



# TUULENSUOJALEVY LÄPIKYLLÄSTETTY



Pohjoismaiden johtava tuulensuojalevy



## Soveltuu sekä uudis- että korjausrakentamiseen

- Suojaa rakennetta ulkoa tulevalta vedeltä ja tuulelta, kuitenkin hengittää kosteuden rakenteesta ulospäin
- Eristää vedon ja kylmän pääsyn sisälle
- Toimii sekä lämmön- että ääneneristeenä
- Kosteus ei tiivisty pinnalle
- Kevyen painonsa ansiosta helppo asentaa ja työstää
- Toimii tuulijäykisteenä ja jäykistää rakenteen - vinolaudoitusta ei tarvita
- Läpikyllästetty ja pintavahvistettu puukuitulevy



## Yleistä tuulensuojaksesta

Tuulensuojauksella on useita tehtäviä sekä rakennusvaiheessa että valmiissa rakennuksessa. Ennen ulkuvuorauksen asentamista tuulensuojalevyjen tulee sulkea rakennus ja suojata eristeitä ja tiloja sateelta ja tuulelta. Valmiissa rakennuksessa se suojaa taloa kosteudelta, vedolta ja pakkaselta. Hunton Tuulensuojalevyjen mekaaninen lujuus riittää myös rakennuksen jäykistämiseen (VTT:n sertifikaatti no VTT-C-713-06).

## Tuotekuvaus

Huntonin Tuulensuojalevy on ollut pohjoismaisten asuin- ja vapaa-ajan rakennusmarkkinoiden johtava tuulensuojalevy vuodesta 1969 saakka. Puukuituinen levy on läpikyllästetty bitumilla. Levyn pinta hylkii vettä. Tämän ansiosta rakennuksen voi jättää ulkovalvottamatta jopa 6 kuukaudeksi.

Tuulensuojalevy sitoo ja luovuttaa kosteutta niin, että sisäilma pysyy tasaisena vaihtelevissa olosuhteissa. Levy on diffuusioavoin ja hengittävä. Tuulensuojalevy vähentää lisäksi energiankulutusta, koska levyt toimivat lisäeristeenä estämällä kylmäsiltoja ulkoseinissä.

## Käyttökohteet

Levy soveltuu hyvin sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Sitä voidaan käyttää ylä- ja alapohjissa tuulensuojalevynä, rungon jäykistäjänä (jolloin vinojäykisteitä ei tarvita) ja lämmöneristeenä.

## Asennusohjeet

Levyjen on hyvä antaa tasaantua työmaalla 1-3 vrk, jotta niiden kosteus vastaa suunnilleen käyttöympäristön tasapainokosteutta. Avatut pakkaukset on varastoitessa suojattava sateelta.

Levyn reunoissa k/k -etäisyyttä 100 mm ja levyn keskiviivaa pitkin k/k -etäisyyttä 250 mm, jotta saavutetaan tarpeeksi hyvä rakennuksen tuulijäykistys sekä tuulensuojaus. Levyjen väliin on suositeltavaa jättää 2-3 mm:n rako. Ilmatiiveys saavutetaan siten, että levysaumot vahvistetaan aluspuilla. Saumojen teippaukseen suosittelemme Tescon Vana teippiä.

## Kiinnike suositukset

### 12 mm Hunton tuulensuojalevy

- Huopakatonaula 3,1x32-45mm esim. Senco HJ15ASAVR tai vastaava
- Huopanaula 2,8x30-35mm
- Hakanen 11-25mm selkä, pituus 38mm

### 25 mm Hunton runkolevy

- Pyöreä konenaula 2,5x65mm esim. Senco BL25ASBFR tai vastaava
- Lankanaula 2,5-2,8x65mm
- Hakanen 11-25mm selkä, pituus 50mm

## Tekniset tiedot

|                                    |                                                       |                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bruttomitat                        | 12 x 1200 x 2700/3000                                 | 25 x 1200 x 2700/3000                                   |
| Paino                              | 3,2 kg/m <sup>2</sup>                                 | 6,3 kg/m <sup>2</sup>                                   |
| Levyjä/lava                        | 85 kpl                                                | 45 kpl                                                  |
| Nettopinta-ala                     | 307,80/342 m <sup>2</sup> /lava                       | 145,8/162m <sup>2</sup> /lava                           |
| Ilmanläpäisy (Ap 100 Pa)           | 4x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> sPa | 0,6x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> sPa |
| Vesihöyrynläpäisy                  | 1,2x10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> sPa            | 0,63x10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> sPa             |
| Lämmönjohtavuus                    |                                                       |                                                         |
| - Lambda <sub>10</sub>             | 0,046 W/mK                                            | 0,045 W/mK                                              |
| - Lambda declared                  | 0,049 W/mK                                            | Ei määritetty                                           |
| Kosteusliikkeet                    | 0,3 %                                                 | Ei mitattu                                              |
| - levyn pituussuuntaan             |                                                       |                                                         |
| - levyn poikkisuuntaan             | 0,3 %                                                 |                                                         |
| Paksuusturpoama, 2 h               | ≤ 5%                                                  | ≤ 5%                                                    |
| Taivutuslujuus (pituus/poikkisuus) | ≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup>                               | ≥ 1,3 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Dokumentaatio                      | VTT sertifikaatti nro VTT-713-06                      |                                                         |

