

Functionele Bouwplaten

Cetris® Basis 200

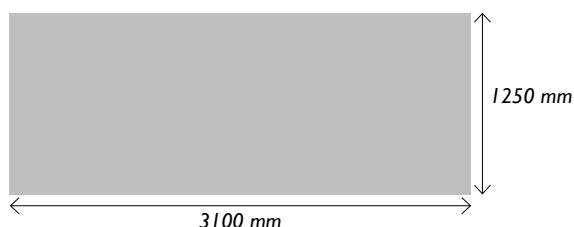
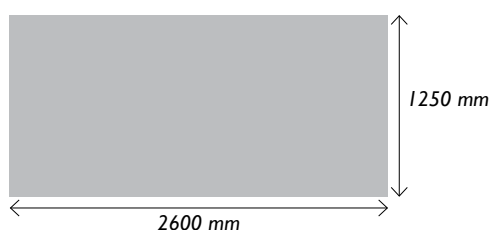
Cementgebonden houtvezelplaat. Onbehandeld.

Cetris® cementgebonden houtvezelplaat is één van de meest duurzame plaatmaterialen. Het combineert de sterkte van cement met de flexibiliteit van hout.

Cetris® kan worden toegepast in samengestelde constructies, zoals vloer- en gevelconstructies, binnenspouwbladen, houtachtige dakconstructies, wandconstructies. De platen voldoen mede aan de eisen gesteld in NEN-EN 634-1, § 1,2,3 en 4 en NEN-EN 634-2 § 1,2 en 3. Cetris® platen zijn bestand tegen aantasting door schimmels en kunnen toegepast worden waar eisen met betrekking tot rookproductie en vlamuitbreiding van toepassing zijn (brandklasse A2, s1-d0).

Beschikbaar in standaardformaat of op maat gezaagd volgens uw specificaties.

De zijkanen kunnen worden voorzien van een afgeronde op een v-kant. Vanaf 12 mm kan tevens een liplap en vanaf 16 mm een veer en groef aangeslagen worden.



| Afmetingen | | |
|------------|----|---|
| Diktes | mm | 8/10/12/14/16/18/20/ 22/24/26/28/30/32 |
| Lengtes | mm | 2600/3100 |
| Breedte | mm | 1250 |

| Toleranties | | |
|-----------------|----|-------|
| Diktes 8/10 mm | mm | ± 0,7 |
| Diktes 12/14 mm | mm | ± 1,0 |
| Diktes 16/18 mm | mm | ± 1,2 |
| Diktes 20/40 mm | mm | ± 1,5 |
| Lengte | mm | ± 5 |
| Breedte | mm | ± 5 |

| Fysische eigenschappen | Standaard | Cetris® |
|------------------------|-------------------|------------|
| Dichtheid, droog | Kg/m ³ | 1000 ~1350 |

| Mechanische eigenschappen | | |
|---------------------------|------------------|-----------|
| Elasticiteitsmodulus | Nmm ² | 4500 6800 |

| Buigsterkte | | |
|---------------------------------------|------------------|----------|
| Buigtreksterkte | Nmm ² | 9 11,5 |
| Treksterkte haaks op oppervlak, droog | Nmm ² | 0,5 0,63 |
| Treksterkte haaks op oppervlak, nat | Nmm ² | 0,3 0,41 |

| Thermische eigenschappen | | |
|----------------------------------|-----------|--|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt 8mm | W/mK | 0,200 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt 22mm | W/mK | 0,251 |
| Temperatuuruitzettingsgetal | mm/m °C | 0,011 |
| Vorstbestendigheid | 100 Cycli | R _f >0,7 R _f =0,97 |

| Hygrothermische eigenschappen | | |
|-----------------------------------|---|---------------|
| Vochtgehalte bij 20°C/50%RV | % | 9% ±3% 9,5 |
| Waterabsorptie na 24 h onderwater | % | max. 16 |
| Zwelling na 24h onderwater | % | max. 1,5 0,28 |

| Waterdamp transmissie eigenschappen | | |
|-------------------------------------|----|-------------------------|
| Geleidingscoëfficiënt (12 mm) | δ | 0,239x10 ⁻¹¹ |
| Weerstand (8 mm) | μL | 52,8 |
| Weerstand (40 mm) | μL | 69,2 |

| Geluidweringheid | | |
|------------------|----|---------|
| Plaatdikte 8 mm | dB | RW =30 |
| Plaatdikte 12 mm | dB | RW = 31 |
| Plaatdikte 24 mm | dB | RW = 33 |

| Overige eigenschappen | | |
|-----------------------|----------|-----------|
| Brandklasse | EN 13501 | A2, s1-d0 |
| Ph waarde oppervlak | | 12,5 |

