Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement

Von James Hardie Europe

© Hundven-Clements Photography

James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: 0800 3864001

kontakt@jameshardie.com
jameshardie.de/de

Hardie® Fassadenverkleidungen aus Faserzement sind wetterbeständig, langlebig, nichtbrennbar und leicht montierbar.

Faserzement ist ein Verbundwerkstoff aus Zement, der durch Zellulosefasern verstärkt wird. Zudem bestehen die Hardie® Faserzement Produkte aus weiteren natürlichen Materialien, wie Portlandzement, Sand und Wasser. Dadurch erhalten sie ihre einzigartigen, langlebigen Eigenschaften. Hardie® Faserzementprodukte werden aus Zellulosefasern gefertigt, die aus FSC-zertifizierten Wäldern stammen.

Aufgrund des geringen Dehn-Schwindverhaltens reißt oder verzieht sich James Hardie® Faserzement im Gegensatz zu Holz oder manchen Vinyls nicht. Die Produkte verfügen über eine Formfestigkeit, die bis zu dreimal besser ist, als die von Holz.

Produkte

- **Hardie® Architectural Panel:** großformatige Fassadentafeln aus Faserzement in Putzoptik oder Betonoptik.
- **Hardie® Architectural Panel Metallics:** großformatige Platten aus Faserzement in gold, kupfer, bronze, stahl, silber, graphit
- **Hardie® Panel:** großformatige Fassadentafeln aus Faserzement mit glatter Struktur.
- **Hardie® Plank:** Fassadenplatten in zwei verschiedenen Oberflächen für natürlichen Holzlook.
- **Hardie® VL Plank:** Fassadenplatten in natürlicher Holzoptik mit Nut-Feder-System.
- **Hardie® NT3® Trim:** Zierleisten aus Faserzement als nahtloser Abschluss an Ecken, Spalten sowie Fenster- und Türrahmen.
- **Hardie™ Plank MetalTrim™:** Zierleisten aus pulverbeschichtetem Aluminiumprofil

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Faserzementtafeln nach DIN EN 12467 für den Einsatz als vorgehängte hinterlüftete Fassade.

Produktübersicht

Hardie® Panel Produktfamilie auf einen Blick

Hardie® Panel Fassadentafeln

Hardie® Architectural Panel

Hardie® Architectural Panel Metallics

Merkmal	Hardie® Panel Fassadentafeln	Hardie® Architectural Panel	Hardie® Architectural Panel Metallics
Designausrichtung	Klassische, moderne Fassadentafel	Hochwertige Designfassade mit Struktur	Premium-Designfassade mit Metallic-Effekt
Oberfläche	Glatte, farbig beschichtete Oberfläche	Strukturierter Putz oder gebürstete Betonoptik	Metallisch schimmernde Oberfläche
Standardfarben	Schneeweiß, Schiefergrau, Anthrazitgrau, Metallgrau, Schwarz	Umfangreiche Farbpalette, Sonderfarben möglich	Gold, Kupfer, Bronze, Stahl, Silber, Graphit
Plattenstärke	8 mm und 11 mm	8 mm und 11 mm	8 mm und 11 mm

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Format	ca. 3.048 × 1.220 mm	ca. 3.048 × 1.220 mm	ca. 3.050 × 1.220 mm
Anwendungsbereich	Fassade, Deckenuntersichten, Dachüberstände	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
Brandverhalten	A2-s1,d0 (nicht brennbar)	A2-s1,d0 (nicht brennbar)	A2-s1,d0 (nicht brennbar)
Besonderheit	Wirtschaftliche und vielseitige Lösung	Strukturierte Oberflächen für anspruchsvolle Architektur	Metallic-Farbtöne für besondere Fassadenakzente

Hardie® Architectural Panel

Hardie® Architectural Panel

Hardie® Architectural Panel sind 8 mm starke, großformatige, witterungsbeständige Fassadentafeln aus Faserzement mit farbiger Beschichtung (ColourPlus™ Technologie).

Hardie® Architectural Panel

Oberflächen

- Optik: Strukturierter Putz
- Optik: Gebürsteter Beton

Zulassungen

- Baustoffklasse nach EN 13501-1: nichtbrennbar A2-s1, d0
- Allgemeine Bauartgenehmigung Z-31.4-193

Anwendung

Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen von Wohn- und Geschäftshäusern. Einsetzbar bei Neubauten, bei Renovierung, bei Sanierungen von Bestandsbauten und auf Holz- und Metallunterkonstruktionen.
Ergänzt werden die Hardie® Architectural Panel Fassadenbekleidungen durch zum System gehörende, zugelassene Fassadenschrauben, die farblich passend zur Fassadenplatte erhältlich sind.

Hardie® Architectural Panel

Eigenschaften

- Stoßfest
- Feuerbeständig
- Insekten- und witterungsbeständig
- Schimmel- und Feuchtigkeitsbeständig

Maße

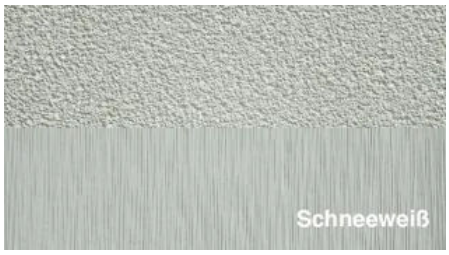
Plattendicke	8 mm und 11 mm
Plattenformate	3048 mm x 1220 mm
Unterkonstruktionsabstand	Wand: ≤ 625 mm

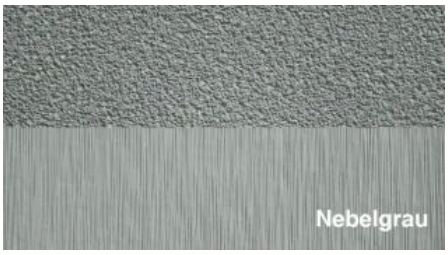
- Faserzementtafeln gemäß DIN EN 12467 - Klasse 2, Kategorie A
- Kein Vorbohren der Platten auf Holzunterkonstruktion nötig
- Zuschnitt mit Hardie™ Blade Sägeblatt (passend für die meisten Kabel- oder akkubetriebenen Kreissägen)

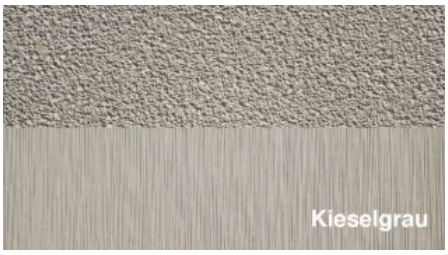
Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

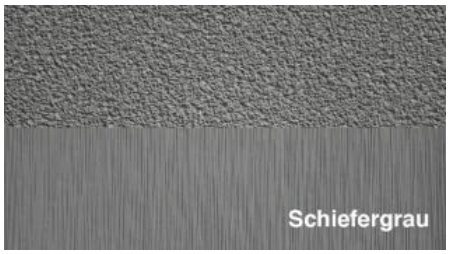
Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

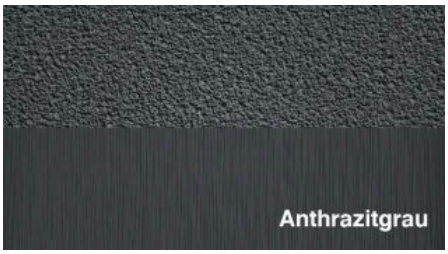
- 15 Jahre Garantie (gemäß Garantiebestimmung)
- Ausschnitte mit Stich- oder Lochsäge, die mit Hart- oder BiMetall versehen oder diamantbestückt sind
- Lange Lebensdauer



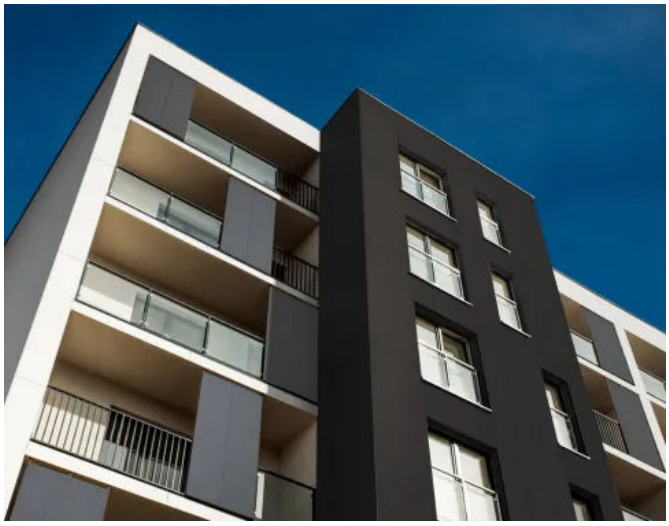








weitere Sonderfarben auf Anfrage

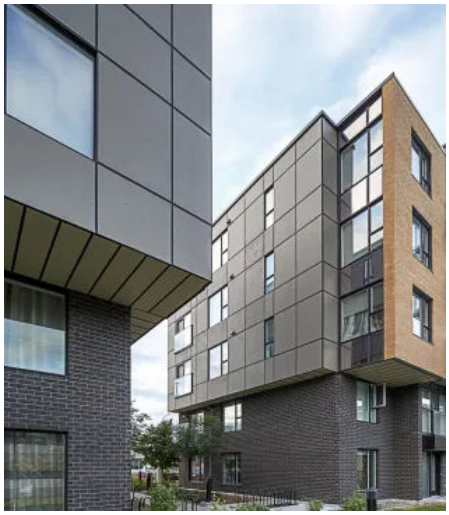


Hardie® Architectural Panel

Hardie® Architectural Panel

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe



Hardie® Panel Faserzementtafeln

Hardie® Panel Faserzementtafeln

Hardie® Panel Faserzementtafeln

Hardie® Panel Faserzementtafeln

Hardie® Panel Faserzementtafeln

Zubehör

Mit den Hardie™ Panel MetalTrim™ Zierleisten aus pulverbeschichtetem Aluminium lassen sich die Außenecken modern gestalten.

Downloads

Produktdatenblatt: Hardie®-Architectural-Panel

Broschüre: Hardie®-Architectural-Panel--Panel-Fassadenbekleidung

Muster: Kostenfreies Muster anfordern

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Hardie® Architectural Panel Metallics

Hardie® Architectural Panel Metallics Fassadensystem

Hardie® Architectural Panel **Metallics** Fassadentafeln

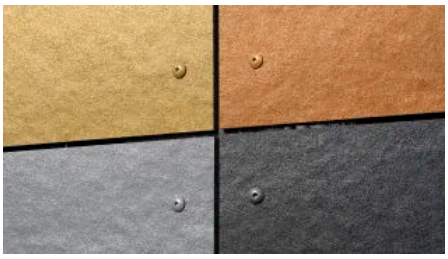
Hardie® Architectural Panel **Metallics** Fassadentafeln

Die Hardie® Architectural Panel **Metallics** Fassadentafeln vereinen individuelle Fassadengestaltung und Langlebigkeit. Das witterungsbeständige Fassadensystem besteht aus 8 mm dicken, großformatige Platten aus Faserzement für den Außenbereich und ist sowohl für hinterlüftete Konstruktionen, sowie eine direkte Ausführung auf Holz- und Aluminiumunterkonstruktion geeignet. Zum System gehören auch die zugelassenen kopfbeschichtete Edelstahlschrauben zur Befestigung auf Holzunterkonstruktion.

Eigenschaften

- Farbton: gold, kupfer, bronze, stahl, silber, graphit
- Maße: 1.220 x 3.050 mm, 8 mm und 11 mm Stärke
- Brandverhalten: A2-s1, d0
- Wärmeleitfähigkeit: 0,23 W/m²K

Hardie® Architectural Panel Metallics Fassadentafeln



Hardie® Architectural Panel Metallic Fassadentafeln

Hardie® Architectural Panel Metallics Fassadentafeln

Downloads

Produktdatenblatt: Hardie® Architectural Panel Metallics

Hardie® Panel

Hardie® Panel Fassadentafeln

Die Hardie® Panel Fassadentafeln vereinen individuelle Fassadengestaltung und Langlebigkeit. Das witterungsbeständige Fassadensystem besteht aus 8 mm, bzw. 11 mm dicken, großformatige Fassadenplatten aus Faserzement mit farbiger Beschichtung. Ergänzt werden die Hardie® Panel durch zum System gehörende, zugelassene Fassadenschrauben, die farblich passend zur Fassadentafeln erhältlich sind.

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

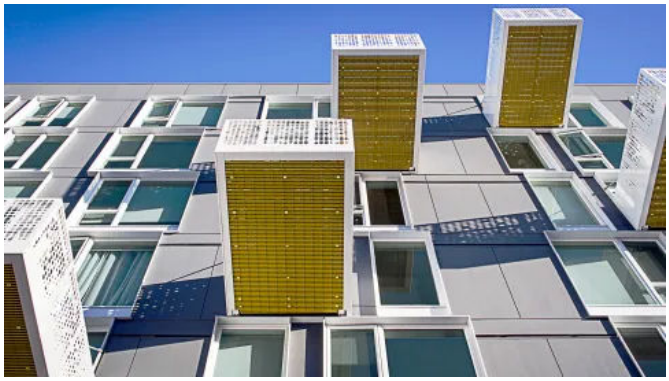
Anwendungsgebiete

Hardie® Panel ermöglicht kosteneffiziente Lösungen im attraktiven Design. Das großflächige Format und die Farbvielfalt bringen Geradlinigkeit und Modernität in Groß- wie auch Eigenheimprojekte. Sie sind bei Neubauten als auch bei Renovierungen perfekt einsetzbar.

Sie sind besonders geeignet:

- als vorgehängte hinterlüftete Fassaden bei Wohn- und Geschäftsgebäuden
- als Deckenbekleidung im Außenbereich
- für Dachüberstände

und können sowohl auf Holz- als auch auf Aluminiumunterkonstruktionen verwendet werden.



Hardie® Panel Faserzementtafeln

Eigenschaften

- **Moderne Optik**
  Fest, stabil, modern: Die großflächigen Hardie® Panel Fassadentafeln ermöglichen kosteneffiziente Lösungen im attraktiven Design.
- **Lange Lebensdauer**
  Die langlebigen und wirtschaftlichen Hardie® Panel Fassadentafeln eignen sich besonders für umfangreiche Renovierungs- und Neubauprojekte und haben eine Garantie von 15 Jahren und die Baustoffklasse A2, s1-d0 (nichtbrennbar).
- **Farbvielfalt**
  Hardie® Panel Fassadentafeln sind in den Farbtönen Schneeweiß, Schiefergrau, Anthrazitgrau, Metallgrau und Schwarz erhältlich. **Sonderfarben** sind nach individuellen Kundenwünschen umsetzbar. Dazu kommt die pflegeleichte Oberfläche, die über Jahre hinweg fast wartungsfrei bleibt.

Schneeweiß

Schiefergrau

Anthrazitgrau

Metallgrau

Schwarz

Vorteile:

Hardie® Panel Fassadentafeln sind durch technologische Innovationen leistungsfähiger als andere Fassadenbekleidungen. James Hardie® Faserzement ist stoßfest, feuerfest und insekten- sowie witterungsbeständig. Die Elemente wurden entwickelt, um den europäischen Klima- und Witterungsbedingungen standzuhalten. Sie können am Einsatzort auf Größe zugeschnitten werden. Um bei konkreten Bauvorhaben zu unterstützen, bietet James Hardie vorkonfektionierte Fassadentafeln auf Anfrage an.

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Hardie® Panel Faserzementtafeln

Hardie® Architectural Panel Faserzementtafeln

Spezifikationen

Kennzahlen	Hardie® Panel	Hardie® Architectural Panel
Allgemeine Bauartgenehmigung	Z-31.4-193	Z-31.4-193
Baustoffklasse (EN 13501-1)	Nichtbrennbar, A2-s1,d0	Nichtbrennbar, A2-s1, d0
Länge	3048 mm ± 3.66 mm	3 048 mm ± 5 mm
Breite	1 220 mm ± 3,66 mm	1 220 mm ± 3,66 mm
Dicke	8 mm ± 0,8 mm und 11mm ± 1,1 mm	8 mm ± 0,8 - 1,2 mm und 11mm ± 1,1 mm
Rohdichte	1300 kg/m³	1300 kg/m³
Flächengewicht	11,2 kg/m²	11,2 kg/m²
Biegefestigkeit	**Nach Trockenlagerung** 15,5 MPa rechtwinkelig zur Faserrichtung 10,1 MPa parallel zur Faserrichtung **Nach Nasslagerung** 11,5 MPa rechtwinkelig zur Faserrichtung 7,5 MPa parallel zur Faserrichtung	**Nach Trockenlagerung** 14,0 MPa rechtwinkelig zur Faserrichtung 8,5 MPa parallel zur Faserrichtung **Nach Nasslagerung** 10,0 MPa rechtwinkelig zur Faserrichtung 6,0 MPa parallel zur Faserrichtung
Elaszizitätsmodul	6200 N/mm²	5100 N/mm²
Relative Längenänderung, 30-90 % r.Lf,	< 0,05 mm/m	≤ 0,05 mm/m

Hardie® Architectural Panel und Hardie® Panel: Fassadentafeln aus Faserzement

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Kategorie und Klasse nach EN 12467	Kategorie A, Klasse 2	Kategorie A, Klasse 2
Wärmeleitfähigkeit λ10,tr	0,23 W/mK	0,23 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	0,035 m²K /W	0,035 m²K /W4

Downloads

Produktdatenblatt: Hardie® Panel Fassadentafeln

Hardie® Plank Fassadenbekleidung: Faserzement-Paneele in natürlicher Holzoptik

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

© Hundven-Clements Photography

James Hardie® bietet Fassadenbekleidungen aus Faserzement, die wetterbeständig, langlebig, nichtbrennbar und leicht montierbar sind.

Produktübersicht

Hardie® Plank Produktfamilie auf einen Blick

Hardie® Plank Paneele - Horizontal als Stülpschalung oder vertikal als Boden-Deckel-Schalung

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung - Horizontal oder vertikal mit Nut-und-Feder-Verbindung

Merkmal	Hardie® Plank	Hardie® VL Plank
Designausrichtung	Klassische Fassadenbekleidung in Holzoptik	Moderne Fassadenbekleidung mit klarer Linienführung

Hardie® Plank Fassadenbekleidung: Faserzement-Paneele in natürlicher Holzoptik

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Oberfläche	Holzstruktur oder Glatt	Holzstruktur
Optische Wirkung	Natürliche Holzfassade mit traditionellem Charakter	Zeitlose, flächige Fassadenoptik durch Nut-und-Feder-System
Montageart	Horizontal als Stülpschalung oder vertikal als Boden-Deckel-Schalung	Horizontal oder vertikal mit Nut-und-Feder-Verbindung
Befestigung	Sichtbare Befestigung möglich	Verdeckte Verschraubung bzw. Vernagelung
Farben	21 Standardfarben	8 Standardfarben
Abmessungen	3.600 × 180 × 8 mm	3.600 × 214 × 11 mm
Sichtbare Deckbreite	150 bis 180 mm	182 mm
Gewicht pro Element	7,4 kg	10,5 kg
Brandverhalten	A2-s1,d0 (nicht brennbar)	A2-s1,d0 (nicht brennbar)
Besonderheit	Natürliche Holzoptik bei minimalem Wartungsaufwand	Nahtlose Fassadenansicht mit verdeckter Befestigung

Hardie® Plank Fassadenbekleidung

Die 8 mm starken Paneele aus Faserzement mit der Baustoffklasse A2, s1 d0 bestehen aus Portlandzement, Sand, Zellulose, Wasser und ausgewählten Zusatzstoffen. Dadurch erhalten sie ihre einzigartigen, langlebigen Eigenschaften sowie bestmöglichen Brandschutz. Die Zellulosefasern stammen aus FSC-zertifizierten Wäldern.
Aufgrund des geringen Dehn-Schwindverhaltens reißt oder verzieht sich Hardie® Faserzement im Gegensatz zu Holz oder manchen Vinyls nicht. Die Produkte verfügen über eine Formfestigkeit, die bis zu dreimal besser ist, als die von Holz.

Einsatz

- Fassadenbekleidung von Wohnhäusern und kleinen Geschäftshäusern
- Für gestalterische Akzentuierung von Fassaden
- Einsetzbar bei Fassadenrenovierungen wie beim Neubau

Hardie® Plank

Hardie® Plank Paneele

Hardie® Plank Paneele

Hardie® Plank Paneele bieten das natürliche Aussehen von Holz, sind jedoch aus robustem Faserzement der siebten Produktgeneration und nahezu wartungsfrei.

Hardie® Plank Fassadenbekleidung: Faserzement-Paneele in natürlicher Holzoptik

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Eigenschaften

- Stoßfest, feuer- und witterungsbeständig
- Wasser- und schimmelresistent
- Formfestigkeit bis zu dreimal besser als Holz
- Einfache und flexible Montage
- Kein Nachstreichen notwendig
- Kein Schrumpfen, Quellen oder Reißen
- Resistenz gegen Algen- und Pilzbefall
- Frost-, feuchtigkeits- und hitzebeständig
- Widerstandsfähig gegen Insekten und Schädlinge
- Nichtbrennbar: Klasse A2-s1, d0 gem. EN 13501
- Langlebig, UV-beständig und resistent gegen Verrottung

Hardie® Plank Paneele

Spezifikationen

Abmessungen:	3600 x 180 x 8 mm
Sichtbare Oberfläche:	150 - 180 mm
Gewicht:	7,4 kg pro Brett; 11,419 kg/m^2
Anzahl pro m²	1,85
Dichte:	1300 kg/m^3
Brandverhalten:	Nichtbrennbar gemäß Klasse A2-s1, d0 EN 13501
Garantie:	15 Jahre
Zusammensetzung:	Portland-Zement, Sand, Zellulosefasern, Wasser, ausgewählte Additive
Eigenschaften:	Hardie™ Zone Technologie für erweiterten Klimaschutz

Hardie® Plank Paneele

Anwendung

Hardie® Plank Fassadenbekleidungen bieten ein großes Spektrum an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Die Montage kann horizontal als Stülpschalung oder vertikal als Boden-Deckel-Schalung erfolgen.

Nutzen

- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten der Außenfassade
- 21 Farben und zwei Texturen mit ColourPlus™ Technologie
- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Fäulnis, Algen und Schädlinge
- 15 Jahre Garantie auf Hardie® Plank Fassadenbekleidungen
- Ein-Mann-Montage mit Hilfe der „Gecko Gauge Montagehilfe“ möglich
- Zuschneiden ohne Abblättern und Sägestaub: mit Hardie™ Guillotine Schneidewerkzeug

Hardie® Plank Fassadenbekleidung: Faserzement-Paneele in natürlicher Holzoptik

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Hardie® VL Plank

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung mit Nut-Feder-System

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung

Die nahtlose Verbindung der Hardie® VL Plank Fassadenplatte schafft ein zeitloses architektonisches Design – sowohl horizontal als auch vertikal. Die Fassadentafeln mit Nut-Feder-System lassen sich horizontal oder vertikal montieren. Sie werden verdeckt geschraubt oder vernagelt.

Abmessung: 3.600 x 214 x 11 mm
Gewicht pro Platte: 10,5 kg
Anzahl pro m²: 1,52
Sichtbare Oberfläche: 182 mm
Farben: 8
Oberfläche: Holzstruktur
Detailkatalog Holzunterkonstruktion: Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung

Hardie® Plank Fassadenbekleidung: Faserzement-Paneele in natürlicher Holzoptik

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung mit Nut-Feder-System

Hardie® VL Plank Fassadenbekleidung mit Nut-Feder-System

Hardie® NT3® Trim Zierleisten für Hardie® Plank Fassadenbekleidung und Zubehör

Hardie® NT3® Trim Zierleisten als Abschluss für Ecken, Säulen, Friese, Türen und Fenster, Profile und weiteres Zubehör wie Außen- und Inneneckprofile aus Aluminium, Lüftungsprofile sowie Fensterlaibungsprofile.

Texturen und Farben

Die Hardie® Fassadenbekleidungen sind in insgesamt 21 Farben (Hardie® Plank) bzw 8 Farben (Hardie® VL Plank) und in Glatt- oder Holzstruktur erhältlich

Abendblau

Anthrazitgrau

Cashmere

Cremeweiß

Espresso

Kastanienbraun

Khakibraun

Kieselgrau

Metallgrau

Monterey Taupe

Mossgrün

Nebelgrau

Nussbraun

Perlgrau

Salbeigrün

Schiefergrau

Schneeweiß

Schwarz

Hardie® Plank Fassadenbekleidung: Faserzement-Paneele in natürlicher Holzoptik

Aus der Serie Fassadenbekleidungen mit James Hardie Faserzement von James Hardie Europe

Skandinavisch Rot

Zartgrün

Stahlgrau

Holzstruktur oder Glatt

Holzstruktur

Glatt

Authentisches Design und ColourPlus™ Technologie

Die James Hardie ColourPlus™ Technologie erzielt ein langlebiges, strapazierfähiges, pflegeleichtes und lichtbeständigeres Finish. Auf Hardie® Fassadenbekleidungen und Zierleisten werden mehrere Schichten Einbrennfarbe aufgetragen. Eine stärkere Beschichtung bedeutet einen höheren Schutz für die Fassade.

Zwischen dem Aufbringen der Schichten wird das Finish in einer kontrollierten Umgebung gehärtet, damit lässt sich die Oberfläche vor Splittern, Abblättern und Rissen schützen. Während Vinyl und Lack in der Sonne verblassen, bietet die ColourPlus™ Technologie eine bessere Lichtbeständigkeit und behält ihre frische Optik länger.

Produktdatenblatt: Hardie® Plank Fassadenbekleidungen
Produktdatenblatt: Hardie® VL Plank Fassadenbekleidungen
Broschüre: Hardie® VL Plank und Hardie® Plank
Fassadenkonfigurator