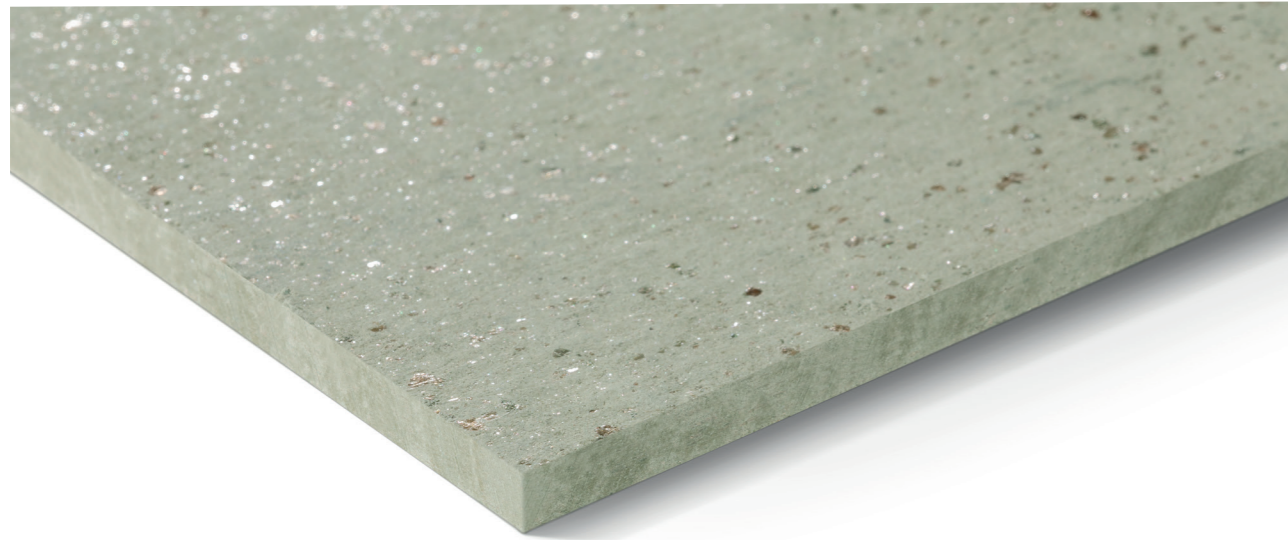


SWISSPEARL

Swisspearl Windstopper Basic ja Extreme



Swisspearl Windstopper Basic ja Extreme -tuulensuojalevyt



Paloturvalliset ja säänkestävät tuulensuojalevyt

Swisspearl Windstopper Basic ja Swisspearl Windstopper Extreme ovat sementistä ja mineraaleista valmistettuja tuulensuojalevyjä, joilla on kaikki kuitusementtilevyn loistavat ominaisuudet – ne eristävät ääntä, hylkivät hometta ja mikrobeja sekä niiden kosteudenkesto on erinomainen. Levyt eivät ime kosteutta, vaan säilyttävät ominaisuutensa myös haastavissa työmaolosuhteissa. Alhainen vesihöyryn läpäisyvastus siirtää rakennuksen sisältä tulevan kosteuden tehokkaasti levyjen läpi.

Swisspearl Windstopper-tuulensuojalevyt lisäävät rakennuksen paloturvallisuutta. Swisspearl Windstopper-tuulensuojalevyjen paloluokitus on A2-s1,d0. Swisspearl Windstopper Basic -levyt ja Swisspearl Windstopper Extreme 9 mm -levyt täyttävät 10 minuutin suojaverhousvaateen. Levyjä on myös entistä nopeampi ja helpompi työstää. Swisspearl Windstopper-tuulensuojalevyt jäykistävät rakennetta. Tutustu jäykistävyys-arvotaulukkoon swisspearl.fi

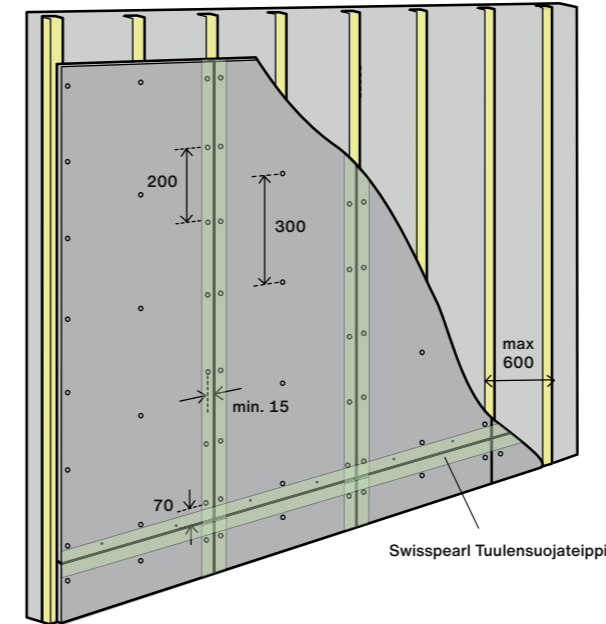
Julkisivun asennus voidaan tehdä 6 kk sisällä tuulensuojalevyn asentamisesta käytettäessä Swisspearl Windstopper Basic -levyä ja 12 kk sisällä käytettäessä Swisspearl Windstopper Extreme -levyä. Tämä edellyttää Swisspearl Tuulensuojateipin käyttöä asennuksessa.

Kohteet Tuulensuojaukseen

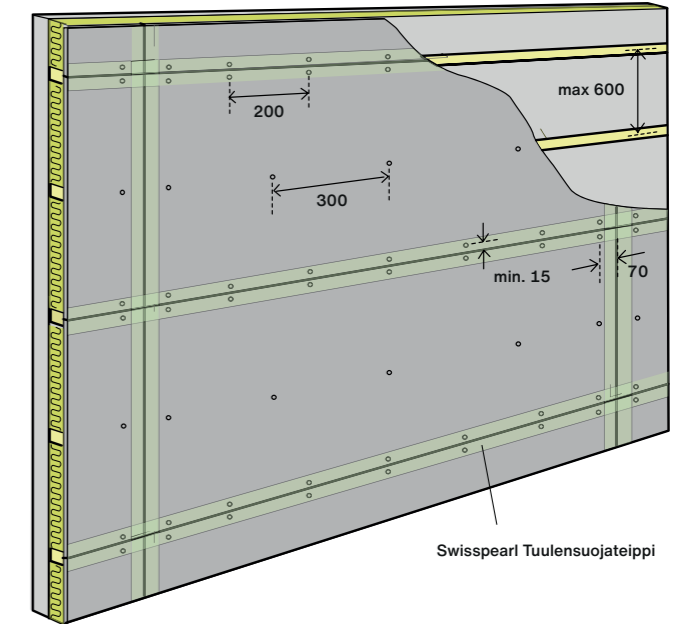
Ominaisuudet
Energiehokas
Säänkestävä
Palamaton
Helppo työstää
Vaivaton asentaa
Hyvä ääneneristävyys
Jäykistää rakennetta



Asentaminen



Pystyyn



Vaakaan

Julkisivun asennus voidaan tehdä 6 kk sisällä tuulensuojalevyn asentamisesta käytettäessä Swisspearl Windstopper Basic -levyä ja 12 kk sisällä käytettäessä Swisspearl Windstopper Extreme -levyä. Tämä edellyttää Swisspearl Tuulensuojateipin käyttöä asennuksessa. Läpikiinnitys on nopeaa nauharuuveilla.

Ruuvit



Teräsrangan
Senco Duraspin nauharuuvi
4,2 x 30 mm
Weatherex
Rangan vahvuus 1,2–2,1 mm
Menekki 12 kpl/m²



Puurangan
Universal nauharuuvi
3,9 x 38 mm
Menekki 12 kpl/m²



Puurangan
Universal ruuvi
3,9 x 38 mm
Menekki 12 kpl/m²



Teräsrangan
Universal ruuvi
4,2 x 30 mm
Menekki 12 kpl/m²

Tuulensuojateippi



Swisspearl tuulensuojateippi
50 mm x 25 m

Työkalut



Levyurastin
Swisspearl Windstopper Extreme
4,5 mm ja Swisspearl Windstopper
Basic 9 mm levyjen katkaisuun



Timanttipyöröterä
160 x 2.2 / 1.6 x 20 mm

Tuotetiedot

Tuotetiedot	Swisspearl Windstopper Basic 9mm	Swisspearl Windstopper Extreme 9mm	Swisspearl Windstopper Extreme 4,5 mm
Mitat	1200x2700 – 40 kpl/lava 1200x3000 – 35kpl/lava	1200 x 2700 – 40kpl/lava 1200 x 3000 – 35kpl/lava	1200 x 2700 – 70kpl/lava 1200 x 3000 – 70kpl/lava
Paino	13,7 kg/m ²	13,5 kg/m ²	7,6 kg/m ²
Väri	Harmaa	Vaaleanharmaa Tummanharmaa (tilauslajike)	Vaaleanharmaa
Paloluokka (EN 13501-1)	A2,s1-d0	A2,s1-d0	A2,s1-d0
Suojaverhousluokka (EN 13501-2)	K1 10 & K2 10	K110 & K210	K110 & K210
Höyryn välitysvastus (Z-arvo)	1,7 Gpa m ² s/kg	2,21Gpa m ² s/kg	2,12Gpa m ² s/kg
	Rw (dB)	Rw + C (dB)	Rw + Ctr (dB)
Ääneneristysarvot (ISO 717-1:2013) Swisspearl Windstopper Basic 9 mm	32	30	29
Ääneneristysarvot (ISO 717-1:2013) Swisspearl Windstopper Extreme 9 mm	31	29	28
Ääneneristysarvot (ISO 717-1:2013) Swisspearl Windstopper Extreme 4,5 mm	29	28	25

Ominaisuudet

- Säänkestävä, ei lahoa, turpoa tai murene
- Toimii vettä eristävänä kerroksena julkisivussa
- Hyvin hengittävä
- Estää lämmöneristekyvyn heikkenemisen
- Palamaton, paloluokka A2
- Hyvä ääneneristävyys
- Jäykistää rakennetta
- Homehtumaton
- Immuuni jyrsijöille ja hyönteisille
- Swisspearl Windstopper-järjestelmällä on Sintef-hyväksyntä



Esimerkkejä käyttökohteista

- Avosaumaiset rainscreen-julkisivut
- Merenrantakohteet
 - Swisspearl Windstopper-tuulensuojalevyt tekevät peltisen tuulensuojapinnan (ns. sadetakkipelti)
 - käytöstä tarpeetonta
- Äänieristystä vaativat kohteet: esim. 250 mm paksun mineraalivillaeristetyn puurunkoisen ulkoseinärakenteen äänieristävyys n. +7dB parempi liikennemelua vastaan verrattuna tuulensuojavillarakenteeseen (tuotteena WS 9 mm)
- Paloturvallisuutta vaativat kohteet: k210 (9 mm WS) ja k230 (12 mm Luja A + 9 mm WS), mahdollistavat jopa palavien eristeiden käytön ulkoseinärakenteessa. k230 on vaatimuksena Suomessa esim. puukerrostaloissa.



Swisspearl Oy kuuluu Swisspearl Holding -konserniin, joka on Euroopan johtavia rakennustuotteiden valmistajia. Konsernin päätuotteita ovat kuitusementtipohjaiset julkisivu- ja kattomateriaalit. Jotta Swisspearlin tuotteiden käytettävyys olisi aina erinomaisella tasolla, on niiden tueksi kehitetty täydelliset kiinnikesarjat ja työkalut. Käytettävyys joka tilanteessa mahdollistaa arkkitehtonisten ratkaisujen löytämisen mihin tahansa julkisivu- tai kattorakentamisen kohteeseen – olipa rakennus tarkoitettu julkiseen, yksityiseen, teolliseen tai maataloudelliseen käyttöön. Swisspearlin tuotteiden valmistus on sekä teknisesti edistynyt että ammattitaitoisesti johdettua. Tuotteiden jakelu on järjestetty alueellisten tytäryhtiöiden ja laatuksiteerit täyttävien jälleenmyyjäverkostojen kautta. Asiantuntemus ja omistautuminen ovat aina osa Swisspearlin ratkaisuja, niin tuotteissa, tuotetuissa kuin kumppanuuksissa.



Swisspearl Suomi Oy

P.O. Box 46
Mineraalintie 1
08681 Lohja
Finland
+358 19 287 61
info@fi.swisspearl.com

swisspearl.com