

CEIBRIT Constructie

Cetris®

Cementgebonden houtvezelplaat



Cementgebonden houtvezelplaat



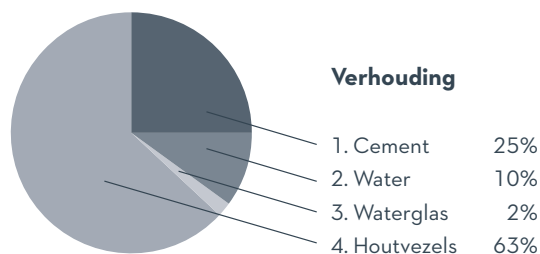
De Cetris® cementgebonden houtvezelplaat is een hoogwaardig plaatmateriaal met buitengewone eigenschappen voor gevels, vloeren, wanden, geventileerde gevels, dakoverstekken en brandwerende constructies.

De Cetris® cementgebonden houtvezelplaat wordt toegepast in elementbouw, containerproductie en houtskeletbouw en is het optimum voor droge bouwtoepassingen en objecten, waar in ongunstige klimaatomstandigheden de gunstige eigenschappen van de plaat tot hun recht komen.

De Cetris® cementgebonden houtvezelplaat wordt door het persen van houtvezels, portlandcement en waterglas vervaardigd. Het oppervlak is glad en heeft een cementgrijze kleur.

De Cetris® cementgebonden houtvezelplaat wordt daar toegepast waar tegelijkertijd vochtbestendigheid, brand- en geluidwerendheid, sterkte en weersbestendigheid gevraagd worden. De plaat is bestand tegen insecten en schimmelvorming.

De belangrijkste voordelen van Cetris®



Ecologisch



Brandwerend



Weerbestendig



Geluidwerend



Vorstbestendig

ASBEST
FORMALDEHYD

Asbest- en formaldehyde vrij



Hygiënisch



Bestand tegen insecten en paddestoelvoorming



Een volledig Cetris® gamma

Cetris® Basis



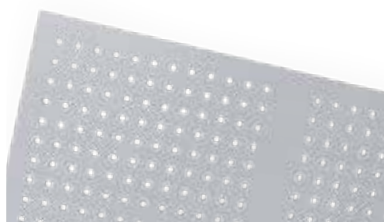
De cementgebonden houtvezelplaat heeft een cementgrijs oppervlak. De plaat wordt in de standaard dikten 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm geproduceerd. De dikten 34, 36, 38, 40 mm zijn op aanvraag leverbaar. Zaagmaten worden fabrieksmatig geleverd. De zijkanten kunnen worden voorzien van een afgeronde of een v - kant. Vanaf 12 mm kan tevens een liplas en vanaf 16 mm een veer en groef worden voorzien aan de lange zijde. Boorgaten zijn ook mogelijk.

Cetris® X-tra



De Cetris® basisplaat, dikten van 8 tot en met 32 mm, met een glad oppervlak die voorzien is van een witte basisverflaag aan beide zijden. De platen kunnen op de bouwplaats worden afgeschilderd. De grondlaag verbetert de hechting bij het afschilderen en reduceert het verbruik van de verf bij het afschilderen. Bij zowel de standaard maten als gezaagde maten worden de kanten afgewerkt.

Cetris® Akustic*



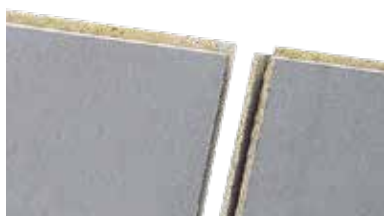
De cementgebonden houtvezelplaat Cetris® Akustic wordt vervaardigd door het boren van gaten (diameter 12 mm) in de basisplaat Cetris® Basis. De plaat heeft een cementgrijs oppervlak en heeft geen oppervlaktebehandeling. Dankzij het boren van de gaten op standaard afstanden worden betere akoestische eigenschappen behaald. De afmeting van de plaat is 1250 x 625 mm, met een dikte van 8 of 10 mm. De Cetris® Akustic wordt hoofdzakelijk toegepast als geluidsabsorberende gevelbekleding, vooral in sportaccommodaties, in ruimtes met veranderende luchtvochtigheid en in ruimtes met specifieke eisen.

* Tevens leverbaar in X-tra en Finish uitvoering.



Een volledig Cetris® gamma

Cetris® PD



Cementgebonden houtvezelplaten, ongeschuurd kunnen in de afmeting (inclusief veer) 1250 x 625 mm, als vloerplaat worden geleverd. De plaat wordt in de standaarddikten 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm geproduceerd. Op aanvraag worden ook andere maatvoeringen gerealiseerd. De vloerplaten hebben rondom een veer en groef. De vloerplaten zijn geschikt voor oplegging op balklagen of renovatie van oude vloeren.

Cetris® Finish



Cementgebonden houtvezelplaten, dikten 10 tot en met 32 mm, voorzien van een grondverf en afgewerkt met een eindlaag in een RAL of NCS kleur. De Cetris® Finish wordt toegepast voor geventileerde gevels. De Cetris® Finish wordt meestal in zaagpanelen geleverd waarbij de kanten worden afgerond en afgewerkt. Fabrieksmatig voorboren is ook mogelijk.

Cetris® Profiel Basis en X-tra



Cementgebonden houtvezelplaat van 10 en 12 mm dik. In het oppervlak wordt een reliëf met hout- of leisteenstructuur geperst. De Cetris® Profiel Basis heeft een cementgrijs oppervlak, basisafmeting 3350 x 1250 mm en zaagmaten kunnen fabrieksmatig ook worden geleverd. De Cetris® Profiel X-tra is aan alle zijden voorzien van een grondverflaag. De grondverf verbetert de hechting met de later op te brengen eindlaag en vermindert de verfopname. De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



Cetris® PDB



Cetris® PDB vloerplaten hebben dezelfde eigenschappen als de PD vloerplaten maar zijn geschuurd. De afmetingen en de dikten zijn gelijk aan de PD vloerplaten. De geschuurde uitvoering heeft als voordeel dat door de schuurbehandeling de dikteverschillen worden gereduceerd tot maximaal 0,3 mm. De vloerplaten zijn geschikt voor oplegging op balklagen of renovatie van oude vloeren.

Cetris® Lasur



Cementgebonden houtvezelplaten, dikten 10 tot en met 32 mm, voorzien van een grondverf en afgewerkt met een semi-transparante eindlaag in 12 standaard kleuren. De Cetris® Lasur wordt toegepast voor geventileerde gevels. De Cetris® Lasur wordt meestal in zaagpanelen geleverd waarbij de kanten worden afgerond en af-gewerkt. Fabrieksmatig voorboren is ook mogelijk.

Cetris® Profiel Finish



Cementgebonden houtvezelplaten 10 en 12 mm dik. In het oppervlak wordt een reliëf met hout- of leisteenstructuur geperst. Aan alle zijden is een grondverflaag in twee lagen aangebracht. De plaat is echter afgewerkt met een eindlaag die gekozen kan worden uit de RAL of NCS kleurenwaaier. De gezaagde maten worden ook op de kanten voorzien van de eindafwerking. De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



Voordelen Cetris®

De Cetris® cementgebonden houtvezelplaten combineren de voordelen van hout en cement. Ze zijn lichter dan de bekende vezelcementplaten. Mechanische sterkten, weer- en vorstbestendigheid en de bestendigheid tegen insecten en schimmel vorming zijn beter dan bij O.S.B., gipskarton of gipsvezelplaten.

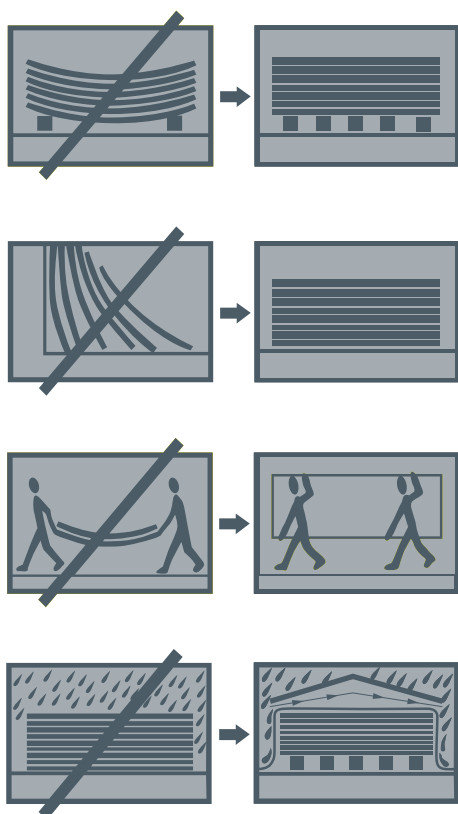
De belangrijkste fysische en mechanische eigenschappen

	Gemiddelde waarden
Densiteit volgens EN 323	1300 - 1400 kg/m ³
Treksterkte en buigsterkte volgens EN 310	min. 11,5 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus volgens EN 310	min. 6 800 N/mm ²
Treksterkte loodrecht op het oppervlak volgens EN 319	min. 0,63 N/mm ²
Evenwichtsvochtgehalte bij 20° C en 50 % relatieve luchtvochtigheid	9,5%
Lineaire uitzetting bij verandering van luchtvochtigheid van 35 % tot 85 % bij 23° C	max. 0,122 %
Warmte uitzettingscoëfficiënt volgens EN 13 471	10 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Vochtopname na 24 uur onderdompeling in water	max. 16 %
Diktezwellling na 24 uur onderdompeling in water	max. 0,28 %
Warmtegeleiding volgens EN 12 664	dikte 8 mm - 0,200 W/mK dikte 22 mm - 0,251 W/mk dikte 40 mm - 0,287 W/mk
Luchtgeluidwerendheid volgens CSN 73 0513	dikte 8 mm - 30 dB dikte 24 mm - 33 dB dikte 40 mm - 35 dB
Waterdamp diffusie volgens EN ISO 12 572	dikte 8 mm - 52,8 dikte 40 mm - 69,2
Treksterkte na cycli in vochtige omgeving volgens EN 321	min. 0,41 N/mm ²
Diktezwellling na cycli in vochtige omgeving volgens CSN EN 321	max. 0,31 %
Vorstbestendigheid na 100 cycli volgens EN 1328	RL = 0,97
Resistentie tegen elektrische ontlading van hoge spanning en lage stroom volgens EN 61 621	dikte 10 mm - min. 143 sec
PH Waarde	12,5
Brandweerstand volgens EN 13 501-1	A2-s1,d0
Vlamuitbreiding over het oppervlakte volgens CSN 73 0863	l = 0mm/min



Opslag van Cetris® cementgebonden houtvezelplaten

De opslag dient in een overdekte, droge ruimte te gebeuren, zodat de platen voor de bevestiging op de constructie niet vochtig worden. Bij opslag kunnen pallets met dezelfde afmetingen Cetris® platen ook in meerdere lagen op elkaar gestapeld worden.



Kwaliteitscertificering

Wij geven veel aandacht aan de kwaliteit van onze producten. In 1996 hebben wij het Kwaliteitscertificaat overeenkomstig de Norm ISO 9002 verworven. Sinds 2003 zijn wij in het bezit van het certificaat voor kwaliteitsmanagementsystemen overeenkomstig ISO 9001:2001 via de internationaal geaccrediteerd Certificeringsinstelling Lloyd's Register Quality Assurance. De productie van de cementgebonden houtvezelplaten Cetris® wordt door instituten in Tsjechië, Slowakije, Duitsland en Polen gecontroleerd.

Sinds medio 2004 zijn wij in het bezit van het certificaat CE overeenkomstig NEN- EN 13986, +A1 welke de totale technische certificering omvat en geschiktheid van de producten op de Europese markt aangeeft.

CEMBRIT

Cembrit B.V.	T +31 (0)85 489 07 10
Vonderweg 7	F +31 (0)85 489 07 19
7468 DC ENTER	info@cembrit.nl
Nederland	www.cembrit.nl

Cembrit is één van de leidende vezelcementfabrikanten in Europa voor dak- en geveloplossingen. Met moderne productiefaciliteiten in Finland, Polen, Tsjechië en Hongarije en een breed lokaal distributienetwerk zijn wij een aantrekkelijke partner voor zowel architecten als aannemers. Bij Cembrit zijn we er trots op dat wij u een breed assortiment producten kunnen aanbieden, dat bijna elke behoefte dekt voor gevel en dak.

Onze technische afdeling staat altijd klaar met advies en begeleiding in alle fasen van het bouwproces - van bouwtekening tot onderhoudadvies. Alle vezelcement producten van Cembrit worden volgens de strengste kwaliteitsnormen in onze ISO-gecertificeerde fabrieken geproduceerd.