

Langlebige Schönheit

Fassadenbekleidungen aus Faserzement

Übersicht für Planer und Verarbeiter



Wer ist James Hardie?

James Hardie ist weltweit führend in der Herstellung von Fassadenbekleidungen aus Faserzement. In 125 Jahren wurden Millionen von Häuser schöner und widerstandsfähiger gegen Witterungseinflüsse und Beschädigung gemacht.

Was ist Faserzement?

Faserzement ist ein Verbundwerkstoff aus mit Zellulosefasern verstärktem Zement. Dabei bestehen unsere Produkte aus JamesHardie® Faserzement aus natürlichen Materialien, wie Zellulosefasern, Portlandzement, Sand und Wasser.

Warum eine Fassadenbekleidung von James Hardie?

Aufgrund seiner Eigenschaften eignet sich Faserzement hervorragend als Außenwandbekleidungsmaterial:

- Alle James Hardie Faserzementprodukte sind nichtbrennbar gemäß DIN EN 13501-1
- Faserzementbauprodukte sind wasser- und schimmelresistent und

unanfällig gegen Insektenbefall, Fäulnis und Verziehen

- Faserzement ist langlebig, UV-beständig und resistent gegen Verrottung.

Perfekt für anspruchsvolle Gestaltung

Wählen Sie die Fassadenbekleidung, die entwickelt wurde, um allen Natureinflüssen standzuhalten und ihre Schönheit über die Zeit nicht verliert. Egal welche Optik – ob kühne Akzente gesetzt werden sollen oder lieber eine harmonische Gestaltung gewünscht ist – James Hardie bietet eine große und moderne Designvielfalt.

Dank unserer technologischen Entwicklungen und Innovationen sind unsere Produkte leistungsfähiger als andere

Fassadenbekleidungen. Aufgrund der Anpassung an das europäische Klima bleiben unsere Produkte schön, stabil und witterungsbeständig wie am Tag ihrer Montage.

Überzeugende Eigenschaften für dauerhaft schöne Fassaden

Die überragenden Eigenschaften unserer wartungsarmen Faserzementprodukte machen sie zur ersten Wahl für Baunternehmen, Architekten und Hauseigentümer. JamesHardie® Faserzement ist dünner und leichter, gleichzeitig jedoch fester und einfacher zu verarbeiten als die meisten alternativen Baumaterialien.



James Hardie

Das Unternehmen James Hardie wurde vor 130 Jahren in Australien gegründet und entwickelte Mitte der 1980er-Jahre die Faserzement-Technologie.

Seitdem produziert James Hardie eine breite Palette an Faserzement-Bauprodukten für den Innen- und Außenbereich, die sich die Haltbarkeit, Vielseitigkeit und Festigkeit des Werkstoffs zu Nutze machen.

Schrumpft nicht, reißt nicht, verzieht sich nicht

Anders als Holz oder manche Vinylreißt, schwillt und verzieht sich unser JamesHardie® Faserzement nicht. Vielmehr verfügen unsere Produkte über eine Formfestigkeit, die bis zu dreimal besser ist als die von Holz.

Durch seine herausragende Schimmel- und Feuchtigkeitsbeständigkeit bleiben die Produkteigenschaften selbst dann erhalten, wenn unserer Faserzement dauerhafter Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt wird.

Authentisches Design und ColourPlus™-Technologie

Innovation steht im Mittelpunkt all unseres Handelns und die JamesHardie® ColourPlus™-Technologie ist ein revolutionärer Durchbruch. Das perfekte Ergebnis: ein langlebiges, strapazierfähiges, pflegeleichtes und lichtbeständigeres Finish. Auf

James Hardie Fassadenbekleidungen und Zierleisten werden mehrere Schichten unserer Einbrennfarbe aufgetragen. Eine höhere Beschichtungsstärke bedeutet einen höheren Schutz für die Fassade.

Zwischen dem Aufbringen der Schichten wird das Finish in einer kontrollierten Umgebung gehärtet, damit die Verbindung noch stärker vor Splintern, Abblättern und Rissen geschützt wird. Vinyl und Lack verblassen in der Sonne – die ColourPlus™-Technologie bietet eine bessere Lichtbeständigkeit und behält ihre frische Optik länger.

Einfache Montage dank geringem Gewicht

Da unsere Paneele sehr stabil sind, gibt es während der Anbringung kaum Bruch. Außerdem sorgen saubere Schnitte stets für perfekte Stöße ohne störende Dehnfugen sowie perfekt ausgeführte Montage mit festem Sitz des Produktes.

Pflegeleicht

Unsere Produkte sind nicht nur langlebig, sondern auch äußerst pflegeleicht. Dank der ColourPlus™-Technologie ist kein Nachstreichen der Fassade erforderlich. Sie lässt sich bei Bedarf mit Wasser und einem milden, lösungsmittelfreien Haushaltsreiniger einfach säubern.

Umweltfreundlich

James Hardie Faserzementprodukte werden aus Zellulosefasern gefertigt, die aus FSC-zertifizierten Wäldern stammen.

Außerdem sind unsere Produkte langlebig, mit geringem Wartungsbedarf und hoher Energieeffizienz.



HardiePanel® Fassadenbekleidung in glatter Struktur und den Farben Stahlgrau und Cremeweiß.

Unsere Produkte



HardiePlank® Fassadenbekleidung – sieht aus wie Holz – stark wie Beton

HardiePlank® Paneele bieten die natürliche Schönheit von Holz, sind jedoch aus unverwüstlichem Faserzement der siebten Produktgeneration und bedürfen kaum einer Wartung.

Dimensionen
3600 × 180 × 8 mm

Produktvorteile

- Langlebige Fassadenbekleidung
- Einfache und flexible Montage
- Kein Nachstreichen notwendig
- Nichtbrennbar: A2-s1,d0

Nutzen

- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten der Außenfassade
- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Fäulnis, Algen und Schädlinge
- 10 Jahre Garantie auf HardiePlank® Fassadenbekleidungen
- Ein-Mann-Montage mit Hilfe der Gecko Gauges

- Optimal für staubfreies und akkurates Zuschneiden: das HardieGuillotine™ Schneidewerkzeug

Anwendung

HardiePlank® Fassadenbekleidungen bieten Ihnen ein großes Spektrum an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Die Montage kann horizontal, beispielsweise klassisch als Stülpschalung oder vertikal als Boden-Deckel-Schalung erfolgen.

Anwendungsgebiete

- Fassadenbekleidung für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Einsatz für gestalterische Akzentuierung von Fassaden



HardiePanel® Fassadenbekleidung – großformatige Fassadenlösungen aus Faserzement

Mit HardiePanel® Fassadenbekleidungen von James Hardie erhält jede Gebäudefassade ein unverwechselbares Aussehen.

Dimensionen
3050 × 1220 × 8 mm

Produktvorteile

- Langlebige Fassadenbekleidung
- Schnelle Montage, Vorbohren ist nicht notwendig
- Bauaufsichtlich zugelassen nach DIN EN 12467 für die Verwendung als hinterlüftete Außenbekleidung, Zulassungsnummer Z-31.4-193
- Nichtbrennbar: A2-s1,d0

Nutzen

- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten der Außenfassade
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Fäulnis, Algen und Schädlinge
- 10 Jahre Garantie auf HardiePanel® Fassadenbekleidungen

Anwendungsgebiete

- Giebelbekleidungen im Holzbau
- Wirtschaftliche Objektfassaden für Kindergärten und Schulen
- Vorgehängte, hinterlüftete Fassade

Farben und Texturen

Der perfekte Farbton

James Hardie bietet eine harmonische, elegante Farbpalette mit insgesamt 21 Farben, eingeteilt in fünf moderne und stylische Farbwelten.



Warme Farben

Diese Rot- und Brauntöne versprühen ein sehr warmes Gefühl. Inspiriert von Erdtönen und der Beharrlichkeit von Holz, können Sie zwischen traditionellen oder gedämpften Farben wählen.



Graue Farben

Hochwertig elegant oder dezent industriell, Grau ist die erste Wahl für ein ausgefallenes Design. Wo klare Linien mit dunklen Akzenten hervorstechen oder leichte Grautöne gefragt sind, lässt sich mit unterschiedlichen Arten von Grautönen problemlos ein klassischer Anblick verwirklichen.



Cooler Farben

Inspiriert von Seenlandschaften und Gletschern, verleihen beruhigende Blautöne und ein kaltes Weiß einen ganz besonderen Glanz, der sich sowohl am sich veränderten Himmel orientiert, sondern auch an dem Farbenspiel von Licht und Schatten.



Neutrale Farben

Immer gefragt ist ein klarer und moderner Stil. Mit neutralen Farben und Pastelfarbtönen erhalten Sie einen minimalistischen Anblick. Vermischen Sie unterschiedliche Texturen für einen kantigen Look oder fügen Sie dunklere Farben hinzu, um diesen zu verstärken.



Frische Farben

Ein frischer Mix aus silbrigen Bräuntönen und einem weichen Beige. Ideal für Akzente, kommen diese modernen Farbtöne als Hauptfarben für ein designorientiertes Gefühl oder als eine clevere Alternative zu Weiß und Grau für eine clevere Gestaltung.

Texturen und Standardfarben

HardiePlank® und HardiePanel® Fassadenbekleidungen werden in Glatt- und Holzstruktur angeboten.

Glattstruktur



Holzstruktur



Schneeweiß
Zeitlos ruhiger Farbton mit einem natürlich leichten Grauschimmer, der eine angenehme Kühle versprüht.



Kieselgrau
Zeitloser Look in einem hellen bräunlichen Grauton, verfeinert mit einem leicht silbrigen Glanz.



Stahlgrau
Wunderschönes stählerner Grauton, gemischt mit einem sanften Blau für eine ganz besondere Wirkung.



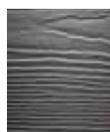
Anthrazitgrau
Ein kräftiges und modernes Grau, verstärkt mit blauen Untertönen, ist perfekt geeignet, um stark definierte Linien zu erzeugen.



Nebelgrau
Sanfter und raffinierter Grauton, der an klassische Linien von Strandhäusern erinnert.



Espresso
Dieser klassisch, dunkle Farbton mit dezenten braunen Pigmenten, verleiht mit seiner klaren gräulichen Basis besondere Wärme.



Metallgrau
Starker und kräftiger Ausdruck durch die Mischung von Schiefer und Metallelementen.



Skandinavisch Rot
Dieser Rotton ist nicht nur in Skandinavien beliebt. Er versprüht nicht nur Wärme, sondern auch ein Gefühl von Geborgenheit.

Werkzeug und Zubehör

James Hardie hat einen speziellen Werkzeugsatz für die Verarbeitung von Faserzement entwickelt. Eine tadellose Optik der Fassadenbekleidung wird durch präzise Schnitte und eine genaue Passung mit unseren Spezialwerkzeugen und unserem Zubehör gewährleistet. Vom staubarmen Sägeblatt für perfekte gerade Schnitte über die Montagehilfe Gecko Gauge, bis hin zu extra starken Befestigungselementen, durch welche die Fassadenbekleidung an Ort und Stelle bleibt – bei jedem Wetter.

HardieBlade™ Sägeblatt

Speziell entwickeltes Sägeblatt, das nur sehr wenig Staub produziert. Dank Diamantbesatz erzielt es eine hohe Lebensdauer mit anhaltend präzisiertem Schnitt. HardieBlade™ Sägeblätter passen in die meisten Kabel- oder akkubetriebenen Kreissägen. Erhältlich in den Durchmessern: 160 mm, 190 mm, 254 mm und 305 mm. Nur zur Verwendung im Außenbereich.



Gecko Gauge

Die Justierungshilfe Gecko Gauge ist wie ein zusätzliches Paar Hände und dient der schnellen, präzisen Installation der HardiePlank® Fassadenbekleidung. Es wird praktisch keine Zeit zum Anzeichnen benötigt. Für eine Materialstärke von 8 mm und voreingestellt auf die Standardlaibung von 150 mm für die 180 mm hohe HardiePlank® Fassadenbekleidung.



HardieGuillotine™ Faserzementschneidewerkzeug

Dieses eigens entwickelte Handwerkzeug schneidet HardiePlank® Fassadenbekleidungen schnell und präzise – ohne Brechen, Abblättern und Sägestaub. Die Schnittbewegung wird genau kontrolliert, um ein sicheres und präzises Schneiden selbst kleinster Materialbänder zu gewährleisten.



EPDM Band

Das qualitativ hochwertige EPDM-Band schützt die Holzunterkonstruktion vor Witterungseinflüssen und sorgt für saubere Fugen. Erhältlich in 20 m-Rollen mit einer Breite von 60, 80, 100 und 120 mm. Farbe: schwarz.



Kantenversiegelung

Diese auf ColourPlus™ Technologie abgestimmten Acrylate passen zum Werksfinish und sind wichtig für die korrekte Installation von James Hardie® Fassadenbekleidungen ohne Verlust der Garantie. Die Kantenversiegelung wird für die Beschichtung von Schnittflächen verwendet, um die dauerhafte Qualität der Fassade zu gewährleisten. Sie deckt gut mit einem einzigen Anstrich und trocknet schnell, wodurch wertvolle Bauzeit gespart wird.



HardiePanel™ Schrauben

Schrauben mit farblich passenden Köpfen für HardiePanel® Fassadenbekleidungen mit Holzunterkonstruktion. Erhältlich in allen 21 ColourPlus™ Technologie-Farben.
Größe: Durchmesser: 4,8mm,
Länge: 38 mm, Kopf: 12mm.

**HardieClip™ Nagelbefestigung**

Clip zur Nagelbefestigung von HardiePlank® Brettern. Der Einsatz des HardieClip™ zur Befestigung gewährleistet die korrekte Positionierung des Nagels in Anwendungsbereichen mit hohem Winddruck.

**Lüftungsprofil**

Lüftungsprofile können für alle Arten von James Hardie Fassadenbekleidungen verwendet werden. Erhältlich in 38mm Breite.



Wählen Sie den perfekten Farbton

Die James Hardie Fassadenbekleidungen sind in insgesamt 21 Farben erhältlich, eingeteilt in 5 harmonischen Farbthemen:

Graue Farben	Neutrale Farben	Warme Farben	Cooler Farben	Frische Farben
 Anthrazitgrau*	 Kieselgrau*	 Skandinavisch Rot*	 Stahlgrau*	 Salbeigrün
 Metallgrau*	 Espresso*	 Kastanienbraun	 Nebelgrau*	 Moosgrün
 Schwarz	 Monterey Taupe	 Nussbraun	 Schneeweiß*	 Zartgrün
 Schiefergrau	 Cashmere	 Khakibraun	 Abendblau	 Cremeweiß
 Perlgrau				

* Die acht Farben des Standard-Sortiments

Den neuesten Stand dieser Broschüre finden Sie digital auf unserer Webseite. Technische Änderungen vorbehalten.
Stand 11/2018.

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Sollten Sie Informationen in dieser Unterlage vermissen, wenden Sie sich bitte an unsere Kundeninformation!

Kundeninformation (freecall):

Montag bis Freitag:
07:45 - 11:45 und 13:15-16:45
Telefon 0800 - 3864001
E-Mail: fermacell@jameshardie.de

Service-Center

James Hardie Europe GmbH
Benningsen Platz 1
40470 Düsseldorf
Telefon +49 0211 54236-200
E-Mail: auftraege@jameshardie.com

James Hardie Europe GmbH

Benningsen Platz 1
40470 Düsseldorf
www.jameshardie.de

© 2018 James Hardie Europe B.V.
TM und ® bezeichnen registrierte
und eingetragene Marken der
James Hardie Technology Limited.

har-200-00012/11.18/st

