

## Cembrit Rock

### Julkisivulevy

---

Luonnonkivipintainen Cembrit Rock on julkisivulevy, joka pysyy hyväkuntoisena säästä riippumatta. Levyn pintaan kiinnitetty kiviaines tekee julkisivusta elävän ja mielenkiintoisen.

Levyn asennus on nopeaa ja helppoa eikä levyä tarvitse erikseen käsitellä asennuksen jälkeen. 11 luonnollista värisävyä antavat valinnanvapautta.

| Mitat | Paksuus | Leveys (mm) | Pituus (mm) |
|-------|---------|-------------|-------------|
| Koko  | 12 mm   | 1200        | 2500        |

---

### Vakiokoot



## Cembrit Rock

### Mitat

|         |    |      |
|---------|----|------|
| Paksuus | mm | 12.0 |
|---------|----|------|

### Toleranssit (lähdeviite EN 12467)

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| Paksuus | mm | -   |
| Pituus  | mm | ± 3 |
| Leveys  | mm | ± 2 |

### Fyysiset ominaisuudet

|                                    |                   |      |
|------------------------------------|-------------------|------|
| Tiheys kuivana keskimäärin         | kg/m <sup>3</sup> | -    |
| Tiheys kuivana minimi              | kg/m <sup>3</sup> | 1550 |
| Paino (keskimäärin 5% kosteudella) | kg/m <sup>3</sup> | 18.8 |

### Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)

|                                     |     |    |
|-------------------------------------|-----|----|
| Taivutusmoduulin joustavuus         |     |    |
| Ympäröivä E-moduuli kuidun suuntaan | GPa | 21 |
| Ympäröivä E-moduuli poikkisuuntaan  | GPa | 20 |
| Märkä E-moduuli kuidun suuntaan     | GPa | 13 |
| Märkä E-moduuli poikkisuuntaan      | GPa | 9  |

### Taivutuslujuus (EN 12467)

|                         |     |    |
|-------------------------|-----|----|
| Kuidun suuntaan         | MPa | 26 |
| Poikkisuuntaan          | MPa | 22 |
| Märkänä kuidun suuntaan | MPa | 20 |
| Märkänä poikkisuuntaan  | MPa | 15 |

### Lamellien välinen liitos

|         |     |          |
|---------|-----|----------|
| Kuivana | MPa | min. 0.5 |
|---------|-----|----------|

### Iskun lujuus (Charpy)

|                 |                   |     |
|-----------------|-------------------|-----|
| Kuidun suuntaan | kJ/m <sup>2</sup> | 2.7 |
| Poikkisuuntaan  | kJ/m <sup>2</sup> | 2.0 |

### Lämpöominaisuudet

|  |         |          |
|--|---------|----------|
| Lämpölaajenemiskerroin                         | mm/m °C | 0.008    |
| Lämpötila-alue                                 | °C      | ÷40 -+80 |
| Pakkasenkestävyys                              | Sykliä  | >100     |
| Lämmön johtavuus, λ 10<br>(ISO 8301, EN 12667) | W/(mK)  | 0.4      |

## Cembrit Rock

### Hygrotermiset ominaisuudet

|                            |      |    |
|----------------------------|------|----|
| Vedenimukyky               | %    | 12 |
| Märkä-kuiva-märkä, maksimi | mm/m | 3  |

### Palo-ominaisuudet

|                    |          |         |
|--------------------|----------|---------|
| Palokäyttäytyminen | EN 13501 | B-s1,d0 |
|--------------------|----------|---------|

### Muut ominaisuudet

|                   |          |        |
|-------------------|----------|--------|
| Kategoria, luokka | EN 12467 | NT A31 |
|-------------------|----------|--------|

### Iskunkestävyydestit ETAG 034, ISO 7892 mukaisesti 8 mm levyille suoritettuna

| Iskun tyyppi                        | Energia    | Kategoria IV | Kategoria III | Kategoria II | Kategoria I |
|-------------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| Kovan kappaleen<br>iskunkestävyys   | 1 Joule    | hyväksytty   | -             | -            | -           |
|                                     | 3 Joulea   | -            | hyväksytty    | hyväksytty   | hyväksytty  |
|                                     | 10 Joulea  | -            | -             | hyväksytty   | hyväksytty  |
| Pehmeän kappaleen<br>iskunkestävyys | 10 Joulea  | hyväksytty   | hyväksytty    | -            | -           |
|                                     | 60 Joulea  | -            | -             | hylätty      | hylätty     |
|                                     | 300 Joulea | -            | -             | hylätty      | -           |
|                                     | 400 Joulea | -            | -             | -            | hylätty     |