ²
206450005321400	Embla Thermofichte Triple Shadow Deckbreite 132mm / 4 Stk/Bd	32	140	4,20/4,50/ 5,10	126	58,82 €/m²	69,99 €/m ²
206450008261420	Embla Thermofichte Keilstüpschalung Deckbreite 121mm / 4 Stk/Bd	26	142	3,90/4,20/ 4,50/4,80	168	46,21 €/m²	54,99 €/m ²
206450070321420	Embla Thermokiefer Wellenprofil Deckbreite 134mm	32	142	4,80	126	63,02 €/m²	74,99 €/m ²
206450080161420	Embla Thermofichte 5 Finger-Profil Deckbreite 134mm	26	142	4,80	154	52,93 €/m²	62,99 €/m ²

Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten
Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 60–61.
Gerne bieten wir farblich behandelte Profile individuell an.

Embla Thermoholz Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206450000434300	Embla Thermokiefer Winkelleiste 4 Stk/Bd	43	43	4,20	40	6,38 €/lfm	7,59 €/lfm
770041190040050	Holz-Fassadenschraube A2 200 Stk/Pk inkl.Bit	4	50	–	20	25,17 €/Pk	29,95 €/Pk
233450000888800	Embla Thermokiefer - Pfosten Trio verleimt	88	88	3,00/3,60	72	28,39 €/lfm	33,79 €/lfm
206441001000050	TIGA Startteil Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, 50 Stk/Pk	4,2	28	–	5	53,77 €/Pk	63,99 €/Pk
206441002000100	TIGA Verbinder Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, 100 Stk/Pk	4,2	28	–	5	63,86 €/Pk	75,99 €/Pk
206441002000400	TIGA Verbinder Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, 400 Stk/Pk	4,2	28	–	3	235,29 €/Pk	279,99 €/Pk



Kebony®Umweltfreundlich
modifiziertes Holz.**Langlebiges Qualitätsholz aus Norwegen,
das Top-Performance mit Nachhaltigkeit vereint.**

Kebony® Hölzer sind besonders langlebig sowie resistent gegen Fäulnis, Schädlings- und Pilzbefall. Sie halten auch härtesten klimatischen Bedingungen stand, und das ganz ohne zusätzliche Behandlung. Daher eignet sich Kebony perfekt für Fassadenbekleidungen, aber auch für Terrassen- und Bodenbeläge – also für die Gestaltung des gesamten Außenbereichs »wie aus einem Guss«.

Ihre Premium-Eigenschaften erlangen Kebony Produkte durch die umweltfreundliche, patentierte Kebony Technologie: Sie verleiht nachhaltigen Weichhölzern mittels Modifizierung mit einer bio-basierten Flüssigkeit Premium-Eigenschaften, indem sie ihre Zellstruktur permanent verändert. Das Resultat: Holz höchster Güte – äußerst robust, extrem hart und formstabil, pflegeleicht und wunderschön.

Durch die besondere Konservierung erhält Kebony seine charakteristische dunkelbraune Färbung, vergleichbar mit der von tropischen Hölzern. Wie bei anderen natürlichen Holzprodukten kann es zu Variationen in Farbe und Oberflächenbeschaffenheit kommen. Bei direkter Bewitterung entwickeln alle Kebony Hölzer mit der Zeit eine attraktive silbergraue Patina. All das unterstreicht ihre Schönheit – bei gleichbleibend exzellenten Eigenschaften. Auf Wunsch lässt sich das ursprüngliche Dunkelbraun mit UV-Schutz-Öl bewahren (siehe Kebony® Zubehör auf den Seiten 19 und 21).





Bild © Kebony® Clear, Foto: Kristian Alveo

Kebony® – echtes Holz

mit garantiert langem Leben

Holz ist ein Material, das wir bei Kebony mit größtem Respekt behandeln und das es verdient, in Würde zu altern. Daher hat Kebony einen natürlichen, kompromisslosen Prozess entwickelt, der echtes Holz stark, nachhaltig und langlebig macht, damit es uns viele Jahre begleitet.

Echtes Holz selbst bringt als ökologischer Baustoff bereits hervorragende Attribute mit – so bindet jeder Kubikmeter verbautes Holz langfristig eine Tonne Kohlendioxid (CO₂). Das FSC-zertifizierte Kebony optimiert diese Voraussetzungen noch weiter, indem wir die Lebensdauer des Holzes auf komplett nachhaltige Weise verlängern. Je mehr andere CO₂-verursachenden Materialien durch echte Holzprodukte ohne künstliche Zusätze ersetzt werden, desto mehr CO₂-Emissionen können verhindert werden. Im Unterschied zu anderen Produkten kann echtes Holz am Ende seines Lebenszyklus auch noch energetisch genutzt werden.

Die Kebony® Technologie wurde in Norwegen entwickelt und wertet die Eigenschaften von nachhaltigen Weichhölzern durch eine bio-basierte Flüssigkeit auf. Als Ergebnis wird die Zellstruktur des Holzes permanent verändert, es erhält Premium-Eigenschaften und eine dunkelbraune Farbe. Eine nachhaltige Alternative zu tropischen Hölzern. Echte Maserung und sichtbare Äste, wie z.B. bei Kebony Character, lassen die Holzdielen in ihrer Natürlichkeit wirken und im Zusammenspiel mit Pflanzen und Bäumen entsteht im Garten ein harmonisches Gesamtkonzept.

Alle Kebony Hölzer tragen z.B. das Umweltsiegel Swan, das offizielle Ökosiegel der nordischen Länder. Das Swan-Logo dokumentiert die gute Umweltverträglichkeit und bestätigt, dass Kebony keinerlei Schwermetalle oder Pestizide aufweist.

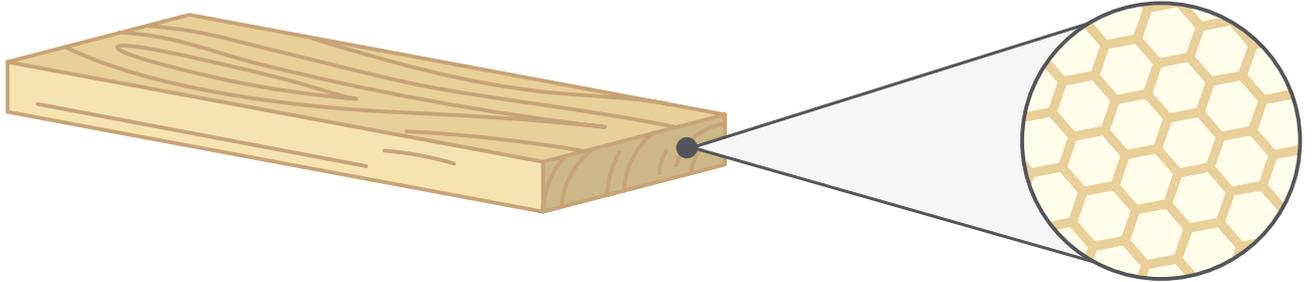
Wenn für Sie Nachhaltigkeit, überzeugende Performance und hohe Ästhetik von entscheidender Bedeutung sind und Sie echtes Holz lieben, ist Kebony die erste Wahl. Möglichst viele Materialien durch echtes Holz zu ersetzen, ist für die Verringerung des CO₂-Ausstoßes und somit für die Abschwächung des Klimawandels für nachfolgende Generationen sehr sinnvoll. Mit Kebony haben Sie viele Jahre Freude und das, im Vergleich zu vielen anderen Holzprodukten, mit einer garantierten Lebensdauer.

Kebony® Technologie

1

Nachhaltiges Rohholz

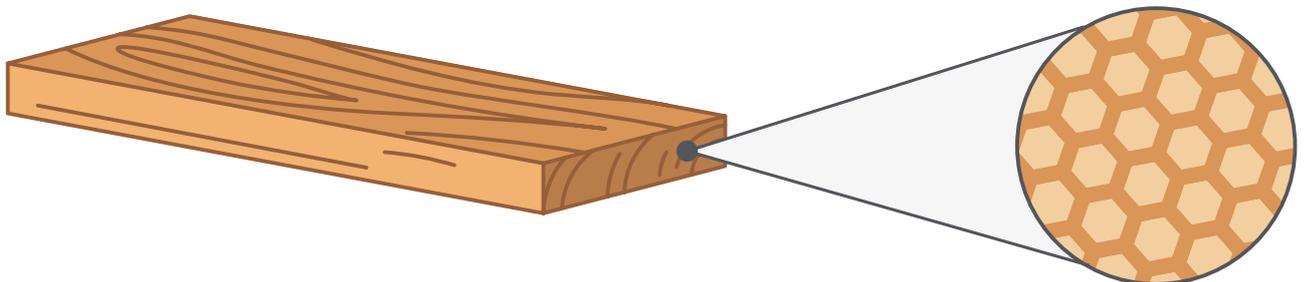
vor der Behandlung



2

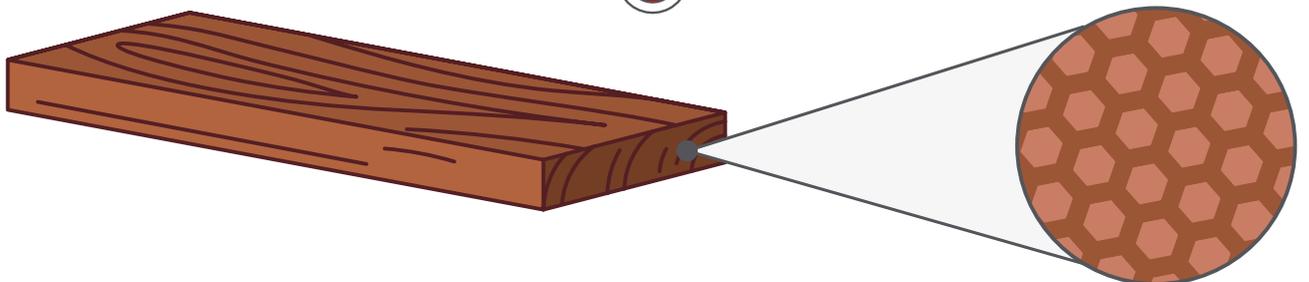
Imprägnierung

mit Alkohol, hergestellt aus einer
biobasierten Flüssigkeit



3

Aushärten und Trocknen



Stabile, eingeschlossene Bio-Polymere in den Holzzellwänden ergeben:

Hervorragende Stabilität | Maximale Härte | Garantierte lange Lebensdauer



Bilder © Kebony®, Character

Kebony® Character

Natürlich-elegant
in astiger Ausführung.

Wetterfest und dauerhaft schön.

Kebony® Character besteht aus dem Holz FSC®-zertifizierter Nordischer Kiefer, die durch das Kebony Verfahren die Dauerhaftigkeitsklasse 1–2 erreicht: Hierfür behandelt man das äußere Splintholz der Kiefer mit einer bio-basierten Flüssigkeit, sodass es sehr lange haltbar wird. Der unbehandelte Kernholzanteil ist von Natur aus dauerhaft. In Längsrichtung ist das Kappen des Holzes möglich, allerdings sollten die Enden versiegelt werden. Nicht jedoch darf Kebony Character zusätzlich gehobelt werden, weil dies unbehandeltes Kernholz freilegen kann. Die Garantie erlischt in diesem Fall.

Optisch zeichnet sich Kebony Character durch eine attraktive Maserung des Holzes mit Ästen aus. Unter direkter Bewitterung entwickeln die ursprünglich dunkelbraunen Fassadenhölzer nach und nach eine silbergraue Patina an ihrer Oberfläche.

Kebony gewährt auf alle Character-Fassadenprodukte 30 Jahre Garantie.



DAUER-
HAFTIGKEITSKLASSE



HERSTELLERGARANTIE*
*Erfragen Sie die Garantie-
bedingungen des Herstellers



FSC®-ZERTIFIZIERT



UNGIFTIG



PFLEGELEICHT



LEICHT ZU VERARBEITEN
& SCHNELL ZU MON-
TIEREN



DIMENSIONSTABIL



Kebony Character Fassadenprofile

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206442001217300	Fassadenbrett glatt Kebony Character	21	73	3,80/5,00	360	5,20 €/lfm	6,19 €/lfm
206442001219800	Fassadenbrett glatt Kebony Character	21	98	4,10	264	6,88 €/lfm	8,19 €/lfm
206442001211230	Fassadenbrett glatt Kebony Character	21	123	3,80/4,40/ 5,00	192	8,39 €/lfm	9,99 €/lfm
206442001211480	Fassadenbrett glatt Kebony Character	21	148	3,80/5,00	168	10,24 €/lfm	12,19 €/lfm
206442001211980	Fassadenbrett glatt Kebony Character	21	198	5,00	120	13,44 €/lfm	15,99 €/lfm
206442002295900	Rhombus Kebony Character	29	59	4,10/4,40	272	5,87 €/lfm	6,99 €/lfm
206442003211483	Wechselfalzprofil 75° Kebony Character Deckbreite 127mm	21	148	3,80/4,40/ 5,00	168	10,24 €/lfm	12,19 €/lfm
206442003211480	Wechselfalzprofil 90° Kebony Character Deckbreite 131mm	21	148	3,80/5,00	168	10,24 €/lfm	12,19 €/lfm
206442004211483	Doppel-Wechselfalzprofil 75° Kebony Character Deckbreite 127mm	21	148	3,80/5,00	168	10,24 €/lfm	12,19 €/lfm
206442004211480	Doppel-Wechselfalzprofil 90° Kebony Character Deckbreite 131mm	21	148	3,80/5,00	168	10,24 €/lfm	12,19 €/lfm
206442003210980	Wechselfalzprofil 90° Kebony Character Deckbreite 79mm	21	98	3,50	264	6,88 €/lfm	8,19 €/lfm

Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten
Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 60–61.

Kebony Character Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
703680100000018	Stirnkanten-Wachs 125ml für Kebony	–	–	–	9	20,16 €/Stk	23,99 €/Stk
703532927001000	Holz-Öl Kebony Inhalt 2,5 Liter	–	–	–	2	56,05 €/Stk	66,70 €/Stk
770041190040050	Holz-Fassadenschraube A2 200 Stk/Pk inkl. Bit	4	50	–	20	25,17 €/Pk	29,95 €/Pk
233422001989889	Kebony Character - Pfosten	98	98	4,20	55	40,75 €/lfm	48,49 €/lfm



Bild © Kebony® Clear, Foto: Sindre Ellingsen



Kebony® Clear

Klar und modern
in astreiner Ausführung.

Extrem langlebig - in jedem Klima.

Kebony® Clear Produkte werden aus FSC®-zertifizierter Monterey-Kiefer gefertigt und sind durchgehend behandelt. Mit der höchsten Dauerhaftigkeitsklasse 1 ist diese Variante von Kebony extrem haltbar. Das im Prinzip astfreie Holz hat eine glatte, gleichmäßige Oberfläche. Aufgrund der speziellen Behandlung können diese Fassadenhölzer be- und verarbeitet werden wie unbehandeltes Hartholz.

Wie die Character-Version hat auch Kebony Clear anfangs eine dunkelbraune Farbe, die im Laufe der Zeit eine natürliche silbergraue Patina entwickelt. Das Tempo dieses Prozesses hängt davon ab, wo das Holz eingesetzt wird und wie stark es dort Wind und Wetter ausgesetzt ist.

Auf Kebony Clear-Fassadenprodukte gibt es 35 Jahre Hersteller-Garantie.



DAUER-
HAFTIGKEITSKLASSE



HERSTELLERGARANTIE*
*Erfragen Sie die Garantie-
bedingungen des Herstellers



FSC®-ZERTIFIZIERT



UNGIFTIG



PFLEGELEICHT



LEICHT ZU VERARBEITEN
& SCHNELL ZU MON-
TIEREN



DIMENSIONSSTABIL



Kebony Clear Fassadenprofile

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206441001191100	Fassadenbrett glatt Kebony Clear	19	110	4,20/ 4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm
206441002216600	TIGA Rhombus Kebony Clear	21	68	3,05/3,66/ 4,27/4,88	180	12,60 €/lfm	14,99 €/lfm
206441003191201*	Wechselfalzprofil 60° Kebony Clear Deckbreite 106 mm	19	120	3,60/4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm
206441003191202	Wechselfalzprofil 75° Kebony Clear Deckbreite 103,5 mm	19	120	3,60/4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm
206441003191200	Wechselfalzprofil 90° Kebony Clear Deckbreite 106 mm	19	120	3,60/4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm
206441004191201*	Doppel-Wechselfalzprofil 60° Kebony Clear Deckbreite 106 mm	19	120	3,60/4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm
206441004191202	Doppel-Wechselfalzprofil 75° Kebony Clear Deckbreite 103,5 mm	19	120	3,60/4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm
206441004191200	Doppel-Wechselfalzprofil 90° Kebony Clear Deckbreite 106 mm	19	120	3,60/4,80	260	15,96 €/lfm	18,99 €/lfm

* Auslaufartikel

Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten

Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 58 ff.

Kebony Clear Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206441001000050	TIGA Startteil Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 50 Stk/Pk	4,2	28	-	5	53,77 €/Pk	63,99 €/Pk
206441002000100	TIGA Verbinder Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 100 Stk/Pk	4,2	28	-	5	63,86 €/Pk	75,99 €/Pk
206441002000400	TIGA Verbinder Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 400 Stk/Pk	4,2	28	-	3	235,29 €/Pk	279,99 €/Pk
703680100000018	Stirnkanten-Wachs 125ml für Kebony	-	-	-	9	20,16 €/Stk	23,99 €/Stk
703532927001000	Holz-Öl Kebony Inhalt 2,5 Liter	-	-	-	2	56,05 €/Stk	66,70 €/Stk
770041190040050	Holz-Fassadenschraube A2 200 Stk/Pk inkl.Bit	4	50	-	20	25,17 €/Pk	29,95 €/Pk



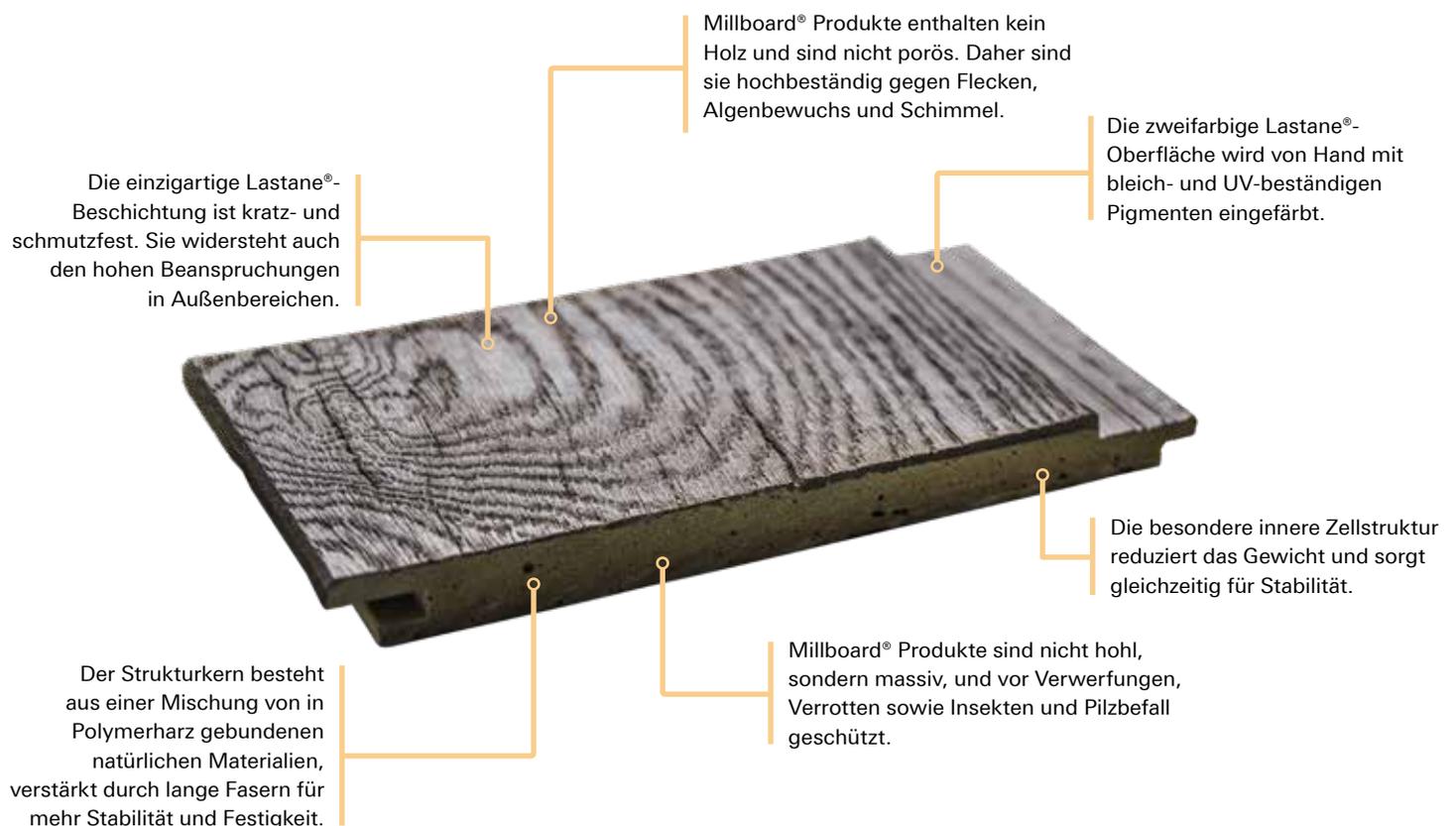
Millboard®

Mineralfaserverbundstoff aus CO₂-armer Produktion.

**Individuell handkolorierte Massivprofile.
Schön wie natürliches Holz, herausragend robust.**

Millboard®, entwickelt und produziert in Großbritannien, ist ein hochwertiger Mineralfaserverbundstoff mit der Bezeichnung RMC. Seine Produktion ist besonders CO₂-arm. Die Fassadenprofile wirken attraktiv wie Echtholz, sind jedoch holzfrei. Unter ihrer stabilen Deckschicht liegt ein Polymer-Kunststoffkern mit Glasfaserverstärkung. Er sorgt für Stabilität und Haltbarkeit.

Die belastbare und nahezu wartungsfreie Oberflächen-Beschichtung Lastane® ist beständig gegen Flecken, Algenbewuchs und Schimmel, zudem splitterfrei und kratzfest. Sie eignet sich gleichermaßen für private wie öffentliche und gewerbliche Anwendungsbereiche.





Bilder © Millboard®

Millboard Envello Board and Batten

Rustikaler Eichenholz-Look.

Mineralfaserverbundstoff-Profil in Boden-Deckel-Optik.

Das Millboard Kombideckelprofil Board and Batten ist optisch einer Boden-Deckel-Schalung aus vier einzelnen Hölzern mit unterschiedlichen Breiten und Maserungen nachempfunden. Damit setzt Millboard eine traditionelle Art der Fassadengestaltung zeitgemäß um: Das Nut-und-Feder-Profil aus Mineralfaserverbundstoff wird lediglich über die Feder befestigt, was die Montagezeit im Vergleich zur konventionellen Schirmschalung aus Holz drastisch reduziert.

Die Profile können horizontal oder vertikal montiert werden. Sie sind mit unterschiedlichen Winkeln ausgeführt, um stimmige Schatten zu definieren. Zudem verhindert es Staunässe bei horizontaler Montage und verringert somit erheblich den Pflegeaufwand. Die bewusst gewählte Dicke dieses Profiles sorgt für eine überdurchschnittliche Schlag- und Stoßfestigkeit.

Erhältlich in den Farben:

Antique Oak, Burnt Cedar, Golden Oak und Smoked Oak





HERSTELLERGARANTIE*
*Erfragen Sie die Garantie-
bedingungen des Herstellers



PFLEGELEICHT DURCH
GESCHLOSSENE
OBERFLÄCHE



LANGLEBIG HALTBAR
& UV-BESTÄNDIG



LEICHT ZU VERARBEITEN
& SCHNELL ZU MON-
TIEREN



UNSICHTBARE
VERSCHRAUBUNG

Millboard® Fassadenprofile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke x Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206911112282000	Board+Batten Antique Oak	26x200	3,2*/3,6	80	42,01 €/lfm	49,99 €/lfm
206911111282000	Board+Batten Burnt Cedar	26x200	3,2*/3,6	80	42,01 €/lfm	49,99 €/lfm
206911107282000	Board+Batten Golden Oak	26x200	3,2*/3,6	80	42,01 €/lfm	49,99 €/lfm
206911106282000	Board+Batten Smoked Oak	26x200	3,2*/3,6	80	42,01 €/lfm	49,99 €/lfm

Jeweils Deckbreite von 181mm / Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten
Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 59 ff. / * Auslaufartikel/-länge

Millboard® Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke x Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
233912312161460	Laibungs-/Blendbrett Antique Oak auch als Außenecke verwendbar	16x146	3,20*/3,60	10	29,40 €/lfm	34,99 €/lfm
233912304161460	Laibungs-/Blendbrett Burnt Cedar auch als Außenecke verwendbar	16x146	3,20*/3,60	10	29,40 €/lfm	34,99 €/lfm
233912307161460	Laibungs-/Blendbrett Golden Oak auch als Außenecke verwendbar	16x146	3,20*/3,60	10	29,40 €/lfm	34,99 €/lfm
233912306161460	Laibungs-/Blendbrett Smoked Oak auch als Außenecke verwendbar	16x146	3,20*/3,60	10	29,40 €/lfm	34,99 €/lfm
206912001000003	Millboard Fassadenschrauben A2 250 Stk/Pk	3,5x30	–	12	22,68 €/Pk	26,99 €/Pk
770918000045035	Millboard Schraube ES Durafix Trimhead 100 Stk/Pk für Verkleidung und Fassadendielen je nach Montage	4,5x35	–	12	25,20 €/Pk	29,99 €/Pk
770918000045045	Millboard Schraube ES Durafix Trimhead 250 Stk/Pk für Ecklösungen	4,5x45	–	12	66,38 €/Pk	78,99 €/Pk
206912001000001	Startschiene J für horizontale Montage	10x25	2,50	25	8,14 €/lfm	9,69 €/lfm
206912001000002	Startschiene L für vertikale Montage	13x25	2,50	25	6,38 €/lfm	7,59 €/lfm
206506010255000	Lüftungsprofil 25mm Alu blank	25x50	3	5	30,24 €/Stk	35,99 €/Stk
206506010385000	Lüftungsprofil 38mm Alu blank	38x50	3	5	31,08 €/Stk	36,99 €/Stk
206506010505000	Lüftungsprofil 50mm Alu blank	50x50	3	5	31,92 €/Stk	37,99 €/Stk

* Auslaufartikel/-länge



Millboard Envello Shadow Line⁺

Moderner Eichenholz-Look.

Mineralfaserverbundstoff-Profil im V-Nut-System.

Envello Shadow Line⁺ Fassadenprofile muten an wie glatte Eichenholz-Paneele mit einer flachen Maserung und verleihen Fassaden einen cleanen Look. Die im Vergleich zu Standard-Holzbrettern großzügigere Breite des V-Nut-Profils resultiert in größeren Körnungsdetails. Dies verbessert seine visuelle Wirkung, ohne die Gefahr, dass sich das Brett mit der Zeit verdrehen oder verziehen könnte.

Das V-Nut-Profil ist mit schrägen Winkeln versehen. Dies verhindert Staunässe und verringert somit erheblich den Pflegeaufwand. Die Schattenfuge zwischen den Fassadenbrettern gibt den Maserungen noch mehr Definition. Die Befestigung erfolgt über die längsseitige Feder und somit verdeckt. Millboard Envello Shadow Line⁺ Fassadenprofile sind mit feuerhemmenden Materialien gefertigt und erfüllen nach EN 13501-1 die Brandschutzklasse D-s3, d0.

Erhältlich in den Farben:

Antique Oak, Burnt Cedar, Golden Oak, Smoked Oak und Limed Oak





HERSTELLERGARANTIE*
*Erfragen Sie die Garantie-
bedingungen des Herstellers



**PFLEGELEICHT DURCH
GESCHLOSSENE
OBERFLÄCHE**



**D-s3 - d0 NORMAL
ENTFLAMMBAR
NACH EN 13501-1**



**LANGLEBIG HALTBAR
& UV-BESTÄNDIG**



**LEICHT ZU VERARBEITEN
& SCHNELL ZU MON-
TIEREN**



**UNSICHTBARE
VERSCHRAUBUNG**

Millboard® Fassadenprofile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke x Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206911212282000	Shadow Line Antique Oak*	18x200	3,6	80	31,92 €/lfm	37,99 €/lfm
206911211282000	Shadow Line Burnt Cedar*	18x200	3,6	80	31,92 €/lfm	37,99 €/lfm
206911207282000	Shadow Line Golden Oak*	18x200	3,6	80	31,92 €/lfm	37,99 €/lfm
206911206282000	Shadow Line Smoked Oak*	18x200	3,6	80	31,92 €/lfm	37,99 €/lfm
206911212282001	Shadow Line+ Antique Oak	18x200	3,6	80	33,61 €/lfm	39,99 €/lfm
206911211282001	Shadow Line+ Burnt Cedar	18x200	3,6	80	33,61 €/lfm	39,99 €/lfm
206911207282001	Shadow Line+ Golden Oak	18x200	3,6	80	33,61 €/lfm	39,99 €/lfm
206911206282001	Shadow Line+ Smoked Oak	18x200	3,6	80	33,61 €/lfm	39,99 €/lfm
206911208282001	Shadow Line+ Limed Oak	18x200	3,6	80	33,61 €/lfm	39,99 €/lfm

Jeweils Deckbreite von 181mm / Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten * Auslaufartikel/-länge
Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 59 ff.

Millboard® Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke x Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206911512505000	Außenecke Shadow Line Antique Oak*	50x50	3,05	4	49,57 €/lfm	58,99 €/lfm
206911512505001	Außenecke Shadow Line+ Antique Oak**	50x50	3,05	4	51,52 €/lfm	60,99 €/lfm
206911612505001	Innenecke Shadow Line+ Antique Oak**	38x38	3,05	4	51,52 €/lfm	60,99 €/lfm
233912312161460	Laibungs-/Blendbrett Antique Oak	16x146	3,20*/3,60	10	29,40 €/lfm	34,99 €/lfm
206911712505001	Laibungs-/Blendbrett Shadow Line+ Antique Oak**	16x146	3,60	6	31,08 €/lfm	36,99 €/lfm
206912001000003	Millboard Fassadenschrauben A2 250 Stk/Pk	3,5x30	-	12	22,68 €/Pk	26,99 €/Pk
770918000045035	Millboard Schraube ES Durafix Trimhead 100 Stk/Pk für Verkleidung und Fassadendielen je nach Montage	4,5x35	-	12	25,20 €/Pk	29,99 €/Pk
770918000045045	Millboard Schraube ES Durafix Trimhead 250 Stk/Pk für Ecklösungen	4,5x45	-	12	66,38 €/Pk	78,99 €/Pk
206912001000001	Startschiene J für horizontale Montage	10x25	2,50	25	8,14 €/lfm	9,69 €/lfm
206912001000002	Startschiene L für vertikale Montage	13x25	2,50	25	6,38 €/lfm	7,59 €/lfm
206506010255000	Lüftungsprofil 25mm Alu blank	25x50	3	5	30,24 €/Stk	35,99 €/Stk
206506010385000	Lüftungsprofil 38mm Alu blank	38x50	3	5	31,08 €/Stk	36,99 €/Stk
206506010505000	Lüftungsprofil 50mm Alu blank	50x50	3	5	31,92 €/Stk	37,99 €/Stk

* Auslaufartikel/-länge

** in weiteren Farben erhältlich



Hardie® Plank und Hardie® Panel

Faserzement-Fassaden

Umweltfreundlicher
Faserzement.

Fassadenbekleidung mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten. Dauerhaft schön.

Ein schönes Gebäude verdient es, schön zu bleiben. Die Fassadenbekleidung Hardie® Plank besticht durch ihr natürliches Erscheinungsbild, dagegen setzt Hardie® Panel den Fokus auf das moderne Design. Mit einer Vielzahl an attraktiven Farben, verschiedenen Oberflächenstilen sowie der horizontalen und vertikalen Montage-Option, bieten diese Produkte ein großes Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Faserzementprodukte von James Hardie sind frost-, wasser-, wind- und feuerbeständig. Eine spezielle Oberflächenbehandlung sorgt für ein langlebiges, strapazierfähiges und lichtbeständiges Finish – für eine dauerhaft schöne Fassade wie am ersten Tag.

Durch ihr geringes Gewicht sind Hardie® Plank und Hardie® Panel einfach zu verarbeiten – zugleich aber stabil. Hardie® Fassaden aus Faserzement schützen und verschönern Millionen Häuser weltweit. Ihre überragenden Eigenschaften machen diese Produkte zur sicheren Wahl für Bauunternehmen, Architekten und Hauseigentümern.



Bilder © James Hardie

Hardie® Plank Fassadenpaneele

Ein schönes Gebäude verdient
es, schön zu bleiben.

**Fassadenpaneele in Holzstruktur oder glatt.
Strapazierfähig und montagefreundlich.**

Hardie® Plank Fassadenpaneele aus Faserzement sind umweltfreundlich, haben ein geringes Gewicht und lassen sich schnell und einfach verarbeiten und montieren. Die langlebigen Paneelbretter sind sehr stabil, zugfest und flexibel sowie feuerfest. Sie widerstehen Witterung, Feuchtigkeit, Fäulnis, Algen und Schädlingen. Regelmäßiges Nachstreichen ist nicht notwendig: Die Paneele sind vorgründert und mit der patentierten ColorPlus™-Farbtechnologie im Mehrschichtverfahren eingebrannt. Deshalb erfordert eine Hardie® Plank Fassade kaum Pflege und Wartung. Ihre Farben bleiben lange schön, ihre Oberfläche ist beständig gegen Verfärbungen.

Die montagefertig gefärbten Planks bieten ein großes Spektrum an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Sie sind in zahlreichen Farben sowie zwei Texturen erhältlich – Holzstruktur (Cedar) und glatt (Smooth). Die Holzstruktur der Cedar-Paneele mit ihrer, auf dem Markt einzigartigen, zufälligen Anordnung der Holzmaserung, verleiht Fassaden eine natürliche Anmutung. Der Hersteller gewährt eine Garantie von 15 Jahren auf Hardie® Plank Fassadenverkleidungen. Nutzen Sie die Montagehilfe Gecko Gauge wie ein zusätzliches Paar Hände. Die Justierhilfe Gecko Gauge sorgt für gleichmäßige Abstände und erspart die Zeit zum Anzeichnen.



**15
JAHRE**

HERSTELLERGARANTIE*
*Erfragen Sie die Garantie-
bedingungen des Herstellers



NICHT BRENNBAR



KEIN VERZIEHEN
KEIN VERROTTEN



RESISTENT GEGEN
INSEKTEN



LANGLEBIG HALTBAR
& UV-BESTÄNDIG



WITTERUNGSBESTÄNDIG



WASSER-
UNDURCHLÄSSIG

Hardie® Plank Fassadenpaneele

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206501001010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Schneeweiß	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501002010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Cashmere	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501003010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Cremeweiß	8	180	3,60	84	42,43 €/m ²	50,49 €/m ²
206501004010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Khakibraun	8	180	3,60	84	42,43 €/m ²	50,49 €/m ²
206501005010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Kieselgrau	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501006010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Monterey Taupe	8	180	3,60	84	42,43 €/m ²	50,49 €/m ²
206501008010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Nebelgrau	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501009010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Stahlgrau	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501012010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Skandin. Rot	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501013010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Schwarz	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501019010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Kastanienbr.	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501021010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Metallgrau	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501022010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Anthrazitgrau	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501023010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Perlgrau	8	180	3,60	84	42,43 €/m ²	50,49 €/m ²
206501024010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Schiefergrau	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²
206501025010000	Hardie® Plank Cedar-Struktur, Espresso	8	180	3,60	84	42,43 €/m ²	50,49 €/m ²
206511001010000	Hardie® Plank Glatt, Schneeweiß	8	180	3,60	84	40,58 €/m ²	48,29 €/m ²

Deckbreite 150 - 180mm je nach Anwendung. Bsp. Stülpchalung 150 mm.

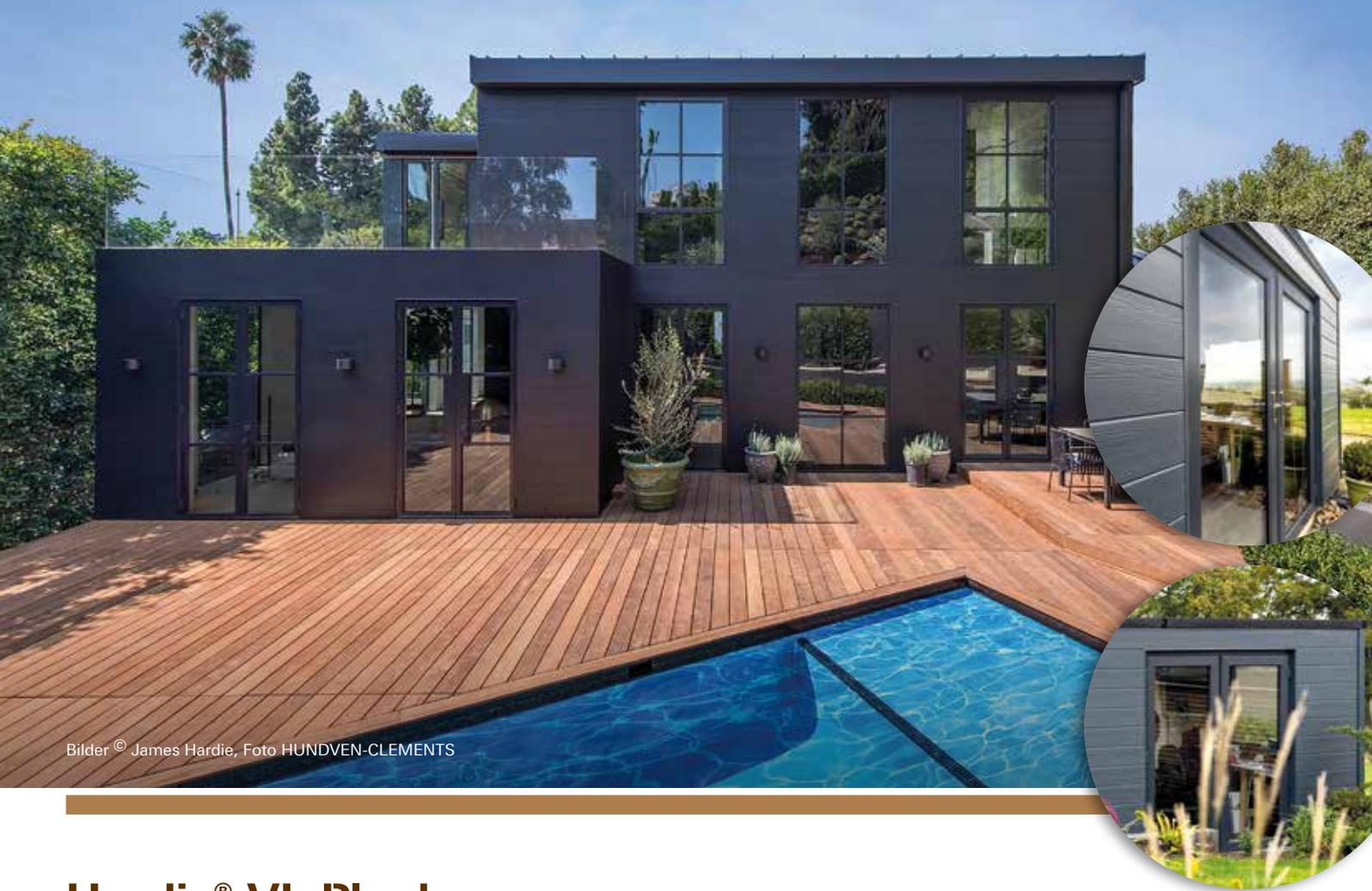
Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten

Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 59 ff.

Erhältlich in den Farben:

Schneeweiß, Cashmere, Cremeweiß, Khakibraun, Kieselgrau, Monterey Taupe, Nebelgrau, Stahlgrau, Skandinavisch Rot, Schwarz, Kastanienbraun, Metallgrau, Anthrazitgrau, Perlgrau, Schiefergrau, Espresso und Schneeweiß Glatt





Bilder © James Hardie, Foto HUNDVEN-CLEMENTS

Hardie® VL Plank Fassadenpaneele

Schnelle Installation,
solider Halt.

Eine neue Ära moderner Fassadenlösungen beginnt.

Das Hardie® VL Plank Fassadenpaneel ist ein Faserzementprodukt mit Nut-Feder-Verbindung ohne Klammern. Die V-Fuge der Fassadenbekleidung verleiht Ihrer Fassade optische Tiefe und zeitlose Modernität. Für die schnelle Montage können die Fassadenpaneele genagelt oder geschossen werden, auch eine klassische Verschraubung ist möglich. Dank versteckter Befestigung eignen sich die Paneele sowohl für die horizontal wie auch für die vertikal verlaufende Anordnung.

Die nahtlose Nut-Feder-Verbindung der Fassadenpaneele schafft ein zeitloses architektonisches Design. Sparen Sie ein Drittel der Installationszeit im Vergleich zu vergleichbaren Fassadensystemen.

Dank seiner speziellen, natürlichen Zusammensetzung kann Hardie® VL Plank den Witterungseinflüssen verschiedenster Klimazonen standhalten. Der Hersteller bestätigt die Langlebigkeit mit 15 Jahre Garantie.



	15 JAHRE HERSTELLERGARANTIE* <small>*Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers</small>	
	NICHT BRENNBAR	
	RESISTENT GEGEN INSEKTEN	
	WITTERUNGSBESTÄNDIG	

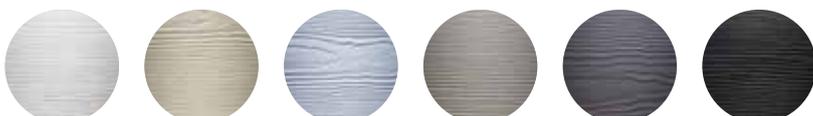
Hardie® VL Plank Fassadenpaneele

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206501001010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Schneeweiß	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501002010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Cashmere	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501008010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Nebelgrau	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501024010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Schiefergrau	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501022010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Anthrazitgrau	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501013010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Schwarz	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501004010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Khaki Braun	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²
206501019010002	Hardie® VL Plank Cedar-Struktur, Kastanienbraun	11	214	3,60	160	69,71 €/m ²	82,95 €/m ²

Jeweils Deckbreite von 182mm
 Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten
 Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie in der Übersicht auf Seite 59 ff.

Erhältlich in den Farben:

Schneeweiß, Cashmere, Nebelgrau, Schiefergrau, Anthrazitgrau und Schwarz



Hardie® Zubehör für Hardie® Plank und Hardie® VL Plank

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206502001020000	Hardie® NT3® Trim Zierleisten Schneeweiß	25	90	3,66	60	37,39 €/Stk	44,49 €/Stk
206502001030000	Hardie® NT3® Trim Zierleisten Schneeweiß	25	140	3,66	32	50,41 €/Stk	59,99 €/Stk
206506000255000	Starter-Lüftungsprofil 25mm Alu blank	25	50	3,00	5	41,17 €/Stk	48,99 €/Stk
206506000385000	Starter-Lüftungsprofil 38mm Alu blank	38	50	3,00	5	42,01 €/Stk	49,99 €/Stk
206506000505000	Starter-Lüftungsprofil 50mm Alu blank	50	50	3,00	5	43,69 €/Stk	51,99 €/Stk
206506010255000	Lüftungsprofil 25mm Alu blank	25	50	3,00	5	30,24 €/Stk	35,99 €/Stk
206506010385000	Lüftungsprofil 38mm Alu blank	38	50	3,00	5	31,08 €/Stk	36,99 €/Stk
206506010505000	Lüftungsprofil 50mm Alu blank	50	50	3,00	5	31,92 €/Stk	37,99 €/Stk
206502001050000	MetalTrim™ Außenecke Schneeweiß	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502002050000	MetalTrim™ Außenecke Cashmere	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502008050000	MetalTrim™ Außenecke Nebelgrau	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502012050000	MetalTrim™ Außenecke Skandinavisch Rot	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502004050000	MetalTrim™ Außenecke Khakibraun	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502023050000	MetalTrim™ Außenecke Perlgrau	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502005050000	MetalTrim™ Außenecke Kieselgrau	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502009050000	MetalTrim™ Außenecke Stahlgrau	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502021050000	MetalTrim™ Außenecke Metallgrau	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502022050000	MetalTrim™ Außenecke Anthrazit	65	65	3,00	5	65,20 €/Stk	77,59 €/Stk
206502001040000	MetalTrim™ Innenecke Schneeweiß	50	50	3,00	5	54,45 €/Stk	64,80 €/Stk
206504013000001	Touch-up 0,5 l JH90-40 Schwarz	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504002000001	Touch-up 0,5 l JH20-10 Cashmere	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504003000001	Touch-up 0,5 l JH10-30 Cremeweiß	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504021000001	Touch-up 0,5 l JH90-30 Metallgrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504012000001	Touch-up 0,5 l JH90-10 Skandin. Rot	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504006000001	Touch-up 0,5 l JH40-20 Monterey Taupe	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504001000001	Touch-up 0,5 l JH10-20 Schneeweiß	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504005000001	Touch-up 0,5 l JH40-10 Kieselgrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504008000001	Touch-up 0,5 l JH70-10 Nebelgrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504019000001	Touch-up 0,5 l JH80-30 Kastanienbraun	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504009000001	Touch-up 0,5 l JH70-20 Stahlgrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504004000001	Touch-up 0,5 l JH20-30 Khakibraun	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504022000001	Touch-up 0,5 l JH80-90 Anthrazitgrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504023000001	Touch-up 0,5 l JH40-15 Perlgrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504024000001	Touch-up 0,5 l JH90-70 Schiefergrau	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504025000001	Touch-up 0,5 l JH80-70 Espresso	–	–	–	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206505002030000	Hardie™ Blade Sägeblatt: 160 mm	–	–	–	2	136,97 €/Stk	162,99 €/Stk
206505002040000	Hardie™ Blade Sägeblatt: 190 mm	–	–	–	2	152,93 €/Stk	181,99 €/Stk
206505002050000	Hardie™ Blade Sägeblatt: 254 mm	–	–	–	2	210,92 €/Stk	250,99 €/Stk
206505002060000	Hardie™ Blade Sägeblatt: 305 mm	–	–	–	2	247,05 €/Stk	293,99 €/Stk
206505003000000	Hardie™ Guillotine / Schneidegerät	–	–	–	2	294,03 €/Stk	349,90 €/Stk
206505005000000	Gecko Gauge Montagehilfe	–	–	–	2	147,05 €/Pk	174,99 €/Pk
206505001010000	EPDM Band, 60mm Breite	0,7	60	20,00	20	54,36 €/Stk	64,69 €/Stk
206505001020000	EPDM Band, 100mm Breite	0,7	100	20,00	12	82,27 €/Stk	97,90 €/Stk

Hardie® Zubehör für Hardie® VL Plank

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206505008000000	Hardie™ VL Plank Starterprofil für horizontale Installation	–	–	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206506000079054	Hardie™ VL Plank Starterprofil mit Lüftung	–	–	2,50	20	39,74 €/Stk	47,29 €/Stk
206505009004240	Hardie™ VL Plank Schrauben A2 mit Bohrspitze (für Holzrahmen), 250 Stk/Pk	4,2	40	–	10	131,08 €/Pk	155,99 €/Pk
206502001060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Schneeweiß für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502008060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Nebelgrau für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502002060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Cashmere für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502022060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Anthrazitgrau für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502013060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Schwarz für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502024060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Schiefergrau für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502019060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Kastanienbraun für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502004060002	Hardie™ VL Plank Fenstersturz- und Starterprofil Khaki Braun für vertikale Installation	31	31	3,00	5	73,94 €/Stk	87,99 €/Stk
206502001050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Schneeweiß	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502008050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Nebelgrau	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502002050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Cashmere	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502022050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Anthrazitgrau	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502013050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Schwarz	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502024050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Schiefergrau	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502019050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Kastanienbraun	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502004050002	Hardie™ VL Plank Fensterlaibungs- und Außeneckprofil Khaki Braun	31	31	3,00	5	60,08 €/Stk	71,49 €/Stk
206502001040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Schneeweiß	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502008040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Nebelgrau	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502002040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Cashmere	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502022040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Anthrazitgrau	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502013040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Schwarz	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502024040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Schiefergrau	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502019040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Kastanienbraun	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk
206502004040002	Hardie™ VL Plank Inneneckprofil Khaki Braun	16	14,54	3,00	5	33,27 €/Stk	39,59 €/Stk



Bilder © James Hardie

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel

Großformatige Faserzementtafeln.

Stilvoll. Langlebig. Wirtschaftlich.

Die Faserzementtafeln Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel eignen sich für den Einsatz als vorgehängte, hinterlüftete Außenwandverkleidung – für jede Gebäudefassade, vom Großprojekt bis zum Eigenheim, vom Neubau bis zur Renovierung. Hardie® Panel Fassaden vereinen Kosteneffizienz mit hoher Produktsicherheit, sind langlebig, robust, witterungsbeständig, pflegeleicht, wartungsarm und feuerfest (A2-s1, d0). Mit 15 Jahren Garantie.

Neben ihren technischen Vorzügen und ihrer Wirtschaftlichkeit haben die Platten auch optisch viel zu bieten: modernes, großflächiges Format, eine vielfältige Farbauswahl sowie verschiedene Oberflächenstile – Hardie® Panel mit glatter, Hardie® Architectural Panel mit strukturierter Oberfläche. Farblich passende Schrauben komplettieren das System. Die Tafeln lassen sich einfach be- und verarbeiten. Sie können vertikal oder horizontal montiert werden. Auch in Kombination mit anderen Baumaterialien wie Holz, Stein oder Ziegeln entfalten sie ihre eindrucksvolle Wirkung.

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel eröffnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für die Gestaltung hochwertiger Fassadenkleider: »Mit James Hardie, It's Possible™«.



	15 JAHRE HERSTELLERGARANTIE* <small>*Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers</small>		NICHT BRENNBAR		KEIN VERZIEHEN KEIN VERROTTEN
	RESISTENT GEGEN INSEKTEN		LANGLEBIG HALTBAR & UV-BESTÄNDIG		WASSER-UNDURCHLÄSSIG
	WITTERUNGSBESTÄNDIG				

Hardie® Panel Fassadentafeln

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206501001060001	Hardie® Panel, Schneeweiss – Glatt	8	1,22	3,05	25	63,86 €/m²	75,99 €/m ²
206501021060001	Hardie® Panel, Metallgrau – Glatt	8	1,22	3,05	25	63,86 €/m²	75,99 €/m ²
206501013060001	Hardie® Panel, Schwarz – Glatt	8	1,22	3,05	25	63,86 €/m²	75,99 €/m ²
206501024060001	Hardie® Panel, Schiefergrau – Glatt	8	1,22	3,05	25	63,86 €/m²	75,99 €/m ²
206501022060001	Hardie® Panel, Anthrazit – Glatt	8	1,22	3,05	25	63,86 €/m²	75,99 €/m ²
206501008060002	Hardie® Architect. Panel, Nebelgrau – gebürstet	8	1,22	3,05	25	72,26 €/m²	85,99 €/m ²

Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten.

Hardie® Panel Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206504001000001	Touch-up JH10-20 Schneeweiss 0,5 l	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504008000001	Touch-up JH70-10 Nebelgrau 0,5 l	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504013000001	Touch-up JH90-40 Schwarz 0,5	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504021000001	Touch-up JH90-30 Metallgrau 0,5 l	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504022000001	Touch-up JH80-90 Anthrazitgrau 0,5 l	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206504024000001	Touch-up JH90-70 Schiefergrau 0,5 l	11	31,25 €/Stk	37,19 €/Stk
206505001010000	EPDM Tape UV-beständig, 60mm Breite	20	54,36 €/Stk	64,69 €/Stk
206505001010000	EPDM Tape UV-beständig, 100mm Breite	12	82,27 €/Stk	97,90 €/Stk
206506010255000	Lüftungsprofil 25mm Alu blank	5	30,24 €/Stk	35,99 €/Stk
206506010385000	Lüftungsprofil 38mm Alu blank	5	31,08 €/Stk	36,99 €/Stk
206506010505000	Lüftungsprofil 50mm Alu blank	5	31,92 €/Stk	37,99 €/Stk
770501001048038	HardiePanel Schrauben / JH10-20 Schneeweiss 4,8x38mm 250 Stk/Pk	20	138,57 €/Pk	164,90 €/Pk
770501008048038	HardiePanel Schrauben / .JH70-10 Nebelgrau 4,8x38mm 250 Stk/Pk	20	138,57 €/Pk	164,90 €/Pk
770501021048038	HardiePanel Schrauben / JH90-30 Metallgrau 4,8x38mm 250 Stk/Pk	20	138,57 €/Pk	164,90 €/Pk
770501013048038	HardiePanel Schrauben / .JH90-40 Schwarz 4,8x38mm 250 Stk/Pk	20	138,57 €/Pk	164,90 €/Pk
770501024048038	HardiePanel Schrauben / JH90-70 Schiefergrau 4,8x38mm 250 Stk/Pk	20	138,57 €/Pk	164,90 €/Pk
770501022048038	HardiePanel Schrauben / .JH80-90 Anthrazit 4,8x38mm 250 Stk/Pk	20	138,57 €/Pk	164,90 €/Pk

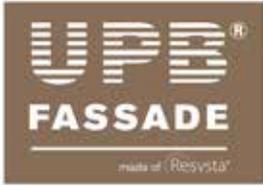
Erhältlich in den Farben:

Hardie® Panel (glatt): Schneeweiß, Metallgrau, Schwarz, Schiefergrau und Anthrazit

Hardie® Architectural Panel (gebürstet): Nebelgrau







UPB® made of Resysta

Ökologischer Naturfaser-
verbundwerkstoff.

**Material der 1.000 Möglichkeiten.
Extrem widerstandsfähig, enorm gutausschend.**

UPB® Boards und Profile made of Resysta® sind ein äußerst vielseitiger Werkstoff in natürlicher Holzoptik, der besonders überall dort seine Stärken zeigt, wo Feuchtigkeit oder sogar Nässe besondere Anforderungen stellt – zum Beispiel im Outdoor-Einsatz für Fassaden oder Garten- und Straßenmöbel sowie Zäune.

Resysta ist nachhaltig, es besteht zu ca. 60% aus Reishülsen, einem natürlichen Abfallstoff der Lebensmittelindustrie, den der Hersteller regional bezieht. Weitere Bestandteile: 22% Steinsalze und 18% Mineralöl. Alle Produkte aus Resysta sind absolut wasserfest. Sie quellen nicht, können sogar im Wasser verbaut werden und widerstehen auch Salz- und Chlorwasser. Selbst unter härtesten Bedingungen fault und modert Resysta nicht. Diese Eigenschaften machen sich zum Beispiel auch große Kreuzfahrtunternehmen zunutze und verbauen das Material in Deck und Relling.

Produkte aus Resysta mit der ecoplus3-Technologie haben ein erstaunlich geringes Gewicht von 0,6g/cm³, das erleichtert die Handhabung bei der Montage enorm. Gerade auch im Einsatz für Fassaden punktet der Werkstoff mit seiner reduzierten Wärmeleitfähigkeit, die ein übermäßiges Aufheizen verhindert. Produkte aus Resysta sind B2 normal entflammbar.



UPB® Boards + Profile made of Resysta®

Look & Feel von Holz.

»Grüner« Alleskönner: wasserfest, witterungsbeständig, thermoverformbar.

UPB® Boards und UPB® TIGA Rhombus Profile für die Fassade sehen aus wie edles Hartholz und fühlen sich auch so an. Sie sind äußerst einfach und schnell zu verbauen. Die Bearbeitung erfolgt mit handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen. Der Clou: Die Profile lassen sich thermoplastisch verformen. Für die Oberflächenveredelung stehen verschiedenste Lacke und Farben zur Verfügung.

Produkte aus Resysta® vergrauen nicht. So sehen Fassaden aus UPB Boards oder UPB Rhombus Profilen (je nach Oberflächenveredelung) sogar nach über 20 Jahren beinahe noch wie neu aus. Der Werkstoff ist pflegeleicht, resistent gegen Pilze, Schimmel und Schädlinge sowie beständig gegen Salz-, Chlorwasser und Frost.

Das nachhaltige Material erreicht eine 80-jährige Mindestlebensdauer und ist zu 100% recycelbar. Der Hersteller stellt dafür einen eigenen Recycling-Kreislauf bereit. So wird der ökologische Footprint auf ein minimales Maß reduziert. 2018 erhielt das Produkt den Green Product Award.



HERSTELLERGARANTIE*
*Erfragen Sie die Garantie-
bedingungen des Herstellers



WIE ECHTES HOLZ
ZU VERARBEITEN



COLOR CONCEPT
OBERFLÄCHE
INDIVIDUELL ZU FÄRBEN



100% RECYCLINGFÄHIG
100% KEIN HOLZ



INDIVIDUELLE
FARBGESTALTUNG



RESISTENT GEGEN
SCHÄDLINGE



100% WASSERFEST



KEIN AUFQUELLEN,
REISSEN, SPLITTERN,
VERROTEN



AUTOMATISCHER FUGEN-
ABSTAND DURCH CLIP

UPB® Fassadenprofile

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206301300200146	UPB TIGA Rhombusleiste unbehandelt	20	100	4,00	280	11,72 €/lfm	13,95 €/lfm
206301311200145	UPB TIGA Rhombusleiste W11	20	100	2,44/4,00	280	13,11 €/lfm	15,60 €/lfm
206301312200145	UPB TIGA Rhombusleiste W12	20	100	2,44/4,00	280	13,11 €/lfm	15,60 €/lfm

VPE: 4 Stück foliert | 4-S lackiert | 280 Stück/Paket | 4 Stück/Bund
Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten
Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie auf den Seiten 60 ff.

UPB® Boards

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stück/Paket	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
449010010010601	UPB Board unbehandelt	132 Stk/Pk	6	1220	2,44	15	25,63 €/m ²	30,50 €/m ²
449010010010801	UPB Board unbehandelt	100 Stk/Pk	8	1220	2,44	15	34,03 €/m ²	40,50 €/m ²
449010010011201	UPB Board unbehandelt	66 Stk/Pk	12	1220	2,44	15	51,22 €/m ²	60,95 €/m ²
449010010011601	UPB Board unbehandelt	50 Stk/Pk	16	1220	2,44	15	68,32 €/m ²	81,30 €/m ²
449010010012001	UPB Board unbehandelt	40 Stk/Pk	20	1220	2,44	15	88,24 €/m ²	105,00 €/m ²

UPB® Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206441002000100	TIGA Verbinder - Alu-Zink inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 100 Stk/Pk	4,2	28	—	5	63,86 €/Pk	75,99 €/Pk
206441002000400	TIGA Verbinder - Alu-Zink inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 400 Stk/Pk	4,2	28	—	3	235,29 €/Pk	279,99 €/Pk
206441002000800	TIGA Verbinder - Alu-Zink inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 800 Stk/Pk	4,2	28	—	3	457,98 €/Pk	545,00 €/Pk
206441001000050	TIGA Startteil Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 50 Stk/Pk	4,2	28	—	5	53,77 €/Pk	63,99 €/Pk

UPB® Zubehör: Weltholz Color Concept

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Inhalt	VE	UVP Netto pro Dose	UVP Brutto pro Dose
703690334002000	Weltholz Color Concept W1	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690334001000	Weltholz Color Concept W1	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690334055000	Weltholz Color Concept W1	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690335002000	Weltholz Color Concept W2	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690335001000	Weltholz Color Concept W2	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690335055000	Weltholz Color Concept W2	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690336002000	Weltholz Color Concept W3	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690336001000	Weltholz Color Concept W3	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690336055000	Weltholz Color Concept W3	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690337002000	Weltholz Color Concept W4	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690337001000	Weltholz Color Concept W4	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690337055000	Weltholz Color Concept W4	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690338002000	Weltholz Color Concept W5	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690338001000	Weltholz Color Concept W5	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690338055000	Weltholz Color Concept W5	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690339002000	Weltholz Color Concept W6	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690339001000	Weltholz Color Concept W6	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690339055000	Weltholz Color Concept W6	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690340002000	Weltholz Color Concept W7	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690340001000	Weltholz Color Concept W7	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690340055000	Weltholz Color Concept W7	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690341002000	Weltholz Color Concept W8	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690341001000	Weltholz Color Concept W8	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690341055000	Weltholz Color Concept W8	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690342002000	Weltholz Color Concept W9	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690342001000	Weltholz Color Concept W9	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690342055000	Weltholz Color Concept W9	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690343002000	Weltholz Color Concept W10	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690343001000	Weltholz Color Concept W10	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690343055000	Weltholz Color Concept W10	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690344002000	Weltholz Color Concept W11	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690344001000	Weltholz Color Concept W11	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690344055000	Weltholz Color Concept W11	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690345002000	Weltholz Color Concept W12	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690345001000	Weltholz Color Concept W12	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690345055000	Weltholz Color Concept W12	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690346002000	Weltholz Color Concept W13	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690346001000	Weltholz Color Concept W13	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690346055000	Weltholz Color Concept W13	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690347002000	Weltholz Color Concept W14	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690347001000	Weltholz Color Concept W14	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690347055000	Weltholz Color Concept W14	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €
703690348002000	Weltholz Color Concept W15	0,75 Liter	1	26,89 €	32,00 €
703690348001000	Weltholz Color Concept W15	2,50 Liter	1	61,34 €	73,00 €
703690348055000	Weltholz Color Concept W15	20,0 Liter	1	415,97 €	495,00 €

Verbrauch: 1 Liter Weltholz Color Concept reicht für ca. 12,5 qm.



W1



W2



W3



W4



W5



W6



W7



W8



W9



W10



W11



W12



W13



W14



W15



Bilder © UPB - Resysta





HI-MACS®

Multifunktionaler Mineralwerkstoff.

Genial in Design und Funktion, herausragend in seiner Qualität.

Das HI-MACS® Produktsortiment für den Außenbereich bietet eine Auswahl an attraktiven Farbtönen, vor allem aber maximale Sicherheit für Planer, Hersteller und Bauherren – und nicht zuletzt für die Bewohner des Gebäudes. Alle Farben des HI-MACS® Fassadensortiments haben zum Beispiel die Klassifizierung B-s1-d0 SBI (Single Burning Item) gemäß der Norm EN ISO 13501 erhalten, zudem die deutsche Klassifizierung B1 gemäß der Norm DIN 4102-1 und die Klassifizierung M1 gemäß der französischen Norm NF P92-501.

Die Qualität von HI-MACS® kommt zudem unter dem Aspekt der UV-Beständigkeit voll zum Tragen. Das Material wurde in sechs Farbtönen mit der UV-Klassifizierung Delta E5 bewertet. In weiteren acht Farbtönen erhielt HI-MACS® die Klassifizierung Delta E15 für einen Zeitraum von 10 Jahren.

Vor allem die individuelle FR-Qualität hat zu der Brandschutzklassifizierung »B-s1-d0« gemäß EN 13501 (Prüfverfahren Single Burning Item - SBI) geführt. Mit KEIL-Inserts und einer BWM-Konstruktion befestigt, hat die HI-MACS® Fassade in S728 – Alpine White erfolgreich die ETA-Tests (European Technical Assessment) bestanden.

Auch unter ökologischen und nachhaltigen Aspekten überzeugt das Material: Alle HI-MACS®-Produkte werden gemäß der Umweltnorm ISO 14001 hergestellt.

HI-MACS® Fassaden lassen sich mittels einer nahezu unsichtbaren Montagetechnik ausführen – etwa als vorgehängte, hinterlüftete Fassade auf einer Aluminium-Unterrahmen-Konstruktion, welche die funktionalen Vorteile des Werkstoffs perfekt unterstützt – für optimale Feuchtigkeitsbeständigkeit, Luftzirkulation, Isolierungseigenschaften, Schallsolierung und Winddruckbeständigkeit.



Bilder © HI-MACS

HI-MACS®

Hightech-Mineralwerkstoff.

Widerstandsfähiges Multitalent, das Fassaden gekonnt in Szene setzt.

HI-MACS® FR-Produkte wurden speziell für den Einsatz in Außenbereichen entwickelt. HI-MACS® Fassaden sind extrem beständig und durch ihre glatte, porenfreie Oberfläche einfach zu reinigen und zu pflegen. Sie bewahren ihre hohe Funktionalität und makellose Optik über lange Zeit, trotz Wind, Wetter und sonstigen Einflüssen. Selbst Beschädigungen wie Graffiti lassen sich spurlos von ihrer Oberfläche entfernen. HI-MACS® ist ein homogenes, nicht-poröses Material, dessen Farben beständig gegen Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen sind und über unübertroffene UV-Beständigkeit verfügen.

Der Hightech-Werkstoff bietet eine sehr angenehme Haptik und eröffnet nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten – für Fassaden sowie für vielfältigste weitere Anwendungen jeder Stilrichtung im Außen- und Inneneinsatz. Er lässt sich als nahtlose Fläche oder mit markanten Trennfugen umsetzen, vielfältig bearbeiten und fräsen. Die thermische Verformbarkeit von HI-MACS® ermöglicht es, organisch fließende dreidimensionale Elemente in die Fassadengestaltung zu integrieren. HI-MACS®-Flächen spielen mit dem Licht: Je nach Stärke und Einfallswinkel, nehmen sie das Licht auf oder reflektieren es. Die Transluzenz des Materials lässt sich mittels Hinterfräsung (etwa mit Schriftzügen) und Hinterleuchtung für Licht- und Oberflächeneffekte nutzen.



B1 SCHWER ENTLAMMBAR
ZULASSUNG ETA-12/0583



TEMPERATURBESTÄNDIG



UV-BESTÄNDIG



SÄUREBESTÄNDIG



KEINE WASSERAUF-
NAHME



HYDROTECT – GREEN
BUILDING

HI-MACS® Produkte für Fassaden

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
443011470001210	LG Hi Macs Mineralwerkstoff S728 Alpine White	12	760	3680	–	auf Anfrage	auf Anfrage
443015080001210	LG Hi Macs Mineralwerkstoff G034 Arctic Granite	12	760	3680	–	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Farben auf Anfrage

Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten

Weitere Informationen zu HI-MACS Mineralwerkstoff finden Sie in der Übersicht auf Seite 58.





FELS+HÜSGES
FLIESEN NATURSTEIN



LAMINAM®

Exklusive Großflächenkeramik.

Ultradünne Keramiktafeln für Fassaden mit minimalem Fugenbild.

Die Großflächenkeramik LAMINAM® ist universell und extrem fugenarm einsetzbar für gewerbliche, industrielle wie private Projekte aller Art: Neben verschiedensten möglichen Anwendungen im Innenbereich eignet sie sich hervorragend für Außenbereiche, etwa als exklusive Fassadenverkleidung. Die großflächige Porzellankeramik in dem Format 3240x1620 mm lässt sich einfach montieren und begeistert mit herausragenden Produkteigenschaften.

Diese verdankt LAMINAM® einem ökologischen Produktionsprozess, der den Platten ihre porenlose Synterflex®-Oberfläche verleiht. Das Resultat: Ein höchst ästhetisches Material mit exzellenten technischen Eigenschaften, härter als Granit, leichter als Aluminium und bearbeitbar wie Glas – im Gegensatz zu herkömmlicher Keramik jedoch haptisch angenehm warm. LAMINAM® ist beständig gegen Hitze, Frost, UV-Strahlen und korrosive Chemikalien, nicht brennbar, abrieb- und bruchfest, pflegeleicht und klimaaktiv. Es kann auf unterschiedlichste Trägermaterialien verklebt und mit maximaler Genauigkeit geschnitten und poliert werden. LAMINAM® ist ein hundertprozentiges Naturprodukt, umweltfreundlich und vollständig recycelbar.

Für LAMINAM® stehen zwei innovative Montagesysteme für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden zur Wahl: Die Verklebung mit Strukturklebern (Sika-Tack-Panel Klebesystem), geeignet für die Platten mit 5 mm Stärke und die verdeckte, mechanische Verankerung auf einer Metallunterstruktur mittels Keil-Hinterschnittankern für die Oberflächen mit 12 mm Stärke. Auch dieses System bietet große Freiheit bei der Installation, da die Keramiktafeln sowohl horizontal als auch vertikal ausgerichtet werden können.



LAMINAM®

Hochfunktionale
Großflächenkeramik.

Exklusive Großflächenkeramik für die innovative Fassadengestaltung.

LAMINAM® ist prädestiniert für die Fassadengestaltung von Wohnhäusern oder Industriegebäuden – als Ergebnis eines patentierten Fertigungsverfahrens, das die positiven Grundeigenschaften von Keramik optimiert. Die Porzellankeramik steht zudem in einer HYDROTECT-Variante zur Wahl, basierend auf einer patentierten Technologie von TOTO, die ihr selbst- und luftreinigende Funktion verleiht. Die daraus resultierenden Vorteile liegen auf der Hand: Die Reinigungskosten reduzieren sich, die Umwelt wird geschont. Nur 150 m² einer mit HYDROTECT behandelten Fassade reinigen die gleiche Menge Luft wie ein 1000 m² großes Waldstück!

Die leichten, gerade mal 5 mm bzw. 12 mm starken Fassadentafeln lassen sich einfach und nahezu fugenfrei verarbeiten, was ihre Flächenwirkung noch unterstützt. Sie sind brand- und witterungsfest, thermisch hochbelastbar, biegefest, fleckenbeständig und pflegeleicht, unempfindlich gegenüber korrosiven Chemikalien, beständig gegen Pilz- und Schimmelbefall und umweltfreundlich. Auch unter ästhetischen Gesichtspunkten erfüllt die exklusive Porzellankeramik höchste Ansprüche. Zur Wahl steht eine unvergleichliche Vielfalt edler Dekore und faszinierender Strukturen, deren elegante Oberflächen einen »warmen« Gesamteindruck vermitteln.



SELBSTREINIGUNG



ANTI-BAKTERIELL



LUFTREINIGUNG



GERUCHSHEMMEND

LAMINAM® Produkte für Fassaden

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
439070070001215	Laminam® XL 12+ Calce Avorio gehängte Fassade	12,5	1620	3240	–	auf Anfrage	auf Anfrage
439070070000515	Laminam® XL 5+ Calce Avorio geklebte Fassade	5	1620	3240	–	auf Anfrage	auf Anfrage
439661390001215	Laminam® XL 12+ Pietra di Savoia Grigia gehängte Fassade	12,6	1620	3240	–	auf Anfrage	auf Anfrage
439801390000515	Laminam® XL 5+ Pietra di Savoia Grigia geklebte Fassade	5	1620	3240	–	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Farben auf Anfrage

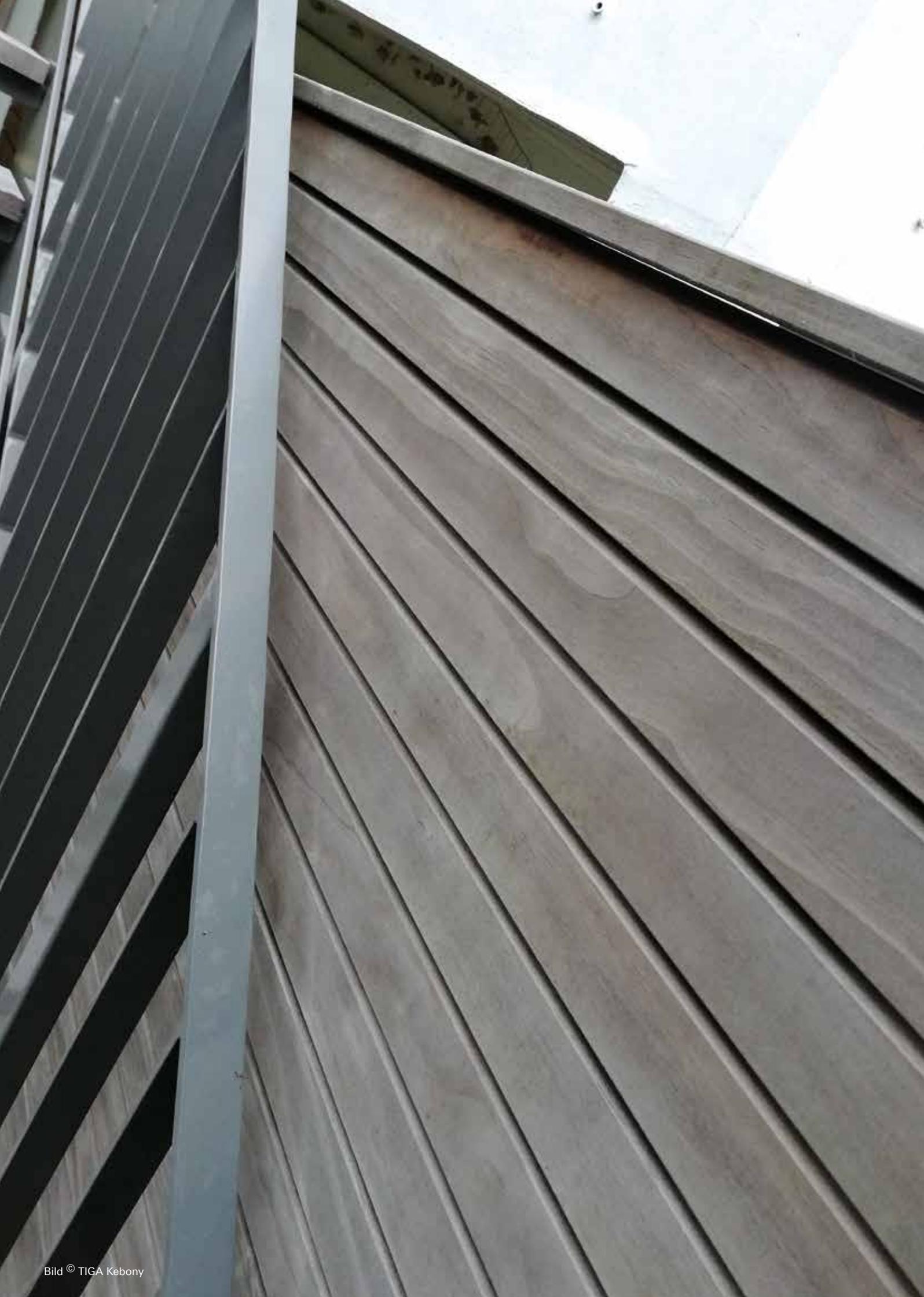
Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten

Weitere Informationen zu LAMINAM Großkeramik finden Sie in der Übersicht auf Seite 58.

Erhältlich in den Farben:

Calce Avorio und Pietra di Savoia Grigia





TIGA Fassadensystem

Einfach, schnell, sicher.

Die hintergreifende, unsichtbare Befestigung der Profile sichert konstruktiven Holzschutz und erhöht die Lebensdauer der Fassade.

Das TIGA Fassadensystem gewährleistet die einfache, schnelle und sichere Montage von Außenwandverkleidungen, die sowohl in ihrer Funktion als auch durch ihr edles Design überzeugen. Die Rhombusprofile werden mit einem speziell entwickeltem TIGA Fassadenverbinder hintergreifend und unsichtbar befestigt. So ist die Fassadenoberfläche dauerhaft vor Witterungseinflüssen geschützt.

Mit diesem einzigartigen Verbinder - verschraubt auf der Fassadenunterkonstruktion - lässt sich jedes TIGA Fassadenprofil mühelos in die gewünschte Position bringen. Ihre Oberfläche bleibt durch diese verdeckte Montage maximal gegen Witterungseinflüsse geschützt.

Rhombusförmige Profile sowie offene Fugen sorgen für das edle Erscheinungsbild von TIGA Fassaden, und verleiht durch dieses harmonische Zusammenspiel eine einzigartige Tiefenwirkung aus Licht und Schatten. Im Weltholz Sortiment finden Sie TIGA Fassadenprofile aus hochwertigen modifizierten Hölzern sowie aus dem Naturfaserwerkstoff UPB made of Resysta. Diese modernen Hochleistungswerkstoffe eignen sich bestens für die Außenanwendung: Sie sind nachhaltig und umweltfreundlich, dauerhaft, witterungsbeständig, pflegeleicht, wartungsarm und einfach zu verarbeiten.



Bild © Klesch, Weltholz

Bilder © Fixing Group

TIGA Rhombus Fassadensystem

Für die schnelle, verdeckte
Fassaden-Montage.

**Traubebesetzung für Außenwandverkleidungen:
TIGA mit modifizierten Hölzern oder Naturfaserverbundstoff.**

Für die Umsetzung von TIGA Fassaden finden Sie bei Weltholz verschiedene Rhombusleisten aus modifizierten Hölzern wie Kebony® (s.S. 14ff.) und Embla Thermoholz (s.S. 10ff.) sowie aus dem Naturfaserverbundstoff UPB® made of Resysta® (s.S. 38ff.): Diese nachhaltigen, umweltfreundlichen Werkstoffe trotzen selbst härtesten Klimabedingungen, ohne dass dafür eine zusätzliche Behandlung notwendig wäre. Sie garantieren äußerst dauerhafte, strapazierfähige und pflegeleichte Fassaden – zumal das TIGA System ihre Premium-Eigenschaften optimal unterstützt.

TIGA Fassaden werden verdeckt befestigt, sie sind einfach, schnell und ohne Spezialwerkzeug zu verarbeiten und zu montieren. Der TIGA Fassadenverbinder sorgt für eine dauerhaft sichere Verbindung und gleichmäßige Fugenbreite. Seine Schnappverbindung fixiert ihn und erleichtert dadurch das Anschrauben. Wie alle Hölzer entwickeln Kebony und Embla Thermoholz mit der Zeit eine silbergraue Patina, die ihre natürliche Schönheit noch unterstreicht. Auf Wunsch lässt sich ihr ursprüngliches Braun jedoch auch mit UV-Schutzöl bewahren. UPB Produkte stehen jeweils als unbehandelte Variante, sowie in 15 verschiedenen, über Jahrzehnte beständigen, Farben zur Wahl.



AUTOMATISCHER FUGEN-
ABSTAND DURCH CLIP



SCHNELLE UND
EINFACHE MONTAGE



UNSICHTBARE
BEFESTIGUNG

TIGA Fassadensystem

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206450000266801	TIGA Rhombus Thermokiefer / 8 Stk/Bd	26	68	3	360	3,52 €/lfm	4,19 €/lfm
206441002216600	TIGA Rhombus Kebony Clear	21	68	3,05/3,66/ 4,27/4,88	180	12,60 €/lfm	14,99 €/lfm
206301300200146	UPB TIGA Rhombus roh	20	100	4,00	280	11,72 €/lfm	13,95 €/lfm
206301311200145	UPB TIGA Rhombus W11	20	100	2,44/4,00	280	13,11 €/lfm	15,60 €/lfm
206301312200145	UPB TIGA Rhombus W12	20	100	2,44/4,00	280	13,11 €/lfm	15,60 €/lfm

Bitte die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers beachten
Weitere Informationen zu den jeweiligen Profilen finden Sie auch auf den Seiten 59 ff.

Weltholz TIGA Zubehör

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	UVP Netto	UVP Brutto
206441002000100	TIGA Verbinder - Alu-Zink inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 100 Stk/Pk	4,2	28	-	5	63,86 €/Pk	75,99 €/Pk
206441002000400	TIGA Verbinder - Alu-Zink inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 400 Stk/Pk	4,2	28	-	3	235,29 €/Pk	279,99 €/Pk
206441002000800	TIGA Verbinder - Alu-Zink inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 800 Stk/Pk	4,2	28	-	3	457,98 €/Pk	545,00 €/Pk
206441001000050	TIGA Startteil Alu-Zink, inkl. Systemschraube für Holz- und Alu-UK, Edelstahl gehärtet UNIA1, 50 Stk/Pk	4,2	28	-	5	53,77 €/Pk	63,99 €/Pk



Fassadenmaterialien im Vergleich

Von der richtigen Wahl.

Der ideale Werkstoff für Ihr Projekt: Das sollten Sie beachten.

Die optimale Materialwahl erfordert viel Knowhow, angefangen bei den Regelwerken und Bauvorschriften (vgl. auch S. 62 ff.) sowie Herstellervorgaben, die zu berücksichtigen sind. Neben Optik und Kostenrahmen steht im Vordergrund, produkttypische Merkmale auf ihre Eignung für den geplanten Einsatz zu prüfen. In die Entscheidung fließen u.a. Faktoren wie die Nutzungsart des Gebäudes, der Bewitterungsgrad der Fassade und der für Reinigung, Pflege und Wartung vorgesehene Aufwand mit ein. Innerhalb jeder Produktgruppe gibt es Ausführungen, die höchste Ansprüche erfüllen – und sich aufgrund ihrer Eigenschaften für bestimmte Anwendungsbereiche besonders gut eignen. Um Sie in Ihrer Entscheidung zu unterstützen, präsentiert Ihnen unsere Broschüre eine große Auswahl verschiedenster Materialien, einschließlich ihrer wichtigsten Charakteristika.

Hölzer bieten einen unvergleichlichen Reichtum an Farbnuancen und Maserungen für die Außengestaltung – optisch wie haptisch einzigartig, von rustikal bis modern. Unser Preiseinsteiger: die Sibirische Lärche, härter, robuster und mit Klasse 3–4 dauerhafter als etwa die Kiefer. Eine hervorragende Alternative bieten nachhaltige, modifizierte Hölzer: Kebony® kommt sowohl in seinen Dauerhaftigkeitsklassen als auch im Aussehen tropischen Hölzern sehr nahe. Ähnlich dauerhaft (Klasse 2) und leistungsstark ist Embla Thermoholz. Alle Holzarten entwickeln mit der Zeit eine schöne silbergraue Patina. Dies hat keinen Einfluss auf ihre Leistung und lässt sich auf Wunsch durch entsprechende Pflegemittel verhindern.

Neben Hölzern finden Sie bei Weltholz zahlreiche weitere Materialarten – für jede Projektanforderung, mit Herstellergarantien zwischen 10 und 80 Jahren. Sie alle zeichnen sich u.a. durch ihre hohe Strapazierfähigkeit, Farbbeständigkeit und Pflegeleichtigkeit aus. Zu den Werkstoffen in Holz-Optik zählen der äußerst robuste Millboard® Mineralfaserverbundstoff (RMC) aus CO₂-armer Produktion oder die schier unverwüstlichen Hardie® Paneele aus umweltfreundlichem Faserzement. Auch der Naturfaserverbundstoff UPB® sieht aus wie Holz und ist ein wahrer »Alleskönner«, der sich nicht zuletzt durch seine Wasserfestigkeit und Thermoverformbarkeit für Außenwandverkleidungen empfiehlt. Optisch hochmoderne und auf Wunsch extrem fugenarme Fassadenkleider lassen sich mit dem Mineralwerkstoff HI-MACS® oder mit der Großflächenkeramik LAMINAM® realisieren – beide hochfunktional und äußerst ästhetisch.

Auf welches unserer Fassadenmaterialien die Entscheidung auch fällt: Erst eine perfekt abgestimmte Unterkonstruktion sowie die fachgerechte Installation garantieren dauerhaft reklamationsfreie Ergebnisse.

Fassadenmaterialien im Vergleich

Holz, RMC, NFC, Mineralwerkstoff und Großflächenkeramik

Holzart	Dauerhaftigkeit (nach DIN EN 350-2)	Zertifizierung	Astfreiheit	Rissarmut	Brandverhalten	Gewicht kg/m³	Farberhaltung	Geringes Ausbluten	Dimensionsstabilität	Preisniveau
Sibirische Lärche KD <i>Larix sibirica</i>	3-4	auf Anfrage FSC-zertifiziert	•••	••	B2	590	••	••• (Harzaustritt)	•••	niedrig
Embla Thermoholz (Thermokiefer und -fichte) KD <i>Pinus sylvestris</i> <i>Picea Abies</i>	2	PEFC-zertifiziert	••	••••	B2	440	••	•••••	•••••	mittel
Kebony® Clear KD <i>Pinus radiata</i>	1	FSC-zertifiziert	•••••	••••	B2	750	••	••••	•••••	hoch
Kebony® Character KD <i>Pinus sylvestris</i>	1-2	FSC-zertifiziert	••	••••	B2	640	••	•••••	•••••	mittel

Werkstoff	Dauerhaftigkeit (nach DIN EN 350-2)	Zertifizierung	Astfreiheit	Rissarmut	Brandverhalten	Gewicht kg/m³	Farberhaltung	Geringes Ausbluten	Dimensionsstabilität	Preisniveau
Millboard	15 Jahre Herstellergarantie		•••••	•••••	D-s3, d0 (nur Shadow Line+)	500	•••••	•••••	•••••	hoch
Hardie® Plank	15 Jahre Garantie		•••••	•••••	A2,s1-d0	1430	•••••	•••••	•••••	mittel
Hardie® VL Plank	15 Jahre Garantie		•••••	•••••	A2,s1-d0	1250	•••••	•••••	•••••	mittel
Hardie® Panel	15 Jahre Garantie		•••••	••~••	A2,s1-d0	1430	••~••	••~••	••~••	mittel
UPB made of Resysta	80 Jahre Herstellergarantie		••~••	••~••	D,s3,d0	600	••~••	••~••	••~••	hoch
HI-MACS	10 Jahre Herstellergarantie	diverse	••~••	••~••	B- S1-D0	1792	•••	••~••	••~••	hoch
Laminam	1	diverse	••~••	••~••	A1	3052	••~••	••~••	••~••	hoch

••••• = optimale Eigenschaften

Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2:

- 1 = sehr dauerhaft entspricht 25 Jahren und länger
- 2 = dauerhaft entspricht 15 bis 25 Jahren
- 3 = mäßig dauerhaft entspricht 10 bis 15 Jahren
- 4 = wenig dauerhaft entspricht 5 bis 10 Jahren
- 5 = nicht dauerhaft

KD = technisch getrocknet

AD = luftgetrocknet

Infos und Tipps!

Infos:

- a) Referenzbilder können im Detail von der Norm abweichen. Bitte beachten Sie die aktuellen Regelwerke und Montageanleitungen.
- b) Die in der Broschüre gezeigten Produkte sind Gebrauchsprodukte, es werden je nach Beanspruchung Abnutzungs- und Gebrauchsspuren auftreten.
- c) Alle Produkte sind für die Verwendung im Außenbereich konzipiert. Ausrichtung und Umweltbedingungen können die Reinigungsintervalle verkürzen.
- d) Bitte beachten Sie dazu immer die Pflegehinweise in den Montageanleitungen sowie der Regelwerke.

e) Alle angegebenen Produktlängen sind die Lagerlängen, Zwischenverkauf vorbehalten.

f) Die Sib. Lärche enthält wasserlösliche, auswaschbare Inhaltsstoffe. Bei feuchtem Holz können Eisenmetalle zu Verfärbungen des Holzes führen, Korrosion der Befestigungsmittel ist möglich.

Tipps:

Die Grund- und Traglattung bei VHF (vorgehängten hinterlüfteten Fassaden) sind als tragende Bauteile eingestuft und müssen bei Holz mindestens die Schnittholzklasse S10/C24 haben.

Übersicht Profile, Bretter und Leisten

Weltholz Fassaden-Programm: Die perfekte Lösung für jedes Projekt.

Nachfolgend finden Sie die in dieser Broschüre vorgestellten Fassaden-Materialien nochmals im Überblick nach Verarbeitung der Profile, Bretter und Leisten sortiert – jeweils mit

- ✓ Darstellung im Querschnitt
- ✓ den bei Weltholz erhältlichen Materialarten
- ✓ kurzer Info zu Verlegeart und optischer Wirkung der Fassadenschalung

Ob einseitig oder beidseitig sichtbare Konstruktionen, verdeckte Befestigung oder sichtbare Verschraubung, offene oder geschlossene Fassadenverkleidung: Das Weltholz Fassaden-Programm bietet Ihnen perfekte Lösungen für vielfältigste Anforderungen.

Ihr Weltholz Ansprechpartner steht Ihnen selbstverständlich gern für eine persönliche Beratung zur Verfügung. Auf Wunsch begleiten wir Sie in jeder Phase Ihres Fassadenprojekts – von der Planung bis zur Umsetzung. Sprechen Sie uns an!

Envello Board and Batten



Materialart: Millboard Mineralfaserverbundwerkstoff RMC

Montage/Verbindung: geschlossene Schalung; Kombideckel-Profil; verdeckt befestigt über längsseitige Nut+Feder

Optik: Eichenholz-Optik, wirkt wie klassische Boden-Deckel-Schalung

Anordnung: horizontal oder vertikal

Envello Shadow Line / V-Groove



Materialart: Millboard Mineralfaserverbundwerkstoff RMC

Montage/Verbindung: geschlossenes V-Nut-System; verdeckt befestigt über längsseitige Feder

Optik: klar und modern im Look glatter Faseprofile aus Eichenholz

Anordnung: horizontal oder vertikal

Fassaden-Paneel Hardie® Plank



Materialart: Faserzement von James Hardie

Montage/Verbindung: vorgehängte, hinterlüftete Fassade; geschlossen; sichtbar geschraubt oder genagelt als Boden-Deckel-Schalung; horizontal als Stülpschalung verdeckt befestigt

Optik: klassische Holzstruktur oder glatt und modern

Anordnung: horizontal, vertikal, diagonal, Stülpschalung, Boden-Deckel-Schalung

Fassaden-Paneel Hardie® VL Plank (Stufenfalz)



Materialart: Faserzement von James Hardie

Montage/Verbindung: vorgehängte, hinterlüftete Fassade; geschlossen; verdeckt befestigt im schleppenden Verband über längsseitige Nut+Feder, ohne Vorbohren direkt auf Holz-UK verschraubt

Optik: klassische Holzstruktur oder glatt und modern

Anordnung: horizontal oder vertikal

Übersicht Profile, Bretter und Leisten

Rhombusleiste

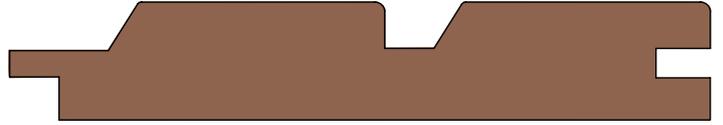


Materialarten: Sib. Lärche | modifizierte Hölzer – Kebony® Character, Thermokiefer

Montage/Verbindung: offen, mit variabler Schattenfuge; sichtbar befestigt; UV-beständige, diffusionsoffene Fassadenfolie hinter Traglattung notwendig

Optik: »moderner Klassiker«, edel, kontrastreich, geradlinig

Thermofichte Dual Shadow/Doppel-Rhombus

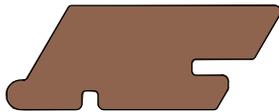


Materialart: modifiziertes Holz – Thermofichte

Montage/Verbindung: geschlossen über längsseitige Nut+Feder

Optik: schicke, offene Fassaden-Wirkung; Profilierung täuscht Schattennut vor; 3D-Holzstreifen-Effekt

TIGA-Rhombusleiste



Materialarten: modifizierte Hölzer – Thermokiefer und Kebony® Clear | Naturfaserverbundstoff UPB® made of Resysta®

Montage/Verbindung: offene Schalung; verdeckt befestigt über TIGA Fassadenverbinder (Clip), der in längsseitige Nut greift; UV-beständige, diffusionsoffene Fassadenfolie hinter Traglattung notwendig

Optik: »moderner Klassiker«, edel, kontrastreich, geradlinig

Glattkantbrett / Fassadenbrett



Materialarten: Sib. Lärche | modifiziertes Holz – Thermokiefer | Kebony Clear und Kebony Character

Montage/Verbindung: alles ist möglich

Optik: Klassiker

Kombiprofil Fasebrett / Softline

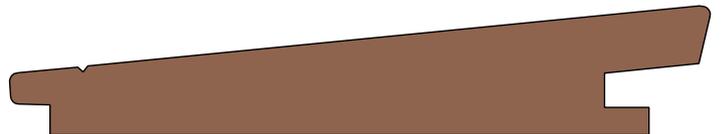


Materialart: Sib. Lärche

Montage/Verbindung: befestigt über längsseitige Nut+Feder; beide Seiten sind Sichtseiten

Optik: Klassiker; markante Schattennut; Fase des Rundprofils ist abgerundet

Keilstülp / Keilspund



Materialarten: modifiziertes Holz – Thermofichte

Montage/Verbindung: geschlossene Schalung; überlappt verlegt über längsseitige Nut+Feder; Nagelfuge als Befestigungslinie

Optik: homogenes, klassisch-elegantes Fassadenkleid

Wechselfalz



Materialart: modifizierte Kiefer – Kebony® Clear und Character

Montage/Verbindung: geschlossene, überfälzte Schalung

Optik: natürlich-elegant

Doppel-Wechselfalz

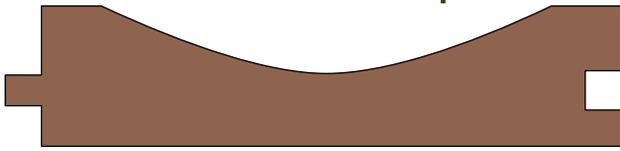


Materialart: modifizierte Kiefer – Kebony® Clear und Character

Montage/Verbindung: geschlossene, überfälzte Schalung

Optik: natürlich-elegant

Thermokiefer Wellenprofil

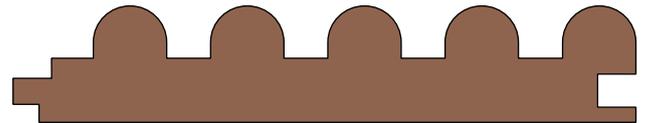


Materialart: modifiziertes Holz – Thermokiefer

Montage/Verbindung: geschlossene Schalung; verdeckt befestigt über längsseitige Nut+Feder

Optik: harmonisch; Wellenprofil mit 3D-Effekt; glatte, gehobelte Oberfläche mit »Schmetterlingsknoten«

Thermofichte 5-Finger-Profil



Materialart: modifiziertes Holz – Thermofichte

Montage/Verbindung: geschlossene Schalung; verdeckt befestigt über längsseitige Nut+Feder

Optik: außergewöhnlich; Panel-Produkt mit fünf Profilsträngen (»5-Finger-Profil«)

Thermofichte Hidden Nailing

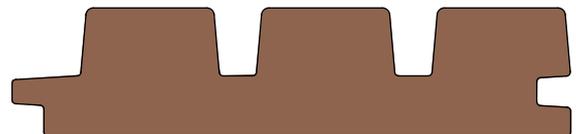


Materialart: modifiziertes Holz – Thermofichte

Montage/Verbindung: verdeckte Verschraubung, überlappt verlegt

Optik: Schattenfuge in lebendiger Optik

Thermofichte Triple Shadow



Materialart: modifiziertes Holz – Thermofichte

Montage/Verbindung: verdeckte Nagelung

Optik: 3D-Holzstreifen effekt



Hinterlüftete Fassaden

Fassaden aus Holz, modifizierten Materialien und Plattenwerkstoffen

Ein Gebäude erhält durch eine Fassade sein individuelles Aussehen und die verwendeten Materialien, Konstruktionen und Farben haben einen wesentlichen Einfluss auf die gesamte Optik der Gebäude. Mit schönen Bildern und passendem Ambiente wird bei dem Bauherrn das Interesse an Holz, modifizierten Materialien oder neuen Werkstoffen für die Fassadenbekleidung geweckt. Die Fassade ist oftmals das einzige, was vom Gebäude für jedermann zu sehen ist und daher legen die Eigentümer auf die Gestaltung der Fassade und die Materialwahl großen Wert.

Welche Holzart oder welches andere Material für die Fassade verwendet werden soll, hängt nicht nur von den klimatischen Einflüssen und dem Standort ab, sondern auch von den Produkteigenschaften und dem optischen Erscheinungsbild der gesamten Fassade. Gerade die Optik einer Fassade ist weitgehend eine Geschmackssache und wird von den material-typischen Eigenschaften sowie von der Art der Befestigung bestimmt. Einige Kunden bevorzugen eine verdeckte Befestigung der Fassade und andere wiederum wählen lieber die klassische und bewährte sichtbare Verschraubung.

Je nach Kundenwunsch können bei der Gestaltung einer Fassade mit anderen Materialien wie Glas, Metall oder Steine, besondere Akzente gesetzt werden. Das gilt nicht nur für große Objekte, sondern auch für Ein- oder Zweifamilienhäuser. Für besonders anspruchsvolle Objekte stehen mit UPB-Platten, HPL- und Faserzementplatten großformatige Bekleidungen zur Verfügung. Bei diesen Plattenmaterialien stehen die UV-Beständigkeit und die Langlebigkeit im Vordergrund. Auch die schnelle Montage und der hohe Vorfertigungsgrad ist für die Baukosten und Bauzeit ein wichtiges Entscheidungskriterium für den Bauherrn. Die teilweise höheren Materialpreise werden jedoch durch geringere Montagekosten und lange Beständigkeit wieder minimiert.

Fassaden müssen auch während ihrer Nutzung viele Aufgaben übernehmen: Sie sollen das Gebäude vor Umwelteinflüssen wie Regen, Hagel und Sonne schützen und dabei noch lange gut aussehen. Dafür ist ein optimales Zusammenspiel von Materialauswahl, Planung und Konstruktion sowie von der Beratung bis zur Ausführung erforderlich. Schon bei der Wahl der Konstruktion, der Holzart oder anderer Materialien sollten die Anforderungen der Kunden und die vorgesehene Nutzung des Objektes beachtet werden. Auch sind spätere Anbauteile wie Markisen und Vordächer frühzeitig konstruktiv zu berücksichtigen.



Bild © Thomas Wilper

Welche Besonderheiten sollten bei der Planung und Ausführung beachtet werden?

Bei der Neuauflage der Fachregeln 01 Holzbau Deutschland wurde zusätzlich zu der hinterlüfteten Fassadenbekleidung die belüftete Ausführung für geschlossene Fassadenbekleidungen aufgenommen.

Diese Änderung ist aus brandschutztechnischer Sicht vorteilhaft, da hierdurch im oberen Bereich der Fassadenbekleidung eine Abschottung der Hinterlüftung erzielt wird.

Bei allen Objekten sollte frühzeitig mit dem Bauherrn über evtl. notwendige Brandschutzmaßnahmen gesprochen werden. Beim Bauamt können vom Bauherrn entsprechende Informationen eingeholt werden.

Weitere Informationen zur Umsetzung von Brandschutzmaßnahmen z. B. bei höheren Gebäuden finden Sie in der Broschüre »Brandschutzkonzepte« vom Informationsdienst HOLZ www.informationsdienstholz.de und in der »Lignum Dokumentation Brandschutz«. Beachten Sie je nach Gebäudeklasse auch die Vorgaben der Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile und Außenwandbekleidungen in Holzbauweise (MHolzBauRL).



Bild © Thomas Wilper

Was muss bei einer senkrechten offenen Fassadenverkleidung beachtet werden?

Die senkrechte offene Fassadenverkleidung mit Vollholz wurde aus dem Geltungsbereich der Fachregel ausgeschlossen. In der modernen Architektur wird diese optische Variante der Fassadengestaltung jedoch vermehrt eingeplant.

Der Grund für den Ausschluss liegt in der Unterkonstruktion aus Holz: Eine Fichte/Tanne-Unterkonstruktion ist hier normalerweise nicht ausreichend dauerhaft.

Alternativ bietet sich eine Alu-Unterkonstruktion an oder man setzt das Fassadenkleid mit sogenannten Wechselfalzprofilen um. Diese Profile vermitteln die Optik einer offenen Verkleidung, ihre Montage erfolgt jedoch geschlossen. In diesem Fall kann eine normale Fichte/Tanne-Unterkonstruktion verwendet werden.



Welche Qualitäten sind über die Regelwerke vorgeschrieben und worauf sollte geachtet werden?

Bei Nadelholz wie Douglasie und Lärche ist in der Fachregel 01 Holzbau Deutschland die Güteklasse 2 nach DIN 68365 als vereinbart vorausgesetzt, wenn keine andere Vereinbarung getroffen wurde. Diese Qualität wird jedoch im Handel üblicherweise nicht angeboten.

Die handelsüblichen Fassadenprofile werden mit einer Qualität nach der DIN EN 14915 gehandelt. Die Produkte nach dieser Norm sind mit einer entsprechenden CE-Kennzeichnung versehen. Dadurch ist eine gleichmäßige Qualität sichergestellt.

Im Vorfeld sollten mit dem Bauherrn die exakten Qualitätsanforderungen und Ausführungsdetails besprochen werden. Qualitätsbezeichnungen wie z. B. Premium sind nicht üblich und führen oftmals zu Unstimmigkeiten.

Bei der Montage der Fassadenprofile muss vom Ausführenden eine weitere Sortierung vorgenommen werden, da holztypische Merkmale berücksichtigt werden sollten. Die von den Herstellern angegebenen Sortierqualitäten beziehen sich auf die Qualität der zu liefernden Ware und können nicht gänzlich für die fertige Fassadenbekleidung angewendet werden.



Witterungseinflüsse wie Sonneneinstrahlung oder Regen können unmittelbar zu optischen Veränderungen des Materials wie Rissen oder Verzug führen.

Für die Beratung sollten keine Handmuster verwendet werden, sondern typische Musterflächen, welche die spätere Qualität anschaulich wiedergeben. Im Handel sind häufig entsprechende Musterflächen vorhanden.

Für die Befestigung von Fassadenbekleidungen müssen hochwertige Edelstahlschrauben verwendet werden.

Unter dem Oberbegriff »Edelstahl« fasst man verschiedene Sorten zusammen: Edelstahlschrauben werden aus »martensitischen Stählen«, sogenannten C-Stählen, und aus »austenitischen Stählen«, z.B. A2- oder A4-Stählen, hergestellt.

Nach den Fachregeln 01 Holzbau Deutschland sind für die Verschraubung von Fassadenprofilen nur Schrauben aus austenitischem Stahl, i.d.R. mind. A2, zu verwenden. Die Verwendung von martensitischen Schrauben, z.B. C1, muss mit dem Bauherrn abgestimmt werden.



Diese Verschraubung wurde mit C1-Schrauben (martensitisch) ausgeführt und bei Kontakt mit den Inhaltsstoffen der Lärche ist es zu einer Schwarzfärbung gekommen.

Wartung, Pflege und Inspektion

Die Lebensdauer einer Fassade hängt nicht nur von der Umsetzung des baulichen/konstruktiven Holzschutzes und der Dauerhaftigkeit der verwendeten Materialien ab, sondern auch von regelmäßiger Reinigung, Pflege und Wartung.

Bei allen Materialien sollte schon bei der Planung und Beratung mit dem Kunden über die notwendigen Pflege- und Wartungsarbeiten gesprochen werden. Alle Fassadenbekleidungen benötigen eine periodische Kontrolle und Wartung. Die Maßnahmen sollten für die Profil- und Plattenoberflächen sowie an den Schnittkanten, Fugen und Fenster-/Türleibungen sowie im Sockelbereich und an Gebäudeanschlüssen durchgeführt werden. Besonders sollte bei Fassaden auch auf Ablagerungen von Laub und Schmutz geachtet werden.



Laub und Schmutz müssen beseitigt werden, besonders wenn kein ausreichender Spritzwasserabstand zu angrenzenden Bodenflächen eingehalten wurde.

Bei Fassadenflächen, die auf der Nordseite liegen oder immer sehr beschattet sind, ist mit Grünbelagbildung auf der Oberfläche zu rechnen.

Dieser Grünbelag kann mit handelsüblichem Grünbelag-entferner zuverlässig beseitigt werden. An sehr schattigen Standorten kann auch mehrmals im Jahr eine vorbeugende Behandlung erfolgen und die Flächen bleiben dadurch optisch ansprechender.



Auch auf NFC-/WPC-Profilen, Faserzementplatten, UPB, HI-MACS, Laminam sowie HPL-Platten ist Grünbelag oder eine Verunreinigung durch Staub- und Schmutzablagerungen möglich. Dies kann den Farbton der Fassade optisch verändern, insbesondere an stark befahrenen Straßen können durch Rußablagerungen deutliche Farbunterschiede auftreten.

Bei oberflächenbehandelten Fassaden sollte eine Kontrolle mindestens 1-mal jährlich erfolgen. Bei allen anderen Fassadenverkleidungen ist dies max. alle 2 Jahre notwendig.

Weiterhin sollte bei der Kontrolle auf Verfärbungen, Abplatzungen oder Bläuebefall sowie auf eine auffällige Rissbildung besonders an den Brettenden geachtet werden. Bei Anzeichen von Fäulnis in den Holzbauteilen (Pilzfruchtkörper, weiche Stellen) ist aufgrund des vorgefundenen Zustands zu entscheiden, ob eine Wartung ausreicht oder ob eine komplette Renovierung der Oberflächenbeschichtung oder Instandsetzung notwendig ist.

Die Wartungsintervalle sind abhängig von dem gewählten Beschichtungssystem und dem Standort des Gebäudes. Starke Sonneneinstrahlung, aber auch hohe Feuchtigkeit können die Intervalle verkürzen. Mit der Wartung soll die Funktionstauglichkeit der Oberflächenbeschichtung auf Dauer sichergestellt werden.

Die Vorgaben der Hersteller und der entsprechenden Normen und Regelwerke (z. B. BFS-Merkblatt 18) müssen dazu eingehalten werden.



Bild © Thomas Wilper

Wenn bei Wartungsarbeiten einzelne Profile ausgetauscht werden müssen, können Farbunterschiede zur vorhandenen Fassade deutlich zu erkennen sein.



Bild © Thomas Wilper



Bild © Kebony, René Sievert



Bild © James Hardie



Bild © Kebony



Bild © Millboard



Bild © James Hardie



Bild © Laminam



Bild © James Hardie



Bild © HI-MACS



Bild © Kebony, Kuttenschuh Bruehl



Bild © Kebony, René Sievert



Bild © Millboard



Bild © Laminam



Bild © Frøslev Træ

Weltholz

Standort Bremen

Lise-Meitner-Straße 4
28359 Bremen
Telefon [0421] 52 28-0
Bremen@Weltholz.de

Standort Bad Grund

Thüringer Straße 106
37539 Bad Grund
Telefon [05327] 70 98-0
BadGrund@Weltholz.de

Aktuellen Katalog
hier ansehen:



www.Weltholz.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Sämtliche in diesem Prospekt ausgewiesenen Preisinformationen sind unverbindliche Preisempfehlungen.
Der als „UVP Brutto“ dargestellte Endpreis beinhaltet die gesetzliche Mehrwertsteuer von derzeit 19%.
Stand Januar 2024 – 1. Auflage