

Windstopper Basic

Datalehti - Rakennuslevyt

Windstopper Basic on sementistä ja mineraaleista valmistettu tuulensuojalevy, jolla on kaikki kuitu- sementtilevyn loistavat ominaisuudet – se eristää ääntä, hylkii homeita ja mikrobeja sekä sen kosteudenkesto on erinomainen. Levy ei ime kosteutta, vaan säilyttää ominaisuutensa myös haastavissa työmaaolosuhteissa. Alhainen vesihöyryn läpäisyvastus siirtää rakennuksen sisältä tulevan kosteuden tehokkaasti levyn läpi. Windstopper Basic lisää myös rakennuksen paloturvallisuutta. Levyn paloluokitus on A2-s1,d0 (palamaton). Levyä on nopea ja helppo työstää. Vain yksi viilto levyrastimella riittää, jotta levyn voi katkaista haluttuun mittaan taivuttamalla.

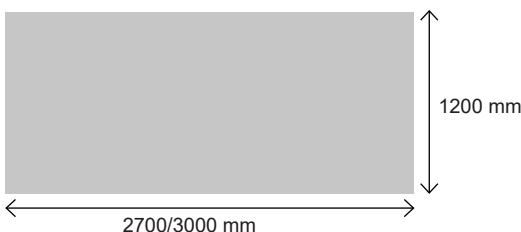
Erottuvista ominaisuuksistaan huolimatta Windstopper Basicin hinta sijoittuu vahvistettujen kipsilevyjen luokkaan. Käytettäessä Windstopper Basic -levyä, sadetakkipellin käyttö on tarpeetonta. Windstopper Basic 9mm on erinomainen valinta paikallarakennettavan ulkoseinän tuulensuojalevyksi. Elementtirakentamiseen suosittelemme 9mm Windstopper Extreme -levyä sen parempien lujuus- ja kosteudenkesto-ominaisuuksien vuoksi.

Julkisivun asennus voidaan tehdä 6 kk sisällä tuulensuojalevyn asentamisesta.

Mitat (nimellinen)

| | | |
|---------|----|--------------|
| Paksuus | mm | 9 |
| Leveys | mm | 1200 |
| Pituus | mm | 2700 3000 |

Standardikoko



Projektimyynti



Windstopper Basic

Mittatoleranssit (EN 12467, Taso 1)

| | | |
|---------|----|--------|
| Paksuus | mm | +/-0.9 |
| Leveys | mm | +/-3.6 |
| Pituus | mm | +/-5 |

Fyysiset ominaisuudet

| | | |
|--|-------------------------------------|--------|
| Tiheys kuivana, minimi (EN12467) | Kg/m ³ | ≥ 1300 |
| Tiheys kuivana, keskimääräinen (EN12467) | Kg/m ³ | 1450 |
| Paino keskimäärin (5% kosteudella) | Kg/m ² | 13.7 |
| Kosteuspitoisuus (tehtaalta) | % | 3-7 |
| Ilmanläpäisevyys (EN 12114) | m ³ /m ² h Pa | 0.004 |
| Ääneneristävyys (ISO 717-1:2013) | Rw (dB) | 32 |
| | Rw + C (dB) | 30 |
| | Rw + C _{tr} (dB) | 29 |

Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)

| | | |
|---|-----|---|
| Taivutuskimmokerroin | | |
| E-moduuli ajosuuntaan, ympäristötaso | GPa | 2 |
| E-moduuli poikkisuuntaan, ympäristötaso | GPa | 3 |

Taivutuslujuus (EN12467)

| | | |
|-------------------------------|-----|-----|
| Ajosuuntaan, ympäristötaso | MPa | ±9 |
| Poikkisuuntaan, ympäristötaso | MPa | ±11 |
| Märkänä ajosuuntaan | MPa | ±4 |
| Märkänä poikkisuuntaan | MPa | 6 |

Lämpöominaisuudet

| | | |
|---|---------|------|
| Lämpölaajenemiskerroin | mm/m °C | 0.01 |
| Pakkaskestävyys (max. sykliä R _L > 0,75 EN12467) | Sykliä | 25 |
| Lämmönjohtavuus, λ ₁₀ (ISO 8301, EN 12667) | W/(mK) | 0.34 |

Hygrotermiset ominaisuudet

| | | |
|--|-------------|------------------|
| Veden imeytyminen(24 hrs 105°C, 24 h vedessä, EN12467) | % | 21.0 |
| Kosteusliikkuminen (30/90 % RH, EN12467) | mm/m | 1.07 |
| Kosteusliikkuminen (märkä-kuiva-märkä) | mm/m | 3.1 |
| Vedenpitävyys ((EN12467) | Visuaalinen | Ei vesipisaroita |

Windstopper Basic

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN ISO 12572, testimetodi C)

| | | |
|---|-------------------------|-------|
| Höyryn välitysvastus (Z-arvo) | Gpa m ² s/kg | 1.7 |
| Höyryn välitysvastus | s/m | 12453 |
| Höyrydiffuusiota vastaava ilmakerroksen paksuus | Sd (m) | 0.33 |
| Höyryn resistiivisyys | MN s/(gm) | 176 |
| Höyryn vastustuskerroin | μ | 34.2 |
| Höyryvastus | MN s/g | 1.7 |
| Höyrynsiirto | USPerm | 10.3 |

Palo-ominaisuudet

| | | |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| Palokäyttäytyminen | EN 13501 | A2-s1, d0 |
| Palontorjuntaluokitus (EN 13501-2) | Luokitus | K ₁ 10 & K ₂ 10 |
| Palosuoriutuminen (ASTM E136) | | Hyväksytty |

Muut ominaisuudet

| | | |
|-------------------|--|---------|
| Kategoria, luokka | | NT D2 I |
|-------------------|--|---------|