

Montering

Swisspearl Windstopper Basic

Swisspearl Windstopper Extreme



Innhold

Produktinformasjon	3
Mål	4
Tilbehør	5
Bruksområder	6
Monteringsdetaljer	7
Informasjon om skjøter	9
Lagring, håndtering og bearbeiding	10
Generell informasjon	12

Produktinformasjon

Swisspearl Windstopper er en vindtettingsplate av fibersement. Fibersement er et moderne byggemateriale som er laget av naturlige og miljøvennlige råmaterialer. Swisspearl har mer enn 80 års erfaring med fibersementproduksjon, og har skapt et bærekraftig produkt som utnytter alle materialets fordeler.

Kvalitet:

- Swisspearl Windstopper produseres i samsvar med kvalitetssystemet ISO 9001: 2008, miljøsystemet ISO 14001:2004 og styringssystemet for helse, arbeidsmiljø og sikkerhet OHSAS 18001:2007.
- Swisspearl overholder bestemmelsene i Byggevaredirektivet 305/2011.
- Spesifikasjonene og klassifiseringene til Swisspearl Windstopper overholder NS-EN 12467:2012+A1 2016 og NS-EN 13501-1 +A1 2016.

Swisspearl Windstopper er en spesiell type vindtettingsplate, som sammen med hele systemet, utgjør en vind- og vanntett membran for utvendige vegger.

Platene består av grå sement og kalkstein, og er forsterket med et spesielt utvalgt fibermateriale som absorberer og slipper ut fuktighet uten å påvirke holdbarhet, styrke og ytelse. Swisspearl Windstopper er laget av naturmaterialer, og det kan forekomme variasjoner i farge fra plate til plate, pall til pall og fra produksjon til produksjon.

Swisspearl Windstopper er diffusjonsåpen, noe som gjør at fuktighet fra innsiden av bygget kan slippe ut. Det betyr at du kan legge isolasjon direkte på innsiden av platene.

Platene er svært bestandige både mot mugg, sopp og råte. De tåler store vær- og klimasvingninger.

Swisspearl Windstopper er i tillegg ubrennbar, og har brannklassifisering A2-s1,d0 som material, og som kledning har den brannklasse K110 A2-s1,d0 ved 9 mm tykkelse i henhold til NS-EN 13501-2

Eliminerer fuktproblemer som oppstår i byggeperioden

Swisspearl Windstopper er et fibersementbasert byggemateriale som består av giftfrie, uorganiske råmaterialer. Swisspearl Windstopper forblir upåvirket av fukt under og etter montering.



Merk!

Sammen med Swisspearl Windstopper Tape, kan Windstopper brukes som midlertidig fasade i opptil 12 måneder. Etter dette må platene beskyttes av en hensiktsmessig kledning, som for eksempel et ventilert fasadesystem. Vi gjør oppmerksom på at Swisspearl Windstopper kan ikke brukes som en permanent fasade. Swisspearl Windstopper er testet og godkjent av Sintef som midlertidig fasade.

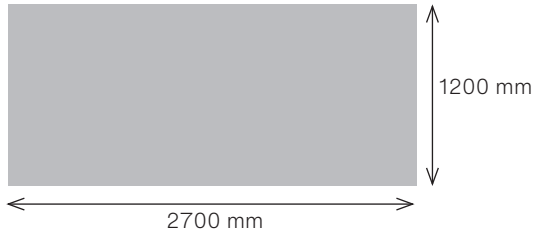
Platene kan også monteres uten å bruke Swisspearl Windstopper Tape.

Det kan komme vann inn i veggkonstruksjonen ved kraftig regn og vind dersom man ikke benytter tape, skjøtene blir heller ikke helt lufttette.

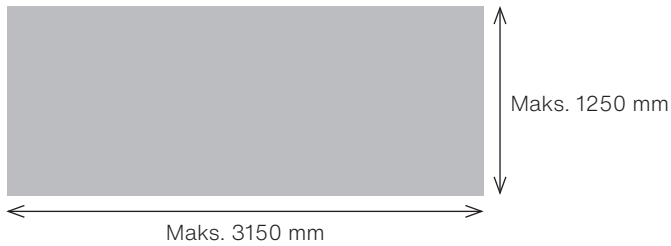
Hvis dette alternativet velges, vil ikke konstruksjonen være dekket av Sintef-godkjenningen.

Mål

Standardstørrelser



Kappeformat



Ut fra kappeformatet kan vi kappe Swisspearl Windstopper på fabrikk til den størrelsen kunden ønsker å bruke. Minimumsordre ved spesialkapping er 200 m².

Mål	Swisspearl Windstopper Extreme		Swisspearl Windstopper Basic
Tykkelse mm	4,5	9,0	9,0
Vekt kg/m ²	7,6	13,5	13,7

Tilbehør

Skruer og pappspiker

Underkonstruksjon i tre

SCR-W Universal 3,9x38 C3 / SCR-W Universal 3,9x38 C3 på bånd

Pappspiker med stort hode (min. 8 mm hode)
2,5 x 32–38 mm
Varmforsinket (Swisspearl forhandler ikke spiker)

Underkonstruksjon i stål

SCR-S Universal 3,9x27 C3 (til 0,56 - 2,0 mm stål)

Tilbehør



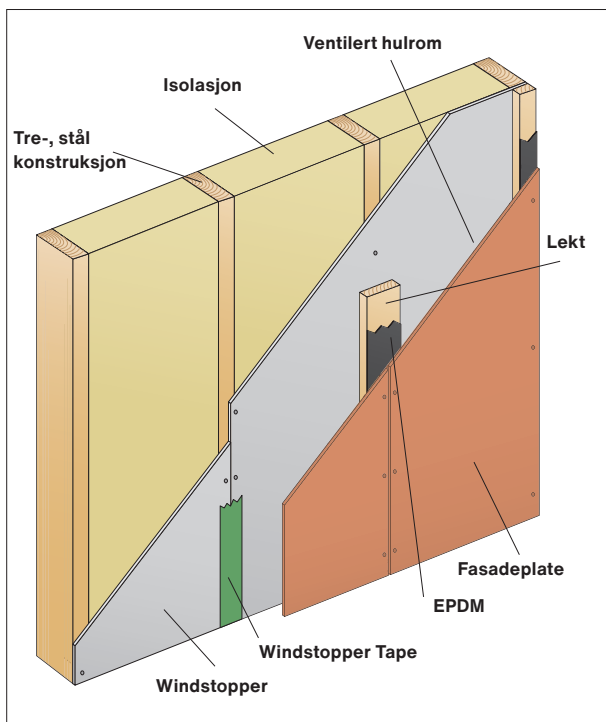
Swisspearl Windstopper Tape
50 mm x 25 m



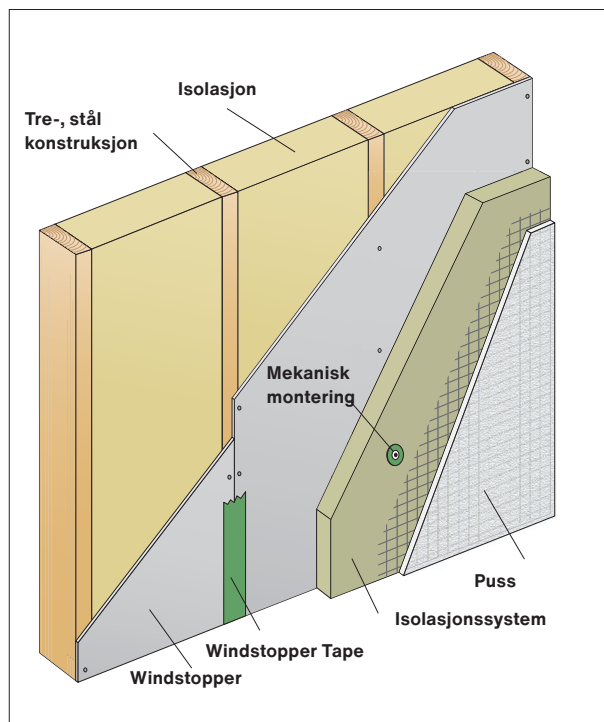
Swisspearl Rissekniv
(til Swisspearl Windstopper Extreme 4,5 mm og Swisspearl Windstopper Basic 9 mm)

Bruksområder

Swisspearl Windstopper brukt i yttervegg med totrinnstetning med luftet kledning av f.eks fasadeplater

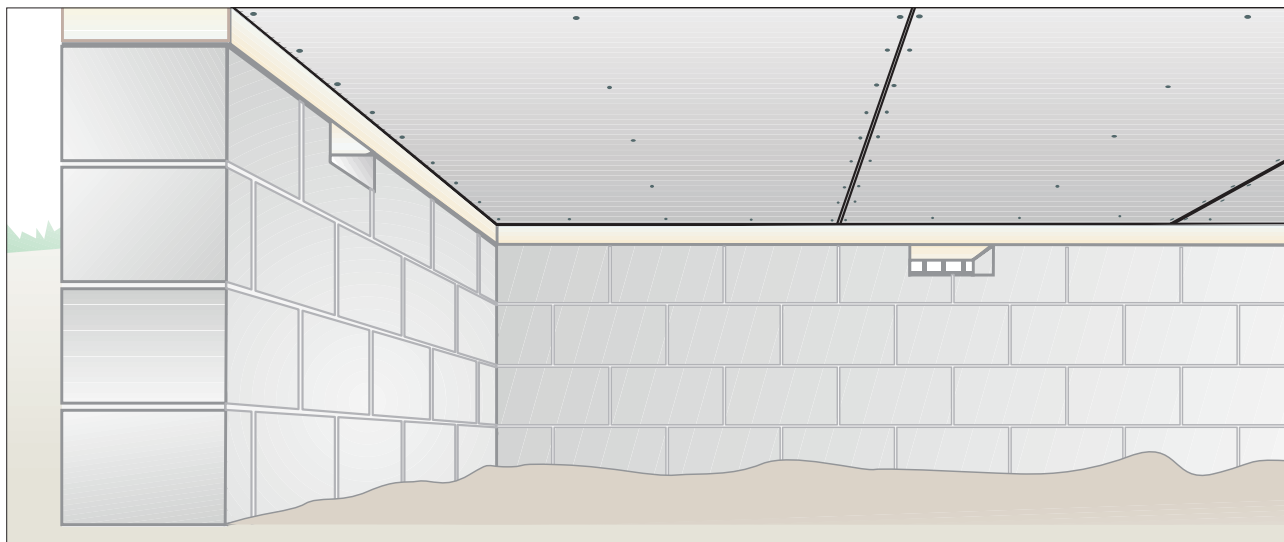


Swisspearl Windstopper brukt i yttervegg med ett-trinns-tetning f.eks fasadesystem med puss



Bruk i krypprom

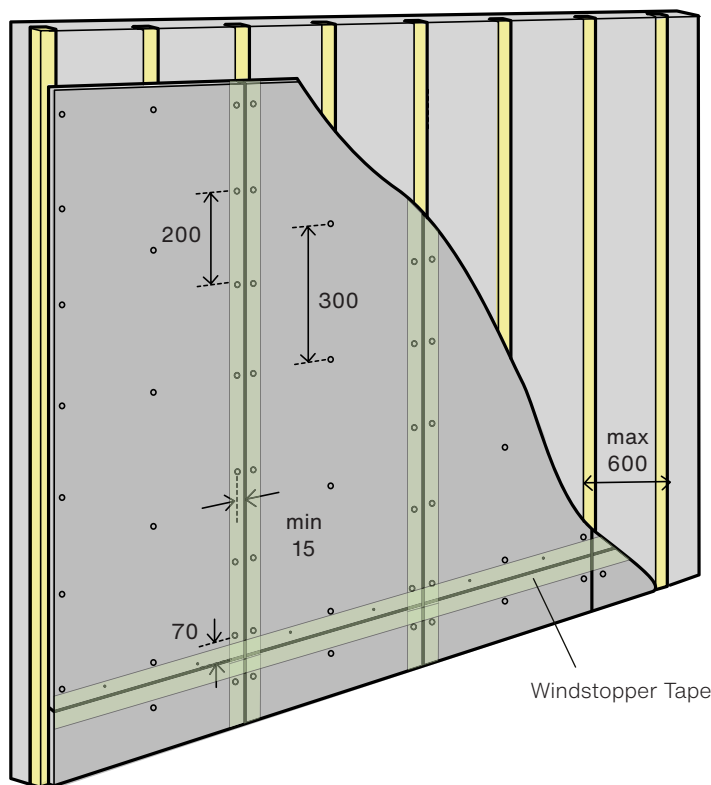
Bruk Swisspearl Windstopper 9 mm. Maksimal lekteavstand, 600 mm. Maksimal festeavstand, 200 mm.



Monteringsdetaljer 9 mm

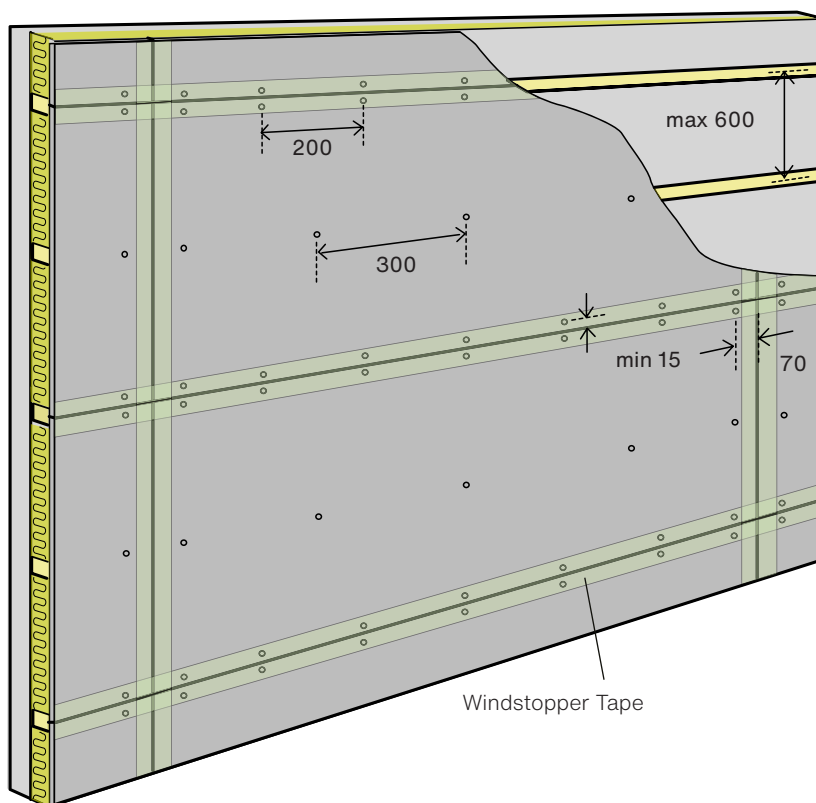
Swisspearl Windstopper 9 mm kan monteres på lekter av både tre og stål.

Platene kan skrus eller spikres. Forboring er ikke nødvendig. Sørg for å montere platene under tørre værforhold.



Monteringsdetaljer ved bruk av vertikale lekter

Husk å bruke Swisspearl Windstopper Tape til å forsegle alle skjøtene.



Monteringsdetaljer ved bruk av horisontale lekter

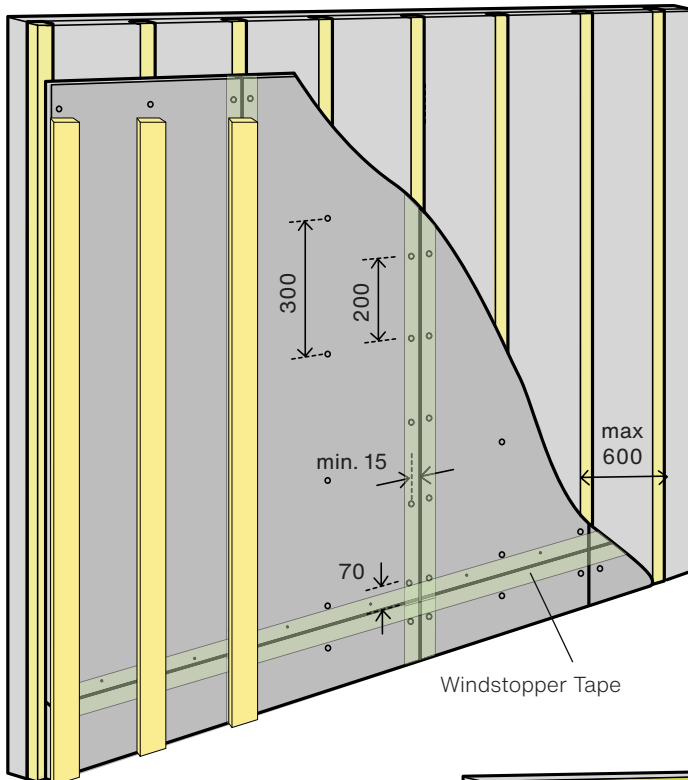
Husk å bruke Swisspearl Windstopper Tape til å forsegle alle skjøtene.

Monteringsdetaljer 4,5 mm

Swisspearl Windstopper 4,5 mm kan monteres på lekter av både tre og stål.

Platene kan skrus eller spikres. Forboring er ikke nødvendig. Sørg for å montere platene under tørre værforhold.

Skal Swisspearl Windstopper 4,5 mm stå utildekket (maks 12 måneder) må det monteres permanente lekter av tre, stål eller aluminium på utsiden av windstopper-platen - se illustrasjoner. Slik sørger du for at veggen tåler kraftig vind

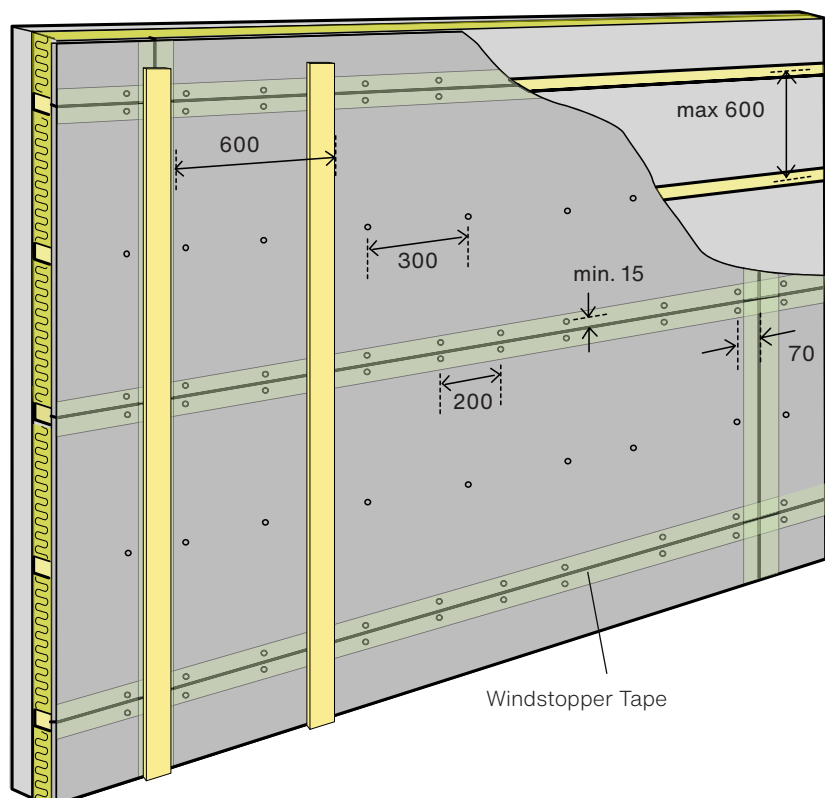


Monteringsdetaljer ved bruk av vertikale lekter

Husk å bruke Swisspearl Windstopper Tape til å forsegle alle skjøtene.

Monteringsdetaljer ved bruk av horisontale lekter.

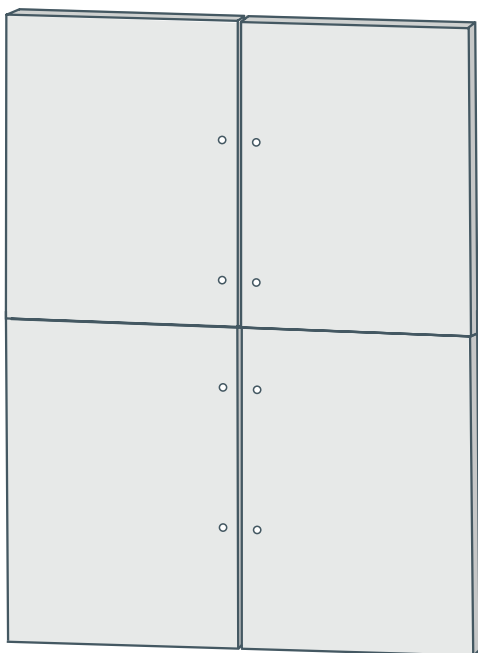
Husk å bruke Swisspearl Windstopper Tape til å forsegle alle skjøtene.



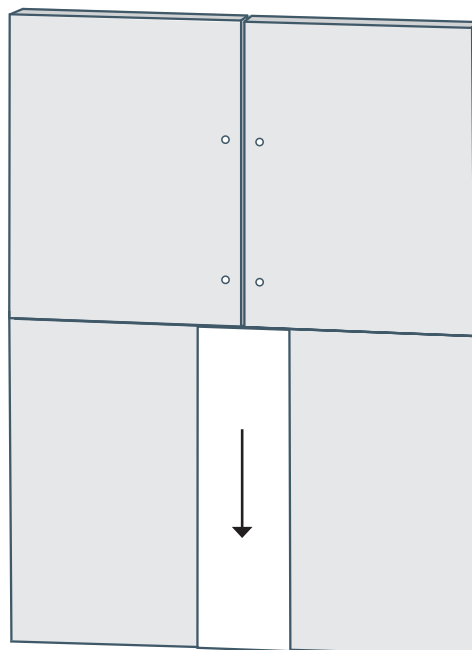
Informasjon om plateskjøter

For å få et vind- og regntett system, må du dekke alle plateskjøter med Swisspearl Windstopper Tape.

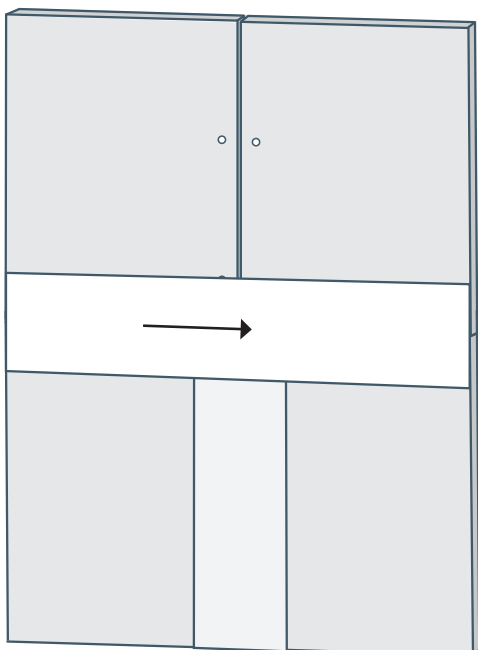
Trinn 1



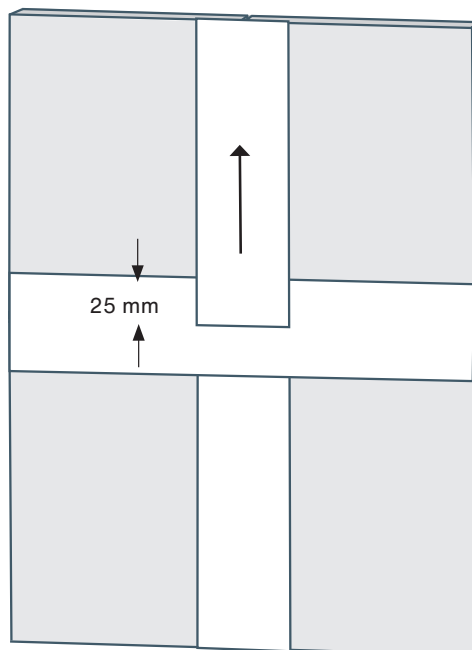
Trinn 2



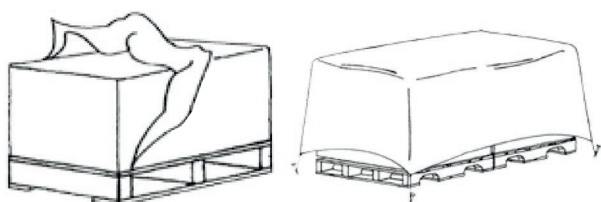
Trinn 3



Trinn 4



Lagring, håndtering og bearbeiding



Transport

Swisspearl produkter skal alltid fraktes tørt, enten med lukket bil eller ved kortere distanser under tett presenning. Plastfolien er kun ment som beskyttelse mot smuss under transport og skal fjernes ved ankomst.

Lagring og håndtering

Swisspearl-platene må lagres på et tørt og plant underlag. Plastfolien er kun ment som beskyttelse mot smuss under transport og fjernes ved ankomst, dette for å forhindre kondens. Deretter lagres platene under tak eller ventilert presenning. Platene må løftes av pallen - ikke dras, da dette vil skade overflaten. Platene lagres på paller eller underlagslekter med cc max 500 mm og max 3 paller i høyden.

Bearbeiding

Sikkerhet – HMS

Som ved bearbeiding av alle typer materialer, må HMS regler følges. Støv fra fibersementplater er karakterisert som mineralstøv og langvarig eksponering kan forårsake lungeskader. Bruk derfor egnet verneutstyr.

Rengjøring av platene etter skjæring og boring

Støv som kommer av kapping og boring i betong- baserte produkter kan skade glass og andre materialer. Det er derfor viktig å fjerne byggestøv under byggeperioden.

OBS!

Sementbaserte materialer skiller ut alkaliske stoffer som kan skade glass og andre materialer ved avrenning, det er derfor viktig at glass og andre materialer som ikke tåler dette blir tildekket under byggeperioden.

Utseende ved fuktighet

Siden platene er laget av blandt annet sement, vil de (som betong) få en mørkere farge når det regner. Dette er vanlig for sementbaserte produkter, og det påvirker ikke platens langsiktige holdbarhet. Når platene tørker, får de tilbake sin opprinnelige farge. Når de blir våte, vil platene også utvides litt, og kan derfor bli noe bøyd mellom lektene. Dette påvirker ikke platens ytelse, og platene krymper tilbake til den opprinnelige størrelsen når de tørker.

Lagring, håndtering og bearbeiding

Kapping

Kapping kan gjøres med håndverktøy eller stasjonært utstyr. Ved hurtiggående verktøy må det benyttes støvbeskyttelse og/eller støvavsug. Alle Swisspearl-plater kan kappes med sirkelsag eller stikksag utstyrt med diamantsagblad. Skarpe kanter oppnås ved å bruke hurtiggående diamantverktøy.

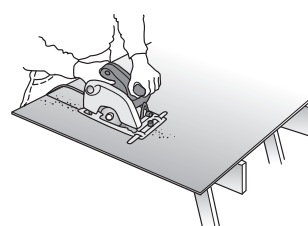
Swisspearl Windstopper Extreme 4,5 mm og Swisspearl Windstopper Basic 9 mm kan kappes ved å bruke en Swisspearl rissekniv til å risse opp og knekke av. Det holder å risse opp den ene siden før du knekker. Instruksjonsvideoer finner du på swisspearl.com.

Merk!

Ved bruk av sirkelsag skal periferihastigheten være på 40–50 m/s. Skjæredybden skal være 10–15 mm dypere enn platen.

Hurtiggående verktøy

Ved bruk av hurtiggående verktøy får man fine og skarpe kanter, men det dannes også mye fint støv. Vær derfor nøye med personlig verneutstyr og bruk gjerne støvoppsamlingsposer til verktøyet.



Saktegående verktøy

Saktegående elektrisk verktøy utvikler tyngre støv. Kvaliteten på resultatet er avhengig av det enkelte verktøyet som brukes.

Sagblader til Swisspearl Windstopper

Sagblad Ø mm	Ø 160*	Ø 190	Ø 216	Ø 250	Ø 300
Tykkelse mm	2,4 mm	2,4 mm	2,6 mm	2,6 mm	2,8 mm
Hullstørrelse mm	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Rpm	4800	4000	3500	3000	2800

Alternativt utstyr

Verktøy	Modell	Sagblad
Festool	AXT 50 LA	TF56, 170 x 2,0 x 30 mm

Sagblader til stasjonær sirkelsag

Sagblad Ø mm	150	230	250	260	300	350
Rpm	3800	2500	2300	2200	1900	1650

* Leveres av Swisspearl

Generell informasjon

Kontakt oss

Kontakt oss gjerne dersom du har spørsmål eller ønsker ytterligere informasjon. Forsikre deg om at du benytter siste utgave av monteringsanvisningen, den finner du på våre nettsider sammen med annen informasjon: swisspearl.no

Garanti

På wwisspearl.com finner du garantibevis for Swisspearl Windstopper.

Forbehold

Informasjonen i denne monteringsanvisningen er basert på Swisspearls generelle erfaring og kjennskap til denne typen produkter.

Faktorer som faller utenfor Swisspearls kunnskap og kontroll og som kan påvirke platene, omfattes derfor ikke av reklamasjonsretten. Swisspearl produktene er gjenstand for kontinuerlig produktutvikling og det tas derfor forbehold om endringer i spesifikasjonene. Farger og overflate vil variere fra plate til plate, pall til pall, fra produksjon til produksjon og i forhold til lys og værtype.

Swisspearl Norge AS

Landets ledende leverandør av fibersementplater til utvendige og innvendige kledninger, samt yttertak.

Teknisk service

Vårt landsdekkende tekniske serviceapparat står gjerne til tjeneste med rådgivning i prosjekteringsfasen. Brosjyrer, byggtekniske anvisninger, monteringsanvisninger og referanse-brosjyrer finner du også på swisspearl.com.

Vårt produktspekter:

Fasadeplater:

Swisspearl Construction
Swisspearl Patina Design Line
Swisspearl Carat
Swisspearl Gravial
Swisspearl Vintago
Swisspearl Vintago-Reflex
Swisspearl Avera
Swisspearl Reflex
Swisspearl Nobilis
Swisspearl Terra
Swisspearl Planea
Swisspearl Zenor
Swisspearl Small Module
Swisspearl Plank
Swisspearl Bølgeplater

Takplater:

Forhandlere:

Våre produkter omsettes gjennom byggevareforhandlere over hele landet.

Priser/leveringsprogram

Forhandler oppgir eksakte priser og betingelser levert ønsket adresse.



Swisspearl Norge AS

Eternitveien 44
3470 Slemmestad
Norge
T: +47 31 29 77 00
F: +47 31 29 77 01
info@no.swisspearl.com

[swisspearl.com](https://www.swisspearl.com)