

Faserzementplatten für die Fassade

Von Swisspearl

SWISSPEARL



© Michael Hayes, Los Angeles, USA, Bruno Helbling Fotografie, Zurich, Switzerland

Swisspearl Fassaden- und
Dachprodukte DE GmbH
Heideweg 47
93149 Nittenau
Deutschland

Tel.: +49 9436 9033297

info@de.swisspearl.com
www.swisspearl.de

Swisspearl liefert Produkte aus Faserzement für die Fassade in vielen verschiedenen Farben, Größen, Formen und Oberflächen. Sie stehen für Langlebigkeit, Kreativität und Ästhetik.

Faserzement ist ein Baustoff, der sich ideal für alle Arten von Wandbekleidungen im Außen- und Innenbereich eignet. Die Rohstoffzusammensetzung von Zement, Füllstoffen, Zellulose, Synthetikfasern, Farbpigmenten und Wasser sorgen für wichtige Eigenschaften wie Widerstandskraft, hohe Haltbarkeit und geringen Wartungsaufwand.

Swisspearl Produkte lassen sich ideal mit anderen Werkstoffen kombinieren.

Die Faserzementprodukte von Swisspearl sind witterungsbeständig. Schnee, Hagel, Tauwetter und Regen, sowie starke Hitze und hohe Luftfeuchtigkeit beeinträchtigen sie nicht.

Die Faserzementtafeln von Swisspearl sind nicht brennbar und gemäß EN 13501-1 klassifiziert. Sie erfüllen damit wesentliche Anforderungen an den baulichen Brandschutz.

Produktportfolio

- Largo – großformatige Faserzementtafeln
 - Linie Natural: mit großer Vielfalt an natürlichen Farben und Oberflächen
 - Linie Authentic: mit feinen Variationen in Struktur und Oberfläche; PATINA NXT entwickelt im Laufe der Zeit Patinierung
- Fassadenschindeln - kleinformative Faserzementplatten
- Faserzement-Wellplatten

Fassadenpaneele aus Faserzement

Aus der Serie Faserzementplatten für die Fassade von Swisspearl



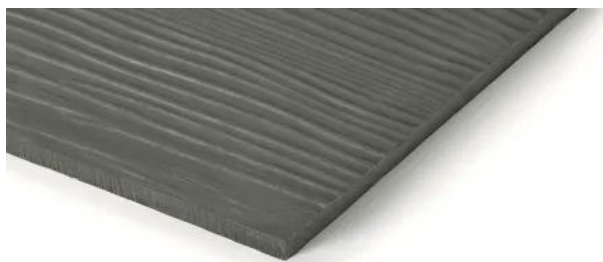
Fassadenpaneele in Holzoptik: Swisspearl Plank Original und Swisspearl Plank Connect verbinden die natürliche Anmutung von Holz mit der Dauerhaftigkeit und Wartungsarmut von Faserzement. Je nach Entwurf ermöglichen sie klassische Schalungsoptiken oder ein modernes Fassadenbild mit verdeckter Befestigung.

Fassadenpaneele aus Faserzement in Holzoptik

Swisspearl Plank Original und Plank Connect sind Fassadenpaneele aus Faserzement, die die natürliche Anmutung einer Holzfassade mit den Vorteilen eines langlebigen, witterungsbeständigen und nichtbrennbaren Materials verbinden. Beide Systeme eignen sich für vorgehängte hinterlüftete Fassaden und ermöglichen eine wartungsarme Gebäudehülle mit hoher Gestaltungsqualität.

Die Systeme unterscheiden sich in der Befestigung (sichtbar/verdeckt), im Materialaufbau (nicht durchgefärbt bei Original, durchgefärbt bei Connect), in Plattendicke (8/11 mm) und Format. Die Durchfärbung beeinflusst u. a. die Sichtbarkeit von Schnittkanten.

Swisspearl Plank Original



Swisspearl Plank Original ist eine wirtschaftliche und wartungsarme Alternative zu einer Holz-Fassade. Es kann zwischen einer texturierten oder einer glatten Optik gewählt werden.

Unterschiedliche Verlegearten und -richtungen bieten ein Maximum an Flexibilität bei der Fassadengestaltung.

Fassadenpaneele aus Faserzement

Aus der Serie Faserzementplatten für die Fassade von Swisspearl

Technische Daten

Beschichtung und Oberfläche	mit Opak beschichtete Faserzementtafel
Type	nicht durchgefärbt
Farben	15 Farbtöne in Zedern-Optik, nicht durchgefärbt 5 Farbtöne in glatter Optik, nicht durchgefärbt
Dicke	8 mm
Format	180 x 3600 mm
Baustoffklasse nach EN 13501-1	A2-s1, d0
Befestigung Holz-UK	Universalschrauben sind mit einer Kopflackierung in der jeweiligen Produktfarbe ausgestattet, um eine sichtbare Befestigung auf einer Holzunterkonstruktion zu ermöglichen. Alternativ kann das Produkt auch mit einem Streifennagel und einem Schraubnagel befestigt werden.



Business Park Tagholmen, Dänemark

Architekt: Claus Egerland, Tegnestuen 3D

Produkte: Swisspearl Plank CP 180 Signalschwarz

Swisspearl Plank Connect



Plank Connect ist ein Fassadensystem aus Faserzement, das für die vorgehängte hinterlüftete Fassade entwickelt wurde. Es ermöglicht eine klare, lineare Gestaltung mit horizontaler oder vertikaler Ausrichtung. Kennzeichnend für Plank Connect ist das Nut- und Federsystem.

Die Paneele haben eine witterungsbeständige Rundumbeschichtung.

Swisspearl Plank Connect, CP 010

Technische Daten

Beschichtung und Oberfläche	werkseitig beschichtete Faserzementtafel (Opak-Beschichtung)
-----------------------------	--

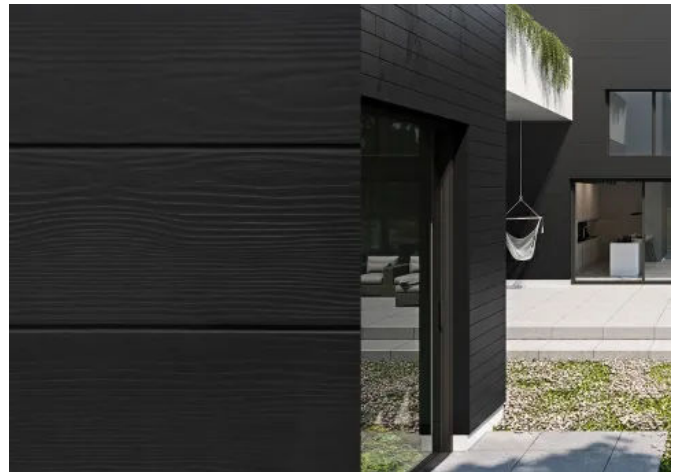
Fassadenpaneele aus Faserzement

Aus der Serie Faserzementplatten für die Fassade von Swisspearl

Type	durchgefärbt
Farben	5 Farbtöne
Dicke	11 mm
Format	210 x 3000 mm
Baustoffklasse nach EN 13501-1	A2-s1, d0
Befestigung Holz-UK	Verdecktes Montagesystem mit Verbindungsclips



Swisspearl Plank Connect im Farbton CP 150



Swisspearl Plank Connect im Detail

Ausschreibungstexte zu Fassadenpaneele Swisspearl Plank im [Ausschreibungstextmanager](#)

Planungswissen kompakt

Wann ist eine Holzunterkonstruktion hinter einer nichtbrennbaren Faserzementbekleidung zulässig?

Eine nichtbrennbare Bekleidung allein entscheidet nicht über die Zulässigkeit einer Holzunterkonstruktion. Maßgebend sind Gebäudeklasse, Landesbauordnung, Dämmstoff, Hinterlüftungsraum, Brandsperren und der objektspezifische Brandschutznachweis; die Ausführung ist mit dem Brandschutzkonzept und dem geltenden Systemnachweis abzustimmen.

Wie ist die Befestigung von Faserzement-Fassadenpaneelen zwängungsfrei auszuführen?

Die Befestigung muss thermische und hygrische Formänderungen von Bekleidung und Unterkonstruktion ermöglichen. Fest- und Gleitpunkte, Bohrlochspiel, Fugen sowie die Übernahme von Gebäudetrennfugen sind nach dem jeweiligen Systemnachweis auszubilden, damit Risse und Ausbrüche an Befestigungspunkten vermieden werden.

Wie ist der Sockelbereich einer hinterlüfteten Faserzement-Fassade auszubilden?

Der Sockel muss Spritzwasser ableiten, mechanische Beanspruchungen berücksichtigen und die Zuluftöffnung dauerhaft offen halten. Geländeanschlüsse, Bekleidung und Holzunterkonstruktion sind mit ausreichendem Abstand zu planen; Lüftungsgitter sichern die Öffnungen gegen Kleintiere und dürfen nicht durch Beläge, Dämmstoffe oder Anschlussbleche blockiert werden.

Wann sind Schnittkanten an beschichteten Faserzement-Fassadenpaneelen nachzubehandeln?

Schnittkanten und Bohrungen sind nachzubehandeln, wenn dies der System- oder Herstellerangabe entspricht, insbesondere bei nicht durchgefärbten, beschichteten Paneelen. Die Anforderungen an Versiegelung oder Imprägnierung sind in der Leistungsbeschreibung festzulegen; Zuschchnitt, Bohrungen und Fugen müssen den Verarbeitungsvorgaben des gewählten Systems folgen.

Fassadenpaneele aus Faserzement

Aus der Serie Faserzementplatten für die Fassade von Swisspearl

Was ist der Unterschied zwischen Plank Original und Plank Connect?

Plank Original erzeugt durch die überlappende Verlegung die Optik einer klassischen Holzschalung. Plank Connect bietet dank Nut-und-Feder-Verbindung eine moderne, flächenbündige Fassadenansicht mit verdeckter Befestigung. Beide Systeme basieren auf langlebigem und wartungsarmem Faserzement. Ein Streichen wie bei Holz ist nicht erforderlich.