

CEMBRIT Rakennuslevyt

Cembrit Windstopper Extreme

Säänkestävä tuulensuojalevy. Kestää julkisivussa
12 kuukautta ilman julkisivuverhousa.



Cembrit Windstopper Extreme



Säänkestävä tuulensuojalevy

Windstopper Extreme on kuitusementistä valmistettu säänkestävä tuulensuojalevy, joka soveltuu kaikkien ulkoverhousmateriaalien alle. Paloturvallinen ja ankaria sääolosuhteita sietävä Windstopper Extreme kestää hyvin kuumaa ja kylmää sekä kuivuuden ja kosteuden vaihtelut.

Windstopper Extreme -levyt ovat paloluokkaa A2-s1,d0 (palamaton). Windstopper Extreme 9 mm levy täyttää 10 minuutin suojaverhousvaateen.

Jatkuva tuotekehitys ja pitkäaikainen kokemus tuotteen valmistuksesta ja käytöstä takaavat, että Windstopper Extreme täyttää rakennusalan viranomaisten ja vaativimpienkin kuluttajien vaatimukset. Levyä on myös entistä nopeampi ja helpompi työstää. Vain yksi viilto levyrastimella riittää, jotta 4,5 mm levyn voi katkaista haluttuun mittaan taivuttamalla. Julkisivun asennus voidaan tehdä 12 kk sisällä tuulensuojalevyn asentamisesta edellyttäen, että Cembrin tuulensuojateippiä on käytetty asennuksessa.

Tuotetiedot

Tuotetiedot	Windstopper Extreme 9mm	Windstopper Extreme 4,5 mm	
Mitat	1200 x 2700 – 40kpl/lava 1200 x 3000 – 35kpl/lava	1200 x 2700 – 70kpl/lava 1200 x 3000 – 70kpl/lava	
Paino	13,5 kg/m ²	7,6 kg/m ²	
Väri	Vaaleanharmaa Tummanharmaa (tilauslajike)	Vaaleanharmaa	
Paloluokka (EN 13501-1)	A2,s1-d0	A2,s1-d0	
Suojaverhousluokka (EN 13501-2)	K ₁ 10 & K ₂ 10	K ₁ 10 & K ₂ 10	
Höyryn välitysvastus (Z-arvo)	2,21Gpa m ² s/kg	2,12Gpa m ² s/kg	
	Rw (dB)	Rw + C (dB)	Rw + Ctr (dB)
Ääneneristävyyssarvot 9 mm	31	29	28
Ääneneristävyyssarvot 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

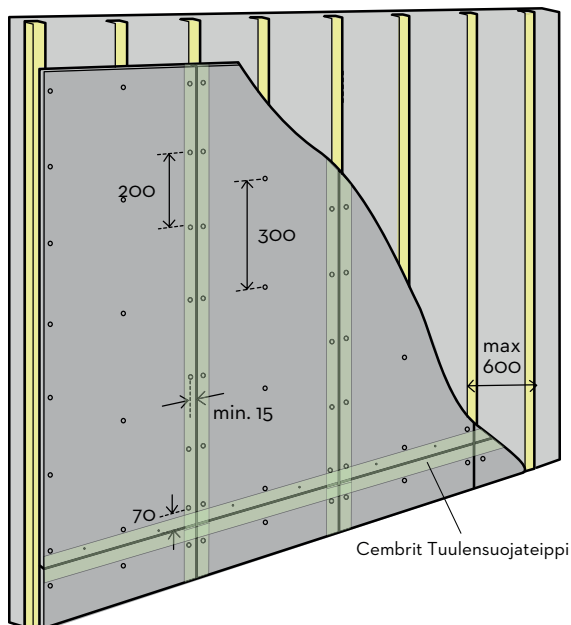




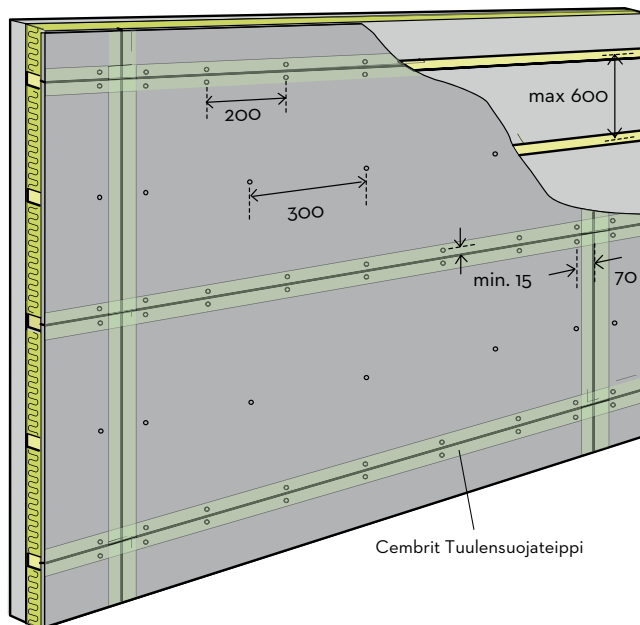
Esimerkkejä käyttökohteista

- Avosaumaiset rainscreen-julkisivut
- Merenrantakohteet
 - Windstopper-tuulensuojalevyt tekevät peltisen tuulensuojapinnan (ns. sadetakkipelti) käytöstä tarpeetonta
- Äänieristystä vaativat kohteet: esim. 250 mm paksun mineraalivillaeristetyn puurunkaisen 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.

Asentaminen



Pystyyn



Vaakaan

Julkisivun asennus voidaan tehdä 12 kk sisällä tuulensuojalevyjen asentamisesta edellyttäen, että asennuksessa on käytetty Cembrit tuulensuojateippiä, jolla on ylivertainen tarttuvuus. Läpikiinnitys on nopeaa nauharuuveilla tai -nauloilla.

Ruuvit ja naulat



Puurankaan AISI410
4,2 x 32 mm
Menekki 12kpl/m²



Teräsrankaan AISI410
4,2 x 25 mm
Menekki 12kpl/m²



Puurankaan
Senco HJ, kuumasinkitty
sileä naula
3,1 x 32-45 mm
Menekki 12kpl/m²



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

Tuulensuojateippi



Cembrit tuulensuojateippi
50 mm x 25 m

Työkalut



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



Timanttipyöröterä
160*2.2 / 1.6*20 mm

CEMBRIT

Cembrit
P.O. Box 46
Mineraalintie 1
08681 Lohja

Tel. +358 19 287 61
info@cembrit.fi
www.cembrit.fi

Cembrit Oy kuuluu Cembrin Holding -konserniin, joka on Euroopan johtavia rakennustuotteiden valmistajia. Konsernin päätuotteita ovat kuitusementtipohjaiset julkisivu- ja kattomateriaalit. Jotta Cembrin 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. Cembrin tuotteiden valmistus on sekä teknisesti edistynyt että ammattitaitoisesti johdettua. Tuotteiden jakelu on järjestetty alueellisten tytäryhtiöiden ja laatuvaatimukset täyttävien jälleenmyyjäverkostojen kautta. Asiantuntemus ja omistautuminen ovat aina osa Cembrin ratkaisuja, niin tuotteissa, tuotetuissa kuin kumppanuuksissa.