



ASENNUSOHJE

HUNTON- TUULENSUOJALEVY

12 / 25

Säilytys/varastointi

Hunton-tuulensuojalevyt on säilytettävä kuivassa paikassa, ja levyjen on asennettaessa oltava kuivia. Ennen asennusta levyjen on tarvittaessa annettava tasaantua siten, että niiden suhteellinen kosteus vastaa asennuskohteen kosteutta. Avatut pakkaukset on suojattava sateelta.

1 Asennus

Tuulensuojalevyt asennetaan musta tuulensuojapäällyste ulos tuuletusrakoon päin. Etäisyys palkin, tolpan, kattotuolin tms. keskeltä keskelle (k/k) saa olla enintään 600 mm. Kaikki levyjen reunat on tuettava, myös mahdolliset poikittaissaumat on tuettava poikkipuulla levyn takapuolelta. Levyjen saumojen on oltava mahdollisimman keskellä tukipuuta siten, että käytettävissä on tukeva naulausala. Levyjen väliin on suositeltavaa jättää 2–3 mm:n rako.

Levyt kiinnitetään nautoilla reunoilta 100 mm:n välein ja keskeltä 250 mm:n välein. Naulojen / hakasten kannat eivät saa upota levyyn.

SINTEF-tarkastuslaitoksen suosittelemat naulan pituuden eri levynpaksuuksille:

Levyn paksuus [mm]	Kiinnikkeen koko [mm]
12 mm ¹⁾	Hakanen 1,3-1,6x38 mm, selkäleveys 11-25 mm
12 mm	Huopanaula 3,0-3,2x45 mm, kannan halkaisija vähintään 8,5 mm
25 mm ¹⁾	Hakanen 1,3-1,6x50 mm, selkäleveys 11-25 mm
25 mm	Huopanaula 3,0-3,2x45 mm, kannan halkaisija vähintään 8,5 mm
25 mm	Rullanaula 2,5x50 mm, kuumasinkitty kampanaula (Senco/Bea)
25 mm	Hakanen 30 asteen kulma Senco N21BXB/ITW HD7900-GALV

¹⁾ Hakasen selän leveyden ollessa suurempi kuin 11 mm, mutta pienempi kuin 25 mm, arvot voidaan määrittää käyttäen lineaarista interpolointia. Tarkemmat tiedot Eurofins Tuulensuojalevyn tuulijäykistetestistä: <https://hunton.fi/wp-content/uploads/sites/16/2024/05/lausunto-no-eufi29-24000970-t2.pdf>

Työstö

Tuulensuojalevyjä työstetään käsi- tai pöytäsiirkelillä, harvahampaisella terällä. Pienemmät työstöt tehdään moottori- tai käsisahalla.



Naulausvälit: Reunoilla 100 mm:n välein ja keskellä 250 mm:n välein. Levyjen väliin rako 2-3 mm, elämisvara.

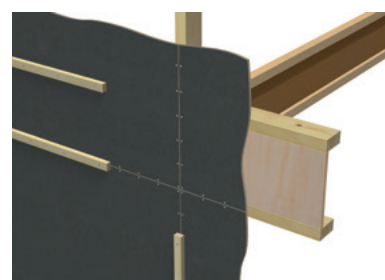
2 Saumojen vahvistaminen

Ilmatiivyyden varmistamiseksi kaikki levyjen saumat on vahvistettava tuuletusrimoilla. Tuuletusrimoiden tai vastaavien suositusmitoitus on vähintään 22 x 50 mm. Hunton-tuulensuojalevyn ja ulkokuorauksen välisen tuuletusraon on oltava vähintään 20 mm.

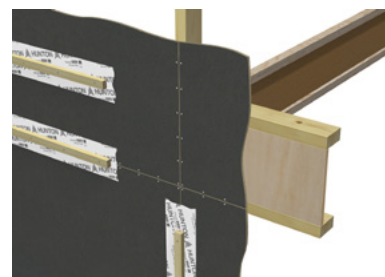
Levyjen saumoissa suositellaan käytettäväksi ilmantiivyyden parantamiseksi Tescon Vana™ – yleisteippiä.

Erittäin pitkäikäinen teippi kestää 6 kuukauden sääaltistuksen.

Tescon Primer RP™ -pohjusteella voidaan parantaa teipin tarttumista. Pohjusteen ei tarvitse kuivua ennen teippaamista, mikä on suuri etu.



Saumojen rimointu



Saumojen rimointu teipin kanssa

3 Kulmat

Kulmissa suositellaan Tescon Vana™ -yleisteippiä ilmavuotojen estämisen varmistamiseksi. Levyjen saumat naulataan 100 mm:n välein ja tiivistetään tuuletusrimoilla.



Kulmaratkaisu

4 Läpiviennit

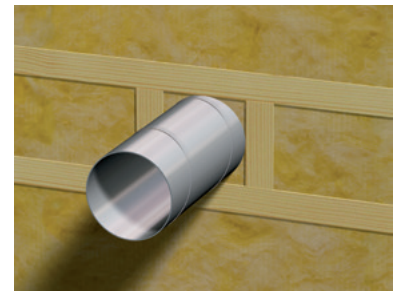
Läpiviennit on suunniteltava ja toteutettava niin, ettei sulkukerrosten tiiviys vaarannu. Ulkorakenteeseen tehtäviä läpivientejä on vältettävä mahdollisimman pitkälle, ja ne on suunniteltava etukäteen, jotta lopputulos on tiivis.

Tärkeitä yksityiskohtia:

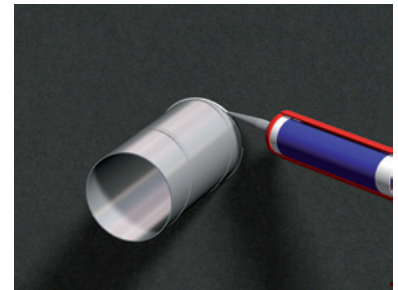
Ilmanvaihtokanavat ja -laitteistot on asennettava ennen ilmansulkua ja eristämistä myös energiatehokkuuden vuoksi. Kanavien läpiviennit on tiivistettävä huolellisesti. Kaikki sähkö- ja lvi-läpiviennit on valmistettava kanavien ja istukoiden avulla.

Kaikkien Hunton-tuulensuojalevyyn tehtävien läpivientien ympärökset on vahvistettava tukipuilla, jotta levyjen saumojen tiiviys säilyy.

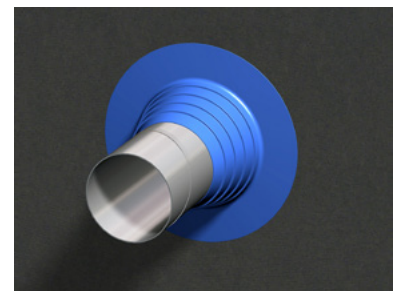
Levyyn tehdään tarvittavat läpivientiaukot, ja levyt naulataan kiinni niiden alla oleviin tukipuihin 100 mm:n välein. Läpivientien ympärökset tiivistetään huolellisesti Tescon Vana™ -yleisteipillä ja Tescon Primer™ -pohjusteella tai vastaavasti. Lisäksi voi käyttää mansetteja tms. tiiviin ilmansulun varmistamiseksi.



Tukilaudoitus läpiviennin ympärillä



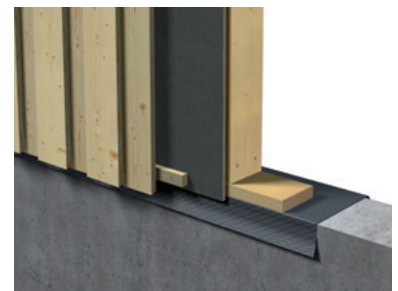
Läpiviennin saumaus



Mansetti läpiviennin ympärillä

5 Sokkelin ja seinän liitos

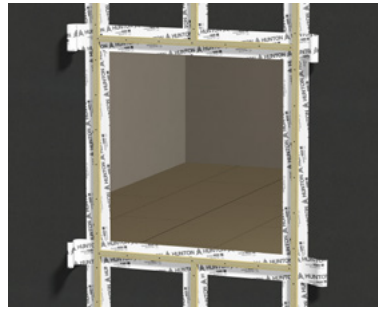
Kylmäsiltojen välttämiseksi sokkelin ja rungon alajuoksun välillä Hunton-tuulensuojalevyt voi viedä hieman sokkelin yläreunasta yli. Tällöin levyn ja sokkelin välissä on käytettävä bitumikaistaletta. Se estää puun ja betonin kosketuksen.



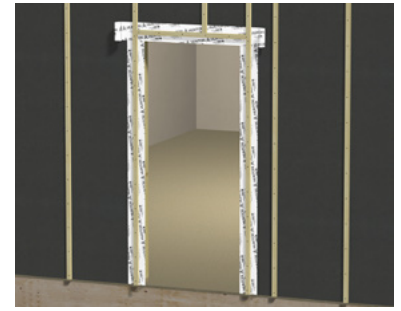
Sokkelin ja seinän liitos

6 Tescon Vana™ aukkojen ympärillä

Aukkojen ympärillä kaikki levyjen reunat on naulattava (tai nidottava) kiinni 100 mm:n välein. Lisävarmistuksena on suositeltavaa käyttää Tescon Vana™ -yleisteippiä. Kaikki levyjen saumat ja päät on tiivistettävä tuuletusrimoilla. Ikkunat ja ovet asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Ikkuna teipatuin reunuksin



Ovi teipatuin reunuksin

7 Seinän ja katon liitos – räystäälle jatkuvat yläpaarteet

Seinän ja katon huolellinen liittäminen toisiinsa on tärkeää kylmäsiltojen ja ilmavuotojen minimoimiseksi. Jos katon yläpaarteiden alapää jatkuu seinärungon ulkopuolelle, Hunton tuulensuojalevyn voi leikata muotoon ja asentaa levyn aluspuun yläreunaan asti kuvan mukaisesti (oik.). Paarteiden väliin on suositeltavaa asentaa aluspuut myös aluskatteen tiivistä kiinnittämistä varten. Silloin levyt voi myös puristaa tiiviisti aluspuita vasten ja tiivistää levyn ja yläpaarteiden pään välisen sauman.

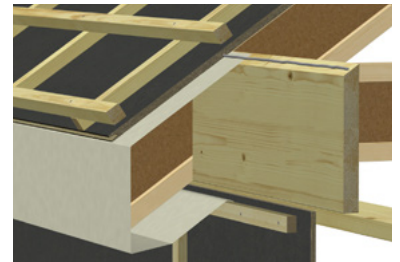
Hunton tuulensuojalevyjen kaikki saumat naulataan 100 mm:n välein ja päät tiivistetään tuuletusrimoilla.

Vaihtoehtoinen ratkaisu – räystäälle jatkuvat yläpaarteet

Jos kattoristikon yläpaarteet jatkuvat räystäään reunaan asti, seinän ja katon liitoskohdan tiivistäminen voi joissakin kohteissa vaatia lisänä kankaista diffuusioaovointa aluskatetta. Kangas vedetään aluskatteen ja poikittaisen aluspuun väliin. Sen jälkeen kangas vedetään yläpaarteiden pään ympäri sen alapuolelle ja edelleen seinän tuulensuojalevyn ylimmän kiinnitysriman taakse.



Seinän ja katon liitos, räystäälle jatkuvat yläpaarteet



Hyvä tiivistys

8 Seinän ja katon liitos – erilliset aluspuut

Erilliset räystäään aluspuut voi toteuttaa monin eri tavoin, mutta periaatekuvasta (oik.) ilmenee, miten Hunton tuulensuojalevyt liitetään Hunton Sarket™ -aluskattelevyihin tiiviisti. Käytettäessä muuta aluskatemateriaalia rakenteen on noudatettava samaa periaatetta.



Seinän ja katon liitos, erilliset aluspuut

9 Jätteenkäsittely

Eurooppalainen jättekoodi: 030105 tai 170201.

Poltettava jätteenä, hävittämisessä on noudatettava paikallisia ja kansallisia määräyksiä.



www.hunton.fi – asiakaspalvelu@hunton.fi

