

## Cembrit Patina

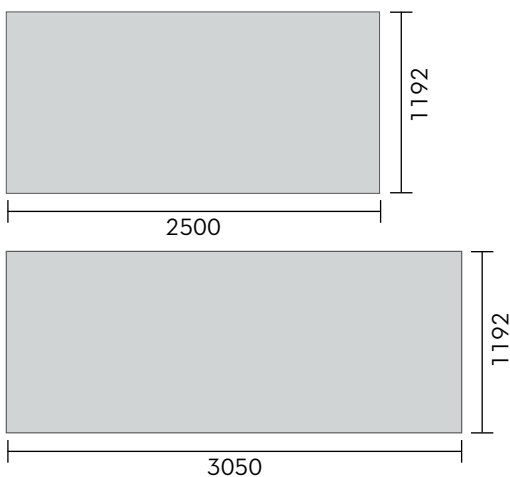
### Julkisivulevy

Cembrit Patina -julkisivulevyt henkivät kuitusementin luonnollisia ominaisuuksia. Luonnollisuus ja aitous tulevat esiin levyjen hinovarisissa sävyvaihteluissa ja pilkuissa, jotka antavat julkisivulle persoonallisen ja luonnollisen ulkonäön. Cembrit Patina -levyjen pinta hylkii likaa, tahroja ja vettä.

Levyllä on myös kyky uhmata kaikkia sääolosuhteita: pakkasesta suojasään, helteestä rankkasateisiin. Vuodenaikojen vaihtuessa ja vuosien kuluessa, kuitusementtilevyn luonnollinen ikääntyminen jättää jälkensä pintaan ja levy patinoituu arvokkaasti.

| Mitat (nimellinen) | Vakiokoko |      |
|--------------------|-----------|------|
| Paksuus            |           | 8    |
| Leveys             | mm        | 1192 |
| Pituus             | mm        | 3050 |

### Vakiokoko



[www.cembrit.fi](http://www.cembrit.fi)

Tarkemmat tuotetiedot ja kontaktit löydät paikallisilta verkkosivulta.

## Cembrit Patina

| Toleranssit (EN 12467, taso 1) |    | Patina 8 mm |
|--------------------------------|----|-------------|
| Paksuus (20mm saakka)          | mm | ± 0.8       |
| Leveys (1000 mm < a < 1600 mm) | mm | ± 0,3% a    |
| Pituus (1600 mm < Pituus)      | mm | ± 5.0       |

### Fyysiset ominaisuudet

|                                    |                   |        |
|------------------------------------|-------------------|--------|
| Tiheys, kuiva minimi (EN12467)     | kg/m <sup>3</sup> | ≥ 1475 |
| Tiheys, kuiva keskiverto (EN12467) | kg/m <sup>3</sup> | 1550   |
| Paino ( sisältäen 10% kosteuden)*  | kg/m <sup>2</sup> | 12.4   |
| Kosteuspitoisuus (tehtaalta)       | %                 | 5-10   |

\* Nimellisarvo, joka voi vaihdella olosuhteiden mukaan

### Mekaaniset ominaisuudet

|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| Taivutusmoduulin joustavuus     |     |    |
| Kuiva E-moduuli kuidun suuntaan | GPa | 12 |
| Kuiva E-moduuli poikkisuuntaan  | GPa | 14 |
| Märkä E-moduuli kuidun suuntaan | GPa | 9  |
| Märkä E-moduuli poikkisuuntaan  | GPa | 11 |

### Taivutuslujuus

|                        |     |    |
|------------------------|-----|----|
| Levyn pituussuuntaan   | MPa | 22 |
| Levyn poikkisuuntaan   | MPa | 35 |
| Kuidun suuntaan, märkä | MPa | 18 |
| Poikkisuuntaan, märkä  | MPa | 27 |

### Iskunkestävyys - Heiluritestit

|                        |                   |     |
|------------------------|-------------------|-----|
| Kuidun suuntaan, kuiva | kJ/m <sup>2</sup> | 2.7 |
| Poikkisuuntaan, kuiva  | kJ/m <sup>2</sup> | 3.6 |

### Lämpöominaisuudet

|  |         |           |
|--|---------|-----------|
| Lämmönjohtavuus ( ISO 8301, EN 12667), λ <sub>10</sub> | W/mK    | 0.37      |
| Lämpölaajenemiskerroin                                 | mm/m °C | 0.01      |
| Lämpötila-alue   | °C max  | -40 - +80 |
| Pakkasenkestävyys (keskiarvo)                          | RL      | ≥ 0.75    |

### Hygrotermiset ominaisuudet

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Veden imeytyminen (24 h 105°C, 24 h vedessä)             | %    | 28  |
| Kosteuseläminen (30/90 % suhteellinen kosteus, EN 12467) | mm/m | 2.6 |

[www.cembrit.fi](http://www.cembrit.fi)

Tarkemmat tuotetiedot ja kontaktit löydät paikallisilta verkkosivulta.

## Cembrit Patina

| <b>Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN12572-C)</b> |           |                         |               |              |             |
|---|-----------|-------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Vesihöyrynvastus (Z-arvo)                             |           | GPa m <sup>2</sup> s/kg |               | 2.5          |             |
| Vesihöyrynvastus (Z-arvo)                             |           | s/m                     |               | 18500        |             |
| Vesihöyryn diffuusiota vastaava ilmakerroksen paksuus |           | m                       |               | 0.5          |             |
| Vesihöyryn resistiivisyys                             |           | MN s/gm                 |               | 327          |             |
| Vesihöyryn vastustuskerroin, $\mu$                    |           |                         |               | 58           |             |
| Vesihöyrynvastus                                      |           | MN s/g                  |               | 2.5          |             |
| Vesihöyrynsiirto                                      |           | USPerm                  |               | 7.0          |             |
| <b>Palo-ominaisuudet</b>                              |           |                         |               |              |             |
| Palokäyttäytyminen ( EN 13501-1)                      |           | Paloluokka              |               | A2-s1, d0    |             |
| <b>Muut ominaisuudet</b>                              |           |                         |               |              |             |
| Kategoria, luokka (EN 12467)                          |           |                         |               | NT A4 I      |             |
| <b>Iskunkestävyydestä (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm</b>  |           |                         |               |              |             |
|   | Maks.     | Kategoria IV            | Kategoria III | Kategoria II | Kategoria I |
| Kovan kappaleen iskunkestävyys                        | 1 Joule   | Hyväksytty              |               |              |             |
|   | 3 Joule   |                         | Hyväksytty    | Hyväksytty   | Hyväksytty  |
|   | 10 Joule  |                         |               | Hyväksytty   | Hyväksytty  |
| Pehmeän kappaleen iskunkestävyys                      | 10 Joule  | Hyväksytty              | Hyväksytty    |              |             |
|   | 60 Joule  |                         |               | Hyväksytty   | Hyväksytty  |
|   | 300 Joule |                         |               | Hylätty      |             |
|   | 400 Joule |                         |               |              | Hylätty     |
| Arviointi   |           | Hyväksytty              | Hyväksytty    | Hylätty      | Hylätty     |

[www.cembrit.fi](http://www.cembrit.fi)

Tarkemmat tuotetiedot ja kontaktit löydät paikallisilta verkkosivulta.