

Ausbauplatten aus Faserzement

Von Swisspearl

SWISSPEARL



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

Tel.: +49 9436 9033297

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

Faserzement ist ein vielseitiger Baustoff, der sich sowohl als Fassadentafel für die vorgehängte hinterlüftete Fassade eignet als auch als Bauplatte zum Schutz vor Regen.

Faserzement besteht aus Zement, mineralischen Zuschlägen und Faseranteilen. Er zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit aus, da das Material Wasser aufnehmen und wieder abgeben kann, ohne dabei seine strukturellen Eigenschaften zu verlieren. Gleichzeitig ist Faserzement aufgrund seiner mineralischen Zusammensetzung resistent gegenüber Schimmel, Pilzbefall und Korrosion.

Produktportfolio

- Windstopper Basic - plattenbasierte Windsperre für Außenwände in Leichtbauweise
- Windstopper Extreme - plattenbasierte Windsperre für hinterlüftete Fassaden
- Windstopper Connect - plattenbasierte Windsperre mit vereinfachter Montage
- PermaBASE® - Trägerplatte für Dünnschichtputze
- Multi Force - Bauplatte für Wand- und Deckenkonstruktionen

Faserzementplatten für den Ausbau

Aus der Serie Ausbauplatten aus Faserzement von Swisspearl



Swisspearl Faserzementtafeln eignen sich sowohl im Außenbereich als Fassadenverkleidung als auch für den Innenausbau – als Bekleidung von Wänden, Schächten und Leichtbauwänden sowie für Zwischen-, Zimmerdecken und Balkonverkleidungen.

Bauplatten aus Faserzement

Übersicht Bauplatten

Produktname	Einsatz
Windstopper Basic	plattenbasierte Windsperre für Außenwände in Leichtbauweise
Windstopper Extreme	plattenbasierte Windsperre für hinterlüftete Fassaden
Windstopper Connect	plattenbasierte Windsperre mit vereinfachter Montage
PermaBASE®	Trägerplatte für Dünnschichtputze

Übersicht Innenausbauplatte

Produktname	Einsatz
Multi Force	Wand- und Deckenbekleidung im Innen- und Außenbereich

Faserzementplatten für den Ausbau

Aus der Serie Ausbauplatten aus Faserzement von Swisspearl

Swisspearl Windstopper Basic



Windstopper Basic

Technische Daten

Beschichtung und Oberfläche	unbeschichtete Faserzementplatte
Type	Abweichungen in der Produktfarbe können auftreten.
Farben	Naturgrau
Dicke	9 mm
Formate	Breite 1200 mm Länge 2400 - 3000 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1, d0
Befestigung Holz-UK	Windstopper Basic mit Universalschrauben mit Bohrspitze W 3,9 x 38 mm - Vorbohren nicht erforderlich.
Befestigung Stahl-UK	Windstopper Basic mit Universalschrauben mit Bohrspitze S 4,2 x 30 mm - Vorbohren nicht erforderlich.

Windstopper Basic ist eine Faserzementplatte zum Schutz von Außenwandkonstruktionen in Leichtbauweise. Die aus grauem Zement und Kalksteinfüller hergestellte Platte wird durch ausgewählte Fasern verstärkt. Windstopper Basic ist diffusionsoffen, nimmt Feuchtigkeit auf und gibt sie wieder ab. Die Dämmung kann direkt an der Platteninnenseite angeordnet werden.

Die nicht brennbare Platte ist widerstandsfähig gegen Fäulnis und Pilzbefall. Bis zur Montage der endgültigen Fassadenbekleidung kann sie bis zu sechs Monate direkt bewittert werden.

Swisspearl Windstopper Extreme



Windstopper Extreme

Windstopper Extreme 9 mm schützen brennbares Material zudem für 10 Minuten, und haben die Brandschutzklassifizierung K1-10 nach EN 13501-2.

Technische Daten

Beschichtung und Oberfläche	unbeschichtete Faserzementplatte
Type	Abweichungen in der Produktfarbe können auftreten.
Farben	Naturgrau, Anthrazit ^{*)}

Mit Windstopper Extreme Tafeln 9 mm ist es möglich, einen dauerhaften Regenschutz für Fassaden, mit einem offenen Fugenteil von bis zu 20%, zu installieren und damit das benötigte Fassadenmaterial und die Kosten zu reduzieren.

Die Fassadenbahnen hinter Fassaden mit großem Fugenteil sind teilweise sichtbar und somit den UV-Strahlen der Sonne direkt ausgesetzt. Windstopper Extreme ist ein langlebiger Schutz, der zugleich den optischen Anforderungen einer solchen Fassade gerecht wird.

Faserzementplatten für den Ausbau

Aus der Serie Ausbauplatten aus Faserzement von Swisspearl

Dicke	4,5 - 9 mm
Formate	Breite 900 - 1200 mm Länge 2700 - 3000 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Befestigung Holz-UK	Windstopper Extreme in 9 mm mit Universalschrauben W 3,9 x 38 mm, mit Bohrspitze/Tafeln in 4,5 mm mit Universalschrauben W 3,9/4,8 x 26 mm, mit Bohrspitze.
Befestigung Stahl-UK	Windstopper Extreme in 9 mm mit Universalschrauben S 4,2 x 30 mm, mit Bohrspitze / in 4,5 mm mit Universalschrauben S 3,9/4,8 x 26 mm, mit Bohrspitze.

^{*)} nur auf Anfrage

Swisspearl Windstopper Connect



Swisspearl Windstopper Connect werden als wetterfester, diffusionsoffener Schutz für Außenwände in Leichtbauweise verwendet. Die Platten haben eine harte, abriebfeste und witterungsbeständige Oberfläche.

Der hohe pH-Wert des Materials macht sie resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall.

Die Platten sind diffusionsoffen und können bis zu 12 Monate offen bewittert werden.

Die Paneele verfügen über eine Nut-und-Feder-Verbindung auf allen Seiten, die eine schnelle und präzise Montage ermöglicht. Dadurch wird der Einsatz von Nägeln, Schrauben, Klebebändern und Metallprofilen minimiert.

Windstopper Connect | (© INFO@MERANER-HAUSER.COM)

Technische Daten

Beschichtung und Oberfläche	unbeschichtete Faserzementplatte, hydrophob
Type	Abweichungen in der Produktfarbe können auftreten.
Farben	Naturgrau
Dicke	4,5 - 9 mm
Formate	Breite 600 mm Länge 1500 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Befestigung Holz-UK	Mit Vollkopfnägeln 2,5×50 mm oder Universalschrauben 3,9×38 mm Ein Vorbohren ist nicht erforderlich.
Befestigung Stahl-UK	Mit Universalschrauben SCR-S 4,2×30 mm (Bohrleistung: 0,56–3 mm) Ein Vorbohren ist nicht erforderlich.

Ausschreibungstexte zu **Swisspearl Windstopper Connect**

Faserzementplatten für den Ausbau

Aus der Serie Ausbauplatten aus Faserzement von Swisspearl

PermaBASE®



PermaBASE® ist eine Zementbauplatte mit einem Kern aus Portlandzement und mineralischen Zuschlagstoffen, der mit Glasfasergewebe verstärkt ist. Sie wird in hinterlüfteten Fassadensystemen als Trägerplatte für Dünnschichtputze eingesetzt. Die Platte eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen im Innen- und Außenbereich. Die alkalische Zusammensetzung erhöht den Widerstand gegen Schimmelbildung. Ihre Plattenstruktur erleichtert den Zuschnitt; eine Nachbearbeitung der Schnittkanten ist in der Regel nicht erforderlich. Auch bei Feuchteeinwirkung bleibt PermaBASE® formstabil: Die Platte quillt nicht auf und verrottet nicht. Eine erforderliche Abdichtung ist bauseits nach den Vorgaben des jeweiligen Abdichtungsherstellers auszuführen.

PermaBASE®

Technische Daten

Beschichtung	unbeschichtet
Type	Betongraue Zementbauplatte mit abgeflachten Kanten
Farben	Grau
Dicke	12,5 mm
Formate	Breite 900 mm Länge 1800 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Befestigung Holz-UK	PermaBASE®-Schrauben lose und magaziniert, spitz zulaufend
Befestigung Stahl-UK	PermaBASE®-Schrauben lose und magaziniert, selbstschneidend

Innenausbauplatten aus Faserzement

Swisspearl Multi Force



Swisspearl Multi Force

Ihre glatte Textur ermöglicht die einfache Reinigung der Platten.

Swisspearl Multi Force Bauplatten werden für Leichtbauwände und -decken verwendet, die großen Belastungen standhalten und im Brandfall Schutz gewährleisten müssen. Sie erfüllen die Brandschutzklasse A1, je nach Wandaufbau eine Feuerwiderstandsklasse EI 30 bis EI 120 erreicht werden (systemabhängig, Nachweis erforderlich).

Die Platte ist feuchteunempfindlich und formstabil; schimmelrelevante Feuchteschäden werden reduziert. Eine erforderliche Abdichtung ist separat nach System/DIN 18534 auszuführen.

Technische Daten

Beschichtung und Oberfläche	unbeschichtete Faserzementplatte
Type	Abweichungen in der Produktfarbe können auftreten.

Faserzementplatten für den Ausbau

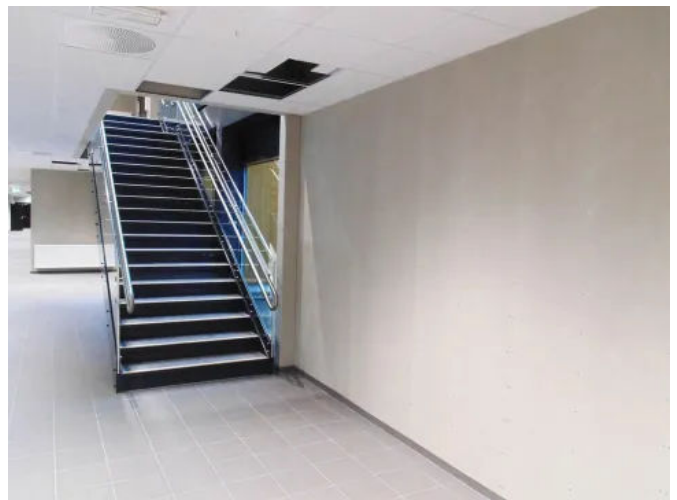
Aus der Serie Ausbauplatten aus Faserzement von Swisspearl

Farben	Naturgrau
Dicke	9 - 12 mm
Formate	Breite 900 - 1200 mm Länge 2550 - 3000 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Befestigung Holz-UK	Mit Universalschrauben W 3,9 x 25/35/45 mm (in Abhängigkeit der Anzahl der Tafellagen)
Befestigung Stahl-UK	Mit Universalschrauben S 4,2 x 30 mm



Schülerhort Himmerland, Dänemark

Produkte: Swisspearl Multi Force Naturgrau 000



Büro- und Verwaltungsgebäude - Ringsaker VGS - Hedmark, Norwegen

Architekt: Plan 1 AS

Produkte: Swisspearl Multi Force Naturgrau 000

Planungswissen kompakt

Wann ist auf zementgebundenen Platten eine Abdichtung erforderlich?

Zementgebundene Platten können als feuchteunempfindlicher Untergrund dienen, ersetzen jedoch keine Abdichtung. Das Erfordernis richtet sich nach der Wassereinwirkung gemäß DIN 18534; Wand-Boden-Anschlüsse, Durchdringungen und weitere kritische Bereiche sind nach Platten- und Abdichtungssystem zu planen.

Wie lange darf eine äußere Wandbeplankung aus Faserzement frei bewittert werden?

Die zulässige Freibewitterungsdauer ist nicht allgemein normiert, sondern hängt vom Produkt und dessen Verwendbarkeitsnachweis ab. Der Witterungsschutz, die Zuständigkeit der Gewerke und die Prüfung der Holzfeuchte vor dem Schließen der Konstruktion sind festzulegen; als Praxiswert gilt häufig eine Holzfeuchte von höchstens 20 %.

Wie wird die Winddichtheit einer äußeren Beplankung im Holzbau hergestellt?

Die winddichte Ebene wird je nach System durch eine diffusionsoffene Bahn oder eine Plattenbeplankung mit geeigneten, abgedichteten Fugen hergestellt. Plattenstöße, Anschlüsse und Durchdringungen sind nach Systemvorgaben auszuführen; die äußere Winddichtheit ist von der raumseitigen Luftdichtheit zu unterscheiden.

Wie ist der Feuerwiderstand von Leichtbauwänden mit Faserzementplatten nachzuweisen?

Der Feuerwiderstand gilt nur für das geprüfte oder anderweitig nachgewiesene Gesamtsystem aus Platten, Ständerwerk, Dämmung, Befestigung, Anschlüssen und Durchdringungen. Das Brandverhalten der Platte allein belegt keine Feuerwiderstandsklasse; Änderungen am Aufbau sind daher nicht ohne Weiteres übertragbar.

Faserzementplatten für den Ausbau

Aus der Serie Ausbauplatten aus Faserzement von Swisspearl

Wie sind Bewegungsfugen bei Beplankungen aus Zementplatten anzuordnen?

Untergrundfugen sind deckungsgleich in Belag und Bekleidung zu übernehmen; weitere Feldgrößen und Fugenabstände richten sich nach dem jeweiligen Systemnachweis. Die Stoßausbildung und eine gegebenenfalls elastische Ausführung sind im Leistungsverzeichnis eindeutig zu beschreiben und gesondert zu vergüten.