

# DIM Montageanleitung

## Swisspearl Windstopper Connect





## Inhalt

Einführung	4
Produktdaten	5
Installation	6
Sicherheit	7
Lagerung und Handhabung	8
Index	9

# Einführung

## Informationen

Diese Montageanleitung enthält technische Informationen zu Design und Konstruktion.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter: [swisspearl.com](http://swisspearl.com)

## Gültigkeit

Wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Verkaufsberater oder an unsere technischen Abteilung für technische Beratung in einem frühen Phase der Planung/Installation. Zum Zeitpunkt der Installation, gelten die unter [swisspearl.com](http://swisspearl.com) verfügbaren Installationsanweisungen und alle früheren und veralteten Versionen müssen nicht beachtet werden.



## Produktgarantie

Für Defekte an den Paneelen und dem Zubehör wird eine volle Garantie von 10 Jahren gewährt, vorausgesetzt, die Installation wurde in voller Übereinstimmung mit dieser Installationsanleitung durchgeführt.

# Produktdatenblatt

## Materialien

Wie das gesamte Swisspearl Windstopper-Sortiment ist auch Swisspearl Windstopper Connect die stärkste Windsperre auf dem Markt. Eine Windbarriere die das Gebäude schützt und die Gesundheit und Dauerhaftigkeit der Konstruktion gewährleistet. Die Paneele bestehen aus haltbarem Faserzement, der durch Regen, starken Wind oder raues Winterwetter nicht geschwächt wird. Die Platten haben eine leicht glitzernde, harte und dauerhafte Oberfläche. Sie sind anorganisch und zersetzen sich daher nicht mit der Zeit. Der hohe pH-Wert des Materials macht sie resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall.

Darüber hinaus zeichnen sich die Swisspearl Windstopper Connect Platten dadurch aus, dass sie keine Feuchtigkeit speichern, diffusionsoffen sind und bis zu 12 Monate offen bewittert werden können.

## Swisspearl Windstopper Connect 9 mm



ÜBERBLICK ÜBER DIE PRODUKTE	SWISSPEARL WINDSTOPPER CONNECT 9 MM
Farbe	Nature
Standard Dimensionen	600 x 1500 mm
kg/m <sup>2</sup> kg pro Platte	13.6 kg/m <sup>2</sup> 12.2 kg
Brandschutz Zertifizierung	A2,s1-d0
Fassadenklassifizierung *	K1-10 B-S1,d0
Z-Wert	2.6
Zugelassene Belichtungszeit	12 months
Kann für Elementbau verwendet werden	X
Geschlossene Fassadenverkleidungen	X
Teilweise offene Fassadenverkleidungen	X

Informationen über mögliche Konstruktionsarten finden Sie im Abschnitt über offene Fassaden, Seite 6.

\* Gilt für min. 45 mm darunter liegende Mineralwolle

# Installation

Der Swisspearl Windstopper Connect kann an vertikalen Flächen aus Holz oder Stahl montiert werden.

Maximaler Abstand zwischen den Stützen: CC 600 mm

Swisspearl Windstopper Connect ist so konzipiert, dass es von einer Person transportiert und montiert werden kann. Die Plattengröße beträgt 600 x 1500 mm, dadurch ist ein maximales Gewicht von 12,2 kg pro Platte gewährleistet.

Die Tafeln werden immer im liegenden Format verlegt, wobei die Federn nach oben und nach rechts orientiert sind. Dabei werden die vertikalen Stöße der Tafeln bei der Montage immer versetzt zur Unterkonstruktion und der darüber- und darunterliegenden Reihe angeordnet.

**Es ist wichtig, dass die Paneele so installiert werden, dass das Swisspearl-Logo nach außen zeigt und die lange Feder nach oben zeigt. Wir empfehlen, von links nach rechts zu arbeiten.**

Es ist nicht notwendig, die Plattenstöße mit Klebeband abzudichten, da Swisspearl Windstopper Connect an allen Kanten mit Nut und Feder ausgeführt ist. An der Unterseite der vertikalen Nut befindet sich eine nicht aushärtende Silikonfuge, die dafür sorgt, dass Swisspearl Windstopper Connect bis zu 12 Monate lang frei bewittert werden kann. Daher ist es wichtig, die vertikale Fuge während der Verlegung sauber zu halten und das Paneel nicht auf dieser Kante aufzusetzen.

Die erste Reihe muss lotrecht und waagrecht verlegt werden. Die nächste Reihe wird dann auf der vorherigen Reihe verlegt. Schieben Sie das Paneel zur Seite, um die vertikalen Fugen abzudichten.

Die Platten dürfen nicht in der Mitte über einer vertikalen Unterkonstruktion zusammengefügt werden. Wenn dies unvermeidlich ist, muss die Nut und Feder weggeschnitten werden. Die Platten müssen dann in der Mitte auf dem Untergrund befestigt und mit Klebeband abgedichtet werden. Die Fuge muss 20 mm Schraubenabstand zu den Kanten einhalten.

Bei Beginn einer neuen Reihe muss die Platte eine Mindestgröße von 600 x 200 mm haben.

**Empfohlene Verlegerichtung** →



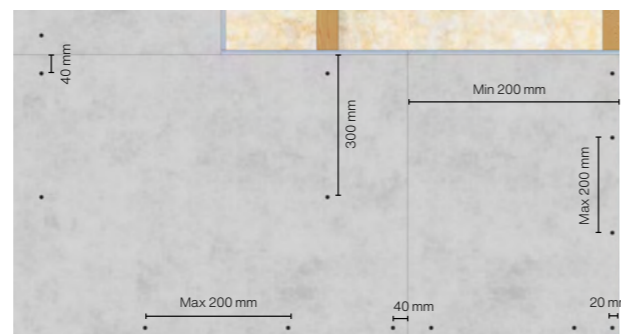
**Beispiel für versetzte Montage**



**Montage direkt an der Kante**



**Geschnittene Plattenstöße müssen abgeklebt werden**



**Kantenabstände an den äußeren Ecken**



**Kantenabstände bei Standardverbindungen**

# Sicherheit

Wie bei allen Baumaterialien unterliegen die Sicherheitsbedingungen bei der Arbeit mit Swisspearl-Produkten den Bestimmungen des dänischen Arbeitsschutzgesetzes.

## Materialbearbeitung

Der Einsatz von Maschinen an den Platten (Schneiden, Schleifen, Bohren) setzt Mineralstaub frei. Das Einatmen großer Mengen von Staub kann die Atemwege reizen. Der Staub kann auch die Augen und/oder die Haut reizen.

## Erforderliche Vorsichtsmaßnahmen:

- Vermeiden Sie das Einatmen von Staub, indem Sie Werkzeuge mit einem Staubfilter verwenden.
- Vermeiden Sie das Einatmen von Staub, indem Sie eine geeignete Schutzausrüstung (Schutzbrille, Schutzkleidung und Staubmaske (P2)).
- Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden

Beim Schneiden von Platten in Innenräumen kann eine lokale Abluftanlage in Verbindung mit einem HEPA-Filter erforderlich sein.

## Swisspearl Windstopper Connect

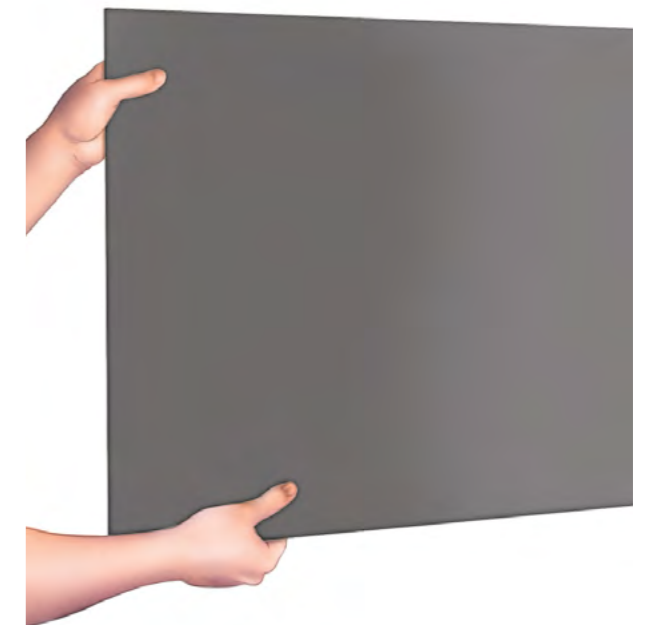
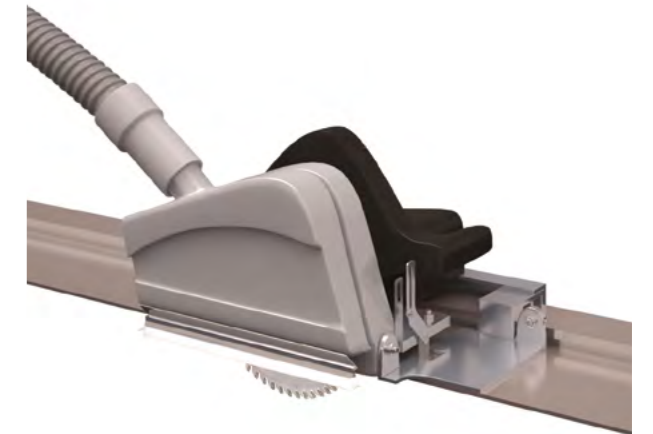
Swisspearl Windstopper Connect Paneele sind leicht genug, um von einer Person gemäß den gängigen Arbeitsschutzbestimmungen gehandhabt zu werden.

## Handhabung

Heben und tragen Sie die Platten auf der schmalen Kante stehend, um sie nicht zu verbiegen.

Achten Sie bei der Handhabung darauf, dass der Dichtstoff in der vertikalen Nut nicht mit Staub oder anderem Schmutz in Berührung kommt.

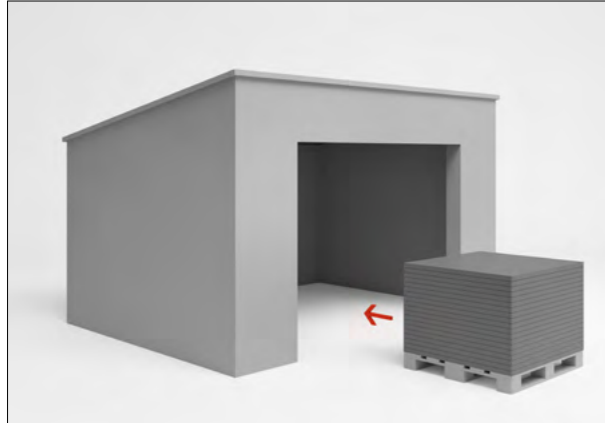
Vermeiden Sie es, die Platten auf ihre Kanten zu legen, um sie nicht zu beschädigen.



# Lagerung und Handhabung

## Lagerung und Handhabung

Swisspearl Windstopper Connect wird in einer stabilen Kunststoffverpackung auf Einwegpaletten verpackt geliefert. In unbeschädigtem Zustand bietet die Kunststoffverpackung Schutz vor Witterungseinflüssen während des Transports. Entfernen Sie die Kunststoffverpackung und decken Sie die gestapelten Paneele mit einer Plane oder ähnlichem ab, so dass eine Belüftung um die Paneele herum möglich ist. Der maximal zulässige Abstand zwischen den Stützen beträgt 500 mm.



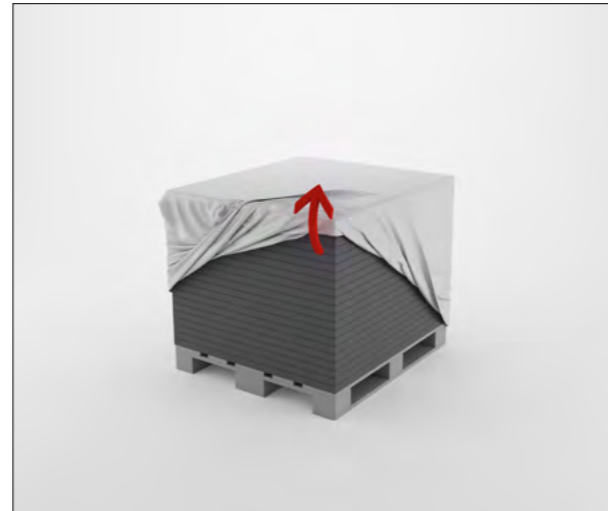
Bei Lagerung auf der Baustelle für mehr als 2-3 Wochen, sollten die Platten unter einem Dach gelagert werden.



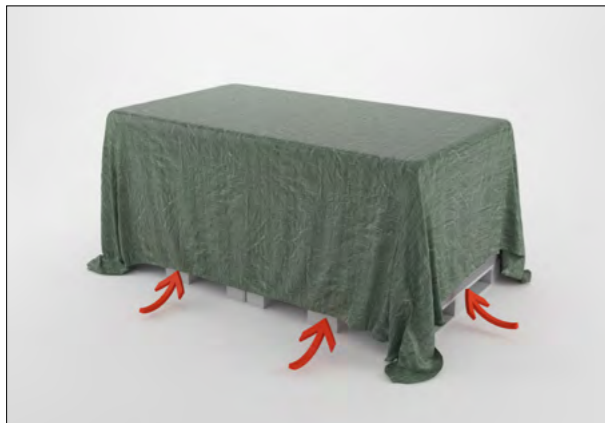
Swisspearl-Produkte müssen immer auf einem trockenen und ebenen Untergrund gelagert werden, am besten auf einer Feuchtigkeitsfolie o.ä.



Sicheres Stapeln von Swisspearl Windstopper Connect: max. 5 Paletten.



Auf der Baustelle muss die Kunststoffverpackung um die Palette bei der Anlieferung entfernt werden.



Decken Sie den Stapel mit einer Plane ab und sorgen Sie für ausreichende Unterlüftung der Plane.

# Inhalt

**A**

## Asbest

Wenn Sie Zweifel haben, ob Ihre aktuellen Produkte Asbest enthalten, wenden Sie sich an die technische Abteilung von Swisspearl Abteilung unter **+45 99 37 24 66**.

**C**

## Schneidstaub

Bei der Arbeit mit allen Swisspearl Produkten ist es wichtig, Schrauben-, Bohr- und Schneidstaub sofort zu entfernen, um eine dauerhafte Verschmutzung der Platten zu vermeiden.

**D**

## Rückbau und Renovierung

Eternit®, das vor 1988 hergestellt wurde, kann Asbest enthalten und muss gemäß den geltenden Vorschriften behandelt werden. Die geltenden Durchführungsverordnungen finden Sie unter [at.dk/vejledning/C-2-2](http://at.dk/vejledning/C-2-2)

## Details

Finden Sie auf [swisspearl.com](http://swisspearl.com)

**F**

## Brandschutzklassifizierung

Alle Produkte in diesem Manual sind A2-s1,d0 Materialien.

**G**

## Fassadenklassifizierung

**Kontaktieren Sie unsere Swisspearl Techniker unter: +49 (0)9436 9033 297.**

**M**

## Materialien

Alle Swisspearl Windstopper Connect Platten werden aus Sand, Wasser, Fasern und Zement hergestellt.

**Q**

## Qualität

Alle Swisspearl Produkte werden aus aus umweltfreundlichen Materialien hergestellt. Die Zertifizierung der Swisspearl-Produkte nach ISO 9001, 14001 und OHSAS 18001 ist ein laufender Prozess. Auf [swisspearl.com](http://swisspearl.com) finden Sie den aktuellen Stand der Zertifizierungen für jedes unserer Produkte. Unsere Garantie ist eine der besten auf dem Markt.

**S**

## Sicherheit

Wie bei allen Baumaterialien unterliegen die Sicherheitsvorkehrungen bei der Arbeit mit Swisspearl-Produkten den Bestimmungen des dänischen Arbeitsschutzgesetzes. Es gibt keine gesonderten Anforderungen an Werkzeuge und Arbeitsmethoden für die Arbeit mit Swisspearl-Produkten, wie sie derzeit hergestellt werden. Allgemein gültige Regeln sind jedoch anwendbar. Der Staub von Swisspearl-Platten wird als Mineralstaub bezeichnet. Es dürfen keine Werkzeuge oder Arbeitsmethoden verwendet werden, die die Gesundheit und Sicherheit beeinträchtigen. Ist die Einhaltung der Grenzwerte nicht möglich, muss eine Staubmaske (P2) verwendet werden.

## Unterschiede im Farbton

Farbtonunterschiede können auftreten bei Swisspearl Windstopper Connect auftreten. Dies ist auf die Farbunterschiede der natürlichen Rohstoffe, die für die Produktion verwendet werden. Die Qualität des Produkts wird durch Farbunterschiede nicht beeinträchtigt, weshalb sie nicht unter die Garantie fallen.

## Mantelwände

Schalenwände können auf der außerhalb von Holzständerwänden errichtet werden, wenn die Holzständerwand mit einem Windstopper versehen ist. Wir empfehlen einen mindestens 50 mm breiten Lüftungsspalt zwischen einer Schalenwand und Windstopper. Die Spaltbreite muss sicherstellen, dass Platz für das Mauerwerk vorhanden ist und Mörtelreste nicht mit einer Swisspearl Windstopper Connect Paneel in Berührung kommt und somit die Gefahr besteht, dass Wasser in die Rohbauwand eindringt.

**V**

## Belüfteter Hohlraum

Der Hohlraum zwischen einem Swisspearl Windstopper Connect Paneel und der Fassadenverkleidung muss belüftet werden, um Feuchtigkeit abzuführen (min. 10 mm)

**W**

## Windlast

Der Winddruck ist an den Ecken und Kanten des Gebäudes höher. Bei Gebäuden mit mehr als zwei Stockwerken oder in besonders exponierten Lagen sollten Windsogberechnungen durchgeführt werden.

**Wenn Sie irgendwelche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Swisspearl unter +49 (0)9436 9033 297 oder Ihren Swisspearl-Berater vor Ort**

## Ausschlussklausel für die Haftung

Die Informationen und Empfehlungen in diesem Installationshandbuch werden als Service für Architekten, Designer, Handwerker und andere Personen, die mit unseren Produkten zu tun haben, angeboten und sind nicht dazu gedacht, sie von ihrer eigenen Haftung zu befreien. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen werden von der Swisspearl Group AG zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Montageanleitung als richtig erachtet oder aus allgemein als zuverlässig erachteten Quellen bezogen. Swisspearl Group AG übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit des Inhalts dieser Installationsanleitung und haftet nicht für Ansprüche in Bezug auf die Verwendung, unabhängig davon, ob behauptet wird, dass die Informationen oder Empfehlungen ungenau, unvollständig oder anderweitig irreführend sind. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind dazu bestimmt, mit dem Urteilsvermögen und der Erfahrung von Fachleuten verwendet zu werden, die in der Lage sind, die Bedeutung und die Grenzen des enthaltenen Materials zu beurteilen. Swisspearl lehnt ausdrücklich jede ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die hierin beschriebenen oder abgebildeten Dinge ab und übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich (ohne Einschränkung) Körperverletzungen, Beschädigung oder Zerstörung von Eigentum, die sich aus dieser Installationsanleitung oder der Verwendung der hierin beschriebenen Materialien ergeben.



**Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH**

Heideweg 47

D-93149 Nittenau

Deutschland

+49 9436 9033 297

info@de.swisspearl.com

**swisspearl.com**