

## Gevelbekleding

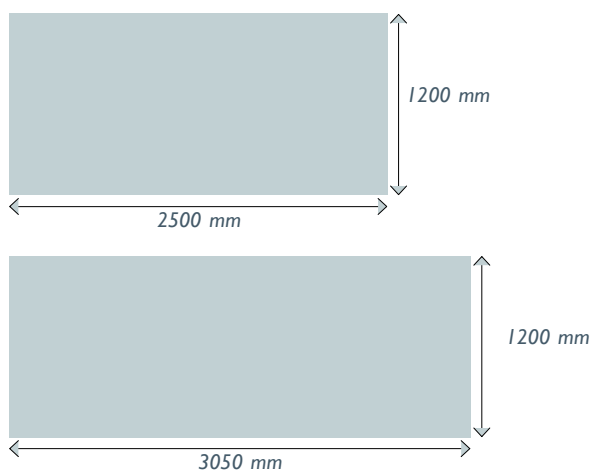
# Cembrit RAW

Puur vezelcement.  
Onbehandeld.

Cembrit RAW is een assortiment vezelcement gevelpanelen die teruggaat naar de basis : onbehandeld vezelcement voor die authentieke grijze uitstraling. Achter deze ongecompliceerde doch subtiele oprechtheid, gaan zeer sterke eigenschappen schuil. De platen zijn zeer vormvast, duurzaam en eenvoudig te verwerken. Het materiaal is bestand tegen extreme klimaten en is ongevoelig voor rot en schimmel.

Beschikbaar in standaardformaat of op maat gezaagd volgens specificatie.

Cembrit RAW wordt aangevuld met een compleet assortiment accessoires, voor eenvoudige montage en een strak eindresultaat dat langer meegaat.



## Gevelbekleding

### Cembit RAW

| Eigenschappen   | Eenheid                  |           |           |
|---|--------------------------|-----------|-----------|
| <b>Afmetingen</b>   |                          |           |           |
| Breedte   | mm                       | 1200      | 1200      |
| Lengte  | mm                       | 2500/3050 | 2500/3050 |
| Dikte   | mm                       | 6,0       | 8,0       |
| <b>Fysieke eigenschappen</b>                                      |                          |           |           |
| Dichtheid, droog  | kg/m <sup>3</sup>        | 1675      | 1675      |
| Gewicht   | kg/m <sup>2</sup>        | 10,8      | 14,3      |
|   | kg/paneel                | 32.4/39.5 | 42.9/52.3 |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>                                  |                          |           |           |
| Flexibiliteit - buigcoëfficiënt                                   |                          |           |           |
| Droge buigcoëfficiënt, met de draad mee                           | GPa                      | 8         | 8         |
| Droge buigcoëfficiënt, dwars op de draad                          | GPa                      | 7         | 7         |
| Natte buigcoëfficiënt, met de draad mee                           | GPa                      | 7         | 7         |
| Natte buigcoëfficiënt, dwars op de draad                          | GPa                      | 5         | 5         |
| <b>Buigsterkte</b>  |                          |           |           |
| Droog, met de draad mee   | MPa                      | 24        | 24        |
| Droog, dwars op de draad  | MPa                      | 18        | 18        |
| Nat, met de draad mee   | MPa                      | 15        | 15        |
| Nat, dwars op de draad  | MPa                      | 12        | 12        |
| <b>Bindsterkte tussen lagen</b>                                   |                          |           |           |
| Droog   | MPa                      | Min. 0,5  | Min. 0,5  |
| Nat   | MPa                      | -         | -         |
| <b>Kerfslagsterkte (Charpy)</b>                                   |                          |           |           |
| Droog, met de draad mee   | kJ/m <sup>2</sup>        | 3,5       | 3,5       |
| Droog, dwars op de draad  | kJ/m <sup>2</sup>        | 2,5       | 2,5       |
| <b>Warmte-eigenschappen</b>                                       |                          |           |           |
| Warmtegeleiding   | W/m °C                   | 0,4       | 0,4       |
| Coëfficiënt warmte-uitzetting                                     | mm/m °C                  | 0,008     | 0,008     |
| Temperatuurbereik   | °C                       | Max. 150  | Max. 150  |
| Vorstbestendigheid  | Cycli                    | >100      | >100      |
| <b>Hygrothermische eigenschappen</b>                              |                          |           |           |
| Waterabsorptie (nat over droog)                                   | %                        | 12        | 12        |
| Nat-droog-nat (max)   | mm/m                     | 3         | 3         |
| <b>Eigenschappen waterdamp doorlaatbaarheid (23°C-50/93% RLV)</b> |                          |           |           |
| Dampdoorlaatbaarheid  | ng/m <sup>2</sup> s PA   | 400       | 300       |
| Weerstand dampdoorlaatbaarheid                                    | Gpa s m <sup>2</sup> /kg | 2,5       | 3,3       |
| Weerstand dampdoorlaatbaarheid                                    | s/m                      | 18000     | 25000     |
| Dampweerstand   | MNs/gm                   | 417       | 417       |
| Dampweerstandfactor, μ  | μ                        | 80        | 80        |
| <b>Toleranties (zie EN 12467)</b>                                 |                          |           |           |
| Dikte   | mm                       | ±0,6      | ±0,8      |
| Lengte  | mm                       | ±3        | ±3        |
| Breedte   | mm                       | ±2        | ±2        |
| <b>Overige eigenschappen</b>                                      |                          |           |           |
| Categorie, klasse   | EN 12467                 | NT A3 I   | NT A3 I   |
| Brandklasse   | EN 13501                 | A2, s1-d0 | A2, s1-d0 |