

SWISSPEARL

Cembrit Windstopper Basic ja Extreme



CEMBRIT ON NYT
SWISSPEARL

Cembrit Windstopper Basic ja Extreme -tuulensuojalevyt



Paloturvalliset ja säänkestävät tuulensuojalevyt

Windstopper Basic ja 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.

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

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

Kohteet

Tuulensuojaukseen

Ominaisuudet

Energiatehokas

Säänkestävä

Palamaton

Helppo työstää

Vaivaton asentaa

Hyvä ääneneristävyys

Jäykistää rakennetta



Tuotetiedot

Tuotetiedot	Windstopper Basic 9mm	Windstopper Extreme 9mm	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) Windstopper Basic 9 mm	32	30	29
Ääneneristysarvot (ISO 717-1:2013) Windstopper Extreme 9 mm	31	29	28
Ääneneristysarvot (ISO 717-1:2013) 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 jyrksijöille ja hyönteisille
- Windstopper-järjestelmällä on Sintef-hyväksyntä





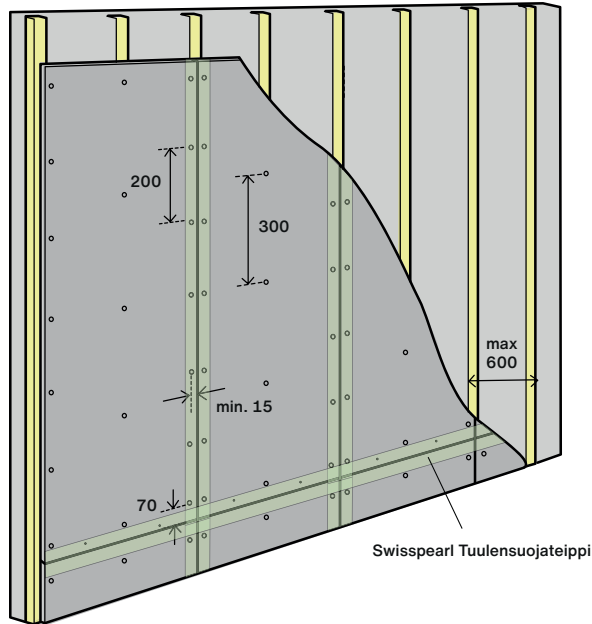
Esimerkkejä käyttökohteista

Avosaumaiset rainscreen-julkisivut

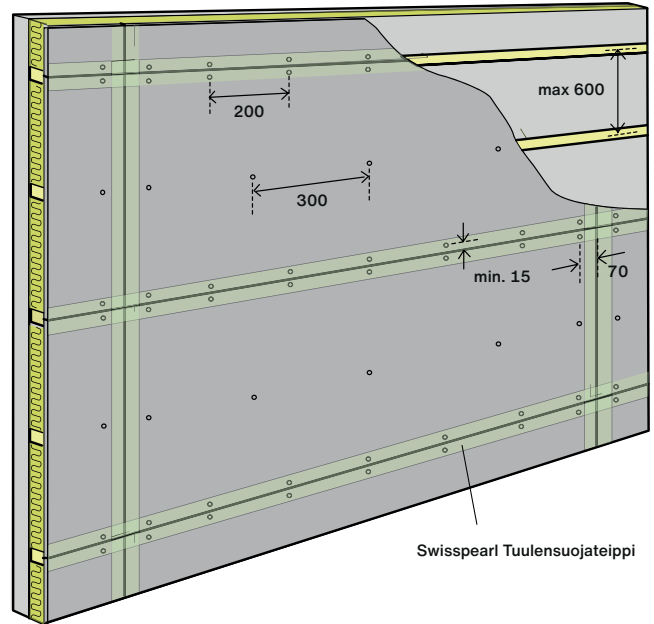
- Merenrantakohteet
 - Windstopper-tuulensuojalevyt tekevät peltisen tuulensuojapinnan (ns. sadetakkipelti)
 - käytöstä tarpeetonta
- Äänieristystä vaativat kohteet: esim. 250 mm paksun mineraalivillaeristetyin puurunkoisen ulkoseinärakenteen äänieristävyys n. +7dB parempi liikennemelua vastaan verrattuna 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 edistynyttä että ammattitaitoisesti johdettua. Tuotteiden jakelu on järjestetty alueellisten tytäryhtiöiden ja laatuksiteerit täyttävien jälleenmyyjäverkostojen kautta. Asiantuntemus ja omistautuminen ovat aina osa Swisspearlin ratkaisuja, niin tuotteissa, tuotetuessa kuin kumppanuuksissa.

Asentaminen



Pystyyn



Vaakaan

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

Ruuvit



Teräsrankaan

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



Puurankaan

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



Puurankaan

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



Teräsrankaan

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

Tuulensuojateippi



Swisspearl tuulensuojateippi
50 mm x 25 m

Työkalut



Levyurastin

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



Timanttipyöröterä
160 x 2.2 / 1.6 x 20 mm



Swisspearl Suomi Oy

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

swisspearl.com