

Cembrit Classic

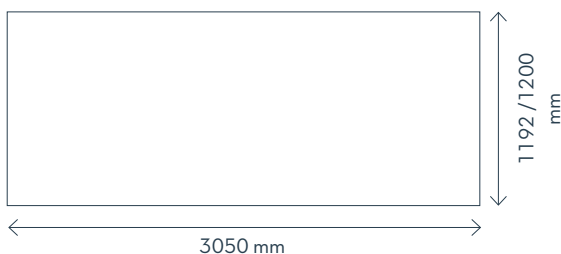
Rakennuslevy

Classic on tarkoitettu tuulettuvien julkisivujen rakentamiseen, parvekeverhouksiin, rakennusten päätyihin ja sokkeleihin joko sellaisenaan tai haluttaessa levy voidaan maalata hyvin hengittävällä alkalinkestävällä

betonipintojen maalilla paikan päällä. Classic on energiatehokas, ympäristöystävällinen ja turvallinen tuote. Raaka-aineet ovat terveydelle haitattomia, tutkittuja ja testattuja.

| Mitat | Paksuus | Leveys mm | Pituus mm |
|-------|---------|--------------|-----------|
| Koko | 8 mm | 1192 1200 | 2500/3050 |
| Koko | 10 mm | 1192 1200 | 3050 |

Vakiokoot



Cembrit Classic

Mitat

| | | | |
|---------|----|-----|------|
| Paksuus | mm | 8.0 | 10.0 |
|---------|----|-----|------|

Mittatoleranssit (EN 12467)

| | | | |
|---------|----|-------|-------|
| Paksuus | mm | ± 0.8 | ± 1.0 |
| Pituus | mm | ± 3 | ± 3 |
| Leveys | mm | ± 2 | ± 2 |

Fyysiset ominaisuudet

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------|------|
| Tiheys kuivana, keskimäär. (EN12467) | Kg/m ³ | 1800 | 1800 |
| Tiheys kuivana, minimi (EN12467) | Kg/m ³ | 1550 | 1550 |
| Paino (keskimäärin 5 % kosteudella) | Kg/m ² | 15.1 | 18.9 |

Mekaaniset ominaisuudet

| | | | |
|---------------------------------|-----|----|----|
| Taivutuskimmokerroin | GPa | | |
| E-moduuli kuidun suuntaan | GPa | 21 | 21 |
| E-moduuli poikkisuuntaan | GPa | 20 | 20 |
| Märkä E-moduuli kuidun suuntaan | GPa | 13 | 13 |
| Märkä E-moduuli poikkisuuntaan | GPa | 9 | 9 |

Taivutuslujuus (EN12467)

| | | | |
|------------------------|-----|----|----|
| Ajosuuntaan | MPa | 26 | 26 |
| Poikkisuuntaan | MPa | 22 | 22 |
| Märkänä ajosuuntaan | MPa | 20 | 20 |
| Märkänä poikkisuuntaan | MPa | 15 | 15 |

Kerrosten välinen sidos

| | | | |
|-------|-----|----------|----------|
| Kuiva | MPa | min. 0.5 | min. 0.5 |
|-------|-----|----------|----------|

Iskulujuus (Charpy)

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-----|-----|
| Kuivana kuidun suuntaan | kJ/m ² | 2.7 | 2.7 |
| Kuivana poikkisuuntaan | kJ/m ² | 2.0 | 2.0 |

Lämpöominaisuudet

| | | | |
|---|---------|----------|----------|
| Lämpölaajenemiskerroin | mm/m °C | 0.008 | 0.008 |
| Lämpötila-alue | °C | max. 105 | max. 105 |
| Pakkasenkestävyys | Sykliä | >100 | >100 |
| Lämmönjohtavuus, λ 10 (ISO 8301, EN 12667) | W/(mK) | 0.48 | - |

CEMBRIT

Cembrit Classic

Hygrotermiset ominaisuudet

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Veden imeytyminen | % | 12.0 | 12.0 |
| Märkä-kuiva-märkä, maksimi | mm/m | 3 | 3 |

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN 12572-C)

| | | | |
|---|--------------------------|-------|-------|
| Höyrynvälitysvastus (Z-arvo) | Gpa*m ² *s/kg | 5.21 | 3.15 |
| Höyrynvälitysvastus | s/m | 38185 | 23106 |
| Höyrydiffuusiota vastaavan ilmakerroksen paksuus | Sd (m) | 1.01 | 0.61 |
| Höyryn resistiivisyys | MNs/(g*m) | 651 | 307 |
| Höyryn vastustuskerroin, μ | | 127 | 59.4 |
| Höyryvastus | MNs/g | 5.2 | 3.2 |
| Höyrynsiirto | USPerm | 3.4 | 5.6 |

Palo-ominaisuudet

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|------------|------------|
| Palokäyttäytyminen | EN 13501 | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 |
| ASTM E136 | Liekityskoe | hyväksytty | hyväksytty |
| ASTM E84 | Liekin leviämisindeksi - | 0 | - |
| | Savuntuottoindeksi - | 10 | - |
| CAN/ULC-S102-10 | Liekin leviämisen luokitus - | 0 | - |
| | Savun tuoton luokitus - | 5 | - |

Muut ominaisuudet

| | | | |
|-------------------|----------|---------------------|---------------------|
| pH | | 11 | 11 |
| Kategoria, luokka | EN 12467 | NT A ₃ I | NT A ₃ I |

Cembrit Classic

Iskunkestävyydestit ETAG 034, ISO 7892 mukaisesti 8 mm levyllä suoritettuna

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

Iskunkestävyydestit ETAG 034, ISO 7892 mukaisesti 10 mm levyllä suoritettuna

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