



CETRIS®

CEMENTGEBONDEN HOUTVEZELPLAAT

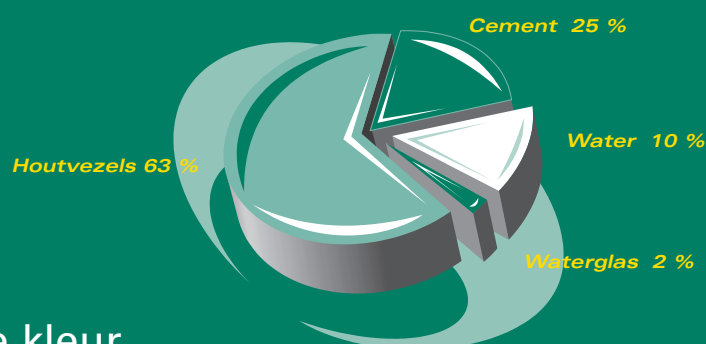


De CETRIS®, cementgebonden houtvezelplaat, is een hoogwaardig plaatmateriaal met buitengewone eigenschappen voor gevels, vloeren, wanden, geventileerde gevels, dakoverstekken en brandwerende constructies.

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 verkregen. 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 paddestoelvorming.



De belangrijkste voordelen van CETRIS®



Uitvoeringen van de CETRIS® cementgebonden houtvezelplaten

CETRIS® BASIC

De cementgebonden houtvezelplaat heeft een cementgrijs oppervlak. De plaat wordt in de standaarddikten 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 zijkanen 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 aangeslagen. Boorgaten zijn ook mogelijk.



CETRIS® PLUS (X-TRA)

De CETRIS® basisplaat, dikten van 8 tot 32 mm, met een glad oppervlak die voorzien zijn 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 af-schilderen. Standaard worden bij zowel de standaardmaten als de gezaagde maten de kanten tevens afgewerkt.



CETRIS® PD

Cementgebonden houtvezelplaten, ongeschuurd kunnen met de afmeting (inclusief veer) 1250 x 625 mm, als vloerplaat worden geleverd. Deze worden in de standaardafmeting in de dikten 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 32 mm, voorzien van een grondverf en afgewerkt met een eindlaag in een RAL kleur. De CETRIS® FINISH wordt toegepast voor geventileerde gevels. De CETRIS® FINISH wordt meest-al in zaagpanelen geleverd waarbij de kanten worden afgerond en afgewerkt. In de prijsstelling wordt het zaagverlies en de zaagprijs gecalculeerd.



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 $\pm 0,3$ mm. De vloerplaten zijn geschikt voor oplegging op balklagen of renovatie van oude vloeren.



CETRIS® DOLOMIT

Cementgebonden houtvezelplaat dikte 10 tot 24 mm ingebed met natuursteen korrels. Kleuren kunnen worden gekozen uit de kleurenwaaier. De platen worden in rechthoekige formaten geleverd. CETRIS® DOLOMIT wordt hoofdzakelijk als gevelplaat toegepast.





CETRIS®

CEMENTGEBONDEN HOUTVEZELPLAAT

CETRIS® PROFIL

Cementgebonden houtvezelplaten 10 en 12 mm dik. In het oppervlak wordt een reliëf met hout-, leiste- of pleisterstructuur geperst. Basisafmeting 3350 x 1250 mm. De bewerkingen zijn gelijk aan de basisplaat afmetingen.

De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



CETRIS® PROFIL PLUS (X-TRA)

Cementgebonden houtvezelplaten 10 en 12 mm dik. In het oppervlak wordt een reliëf met hout-, leiste- of pleisterstructuur geperst. Aan alle zijden

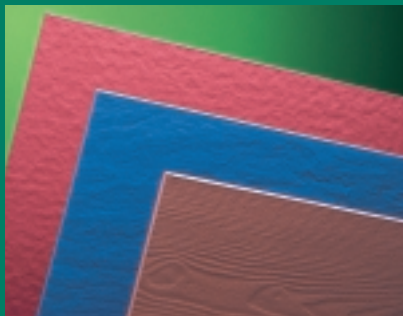
is een grondverflaag in twee lagen aangebracht. De grondverf verbetert de hechting met de later op te brengen eindlaag en vermindert de verfopname. De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



CETRIS® PROFIL FINISH

Deze uitvoering is qua oppervlak gelijk aan vorige uitvoeringen. De plaat

is echter afgewerkt met een eindlaag die gekozen kan worden uit de RAL kleurenwaaier. De gezaagde maten worden ook op de kanten voorzien van de eindafwerking. De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



CETRIS® LASUR

Cementgebonden houtvezelplaat, dikten 10–12 mm, welke voorzien is van een waterverdunbare Acryl-Lasurlak DENAPOL. De oppervlaktebehandeling

van de cementgebonden houtvezelplaat CETRIS® LASUR verhoogt de weersbestendigheid en vermindert wezenlijk de waterabsorptie van de plaat. De platen CETRIS® LASUR worden gebruikt als gevelpaneel voor geventileerde gevelsystemen zowel buiten als binnen. Naar wens van de klant leveren wij de CETRIS® LASUR als zaagpaneel

(max. 1250 x 3350 mm) en fabrieksmatig voorboren is ook mogelijk.



CETRIS® INCOL

Cementgebonden houtvezelplaat, dikte 10 of 12 mm, welke op de ges-

chuurde zijtzijde voorzien is van een deklaag met waterverdunbare PU-lak in een matte uitvoering. De lak geeft een deklaag met een hoge UV-bestendigheid en slijtvastheid. De platen leveren wij in alle formaten en afmetingen in overleg met de klant. De platen CETRIS® INCOL worden gebruikt als decoratie platen in het interieur.



De CETRIS® cementgebonden houtvezelplaten verbinden de voordelen van hout en cement. Ze zijn lichter als de bekende vezelcementplaten. Mechanische sterkten, weer- en vorstbestendigheid en de bestendigheid tegen insecten en paddestoelvorming zijn beter als bij O.S.B., gipskarton of gipsvezelplaten.

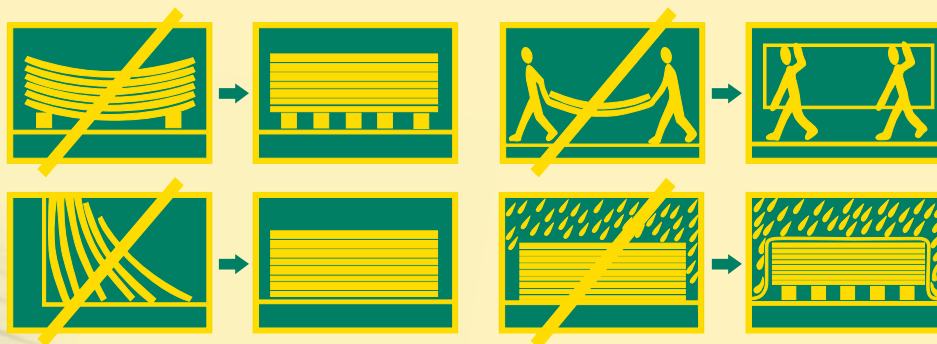
De belangrijkste fysische en mechanische eigenschappen (minimum waarden volgens de norm)

Densiteit	1150 – 1450 kg/m ³
Buigtreksterkte	9,0 MPa
Elasticiteitsmodulus	4500 MPa
Treksterkte haaks op het oppervlak	0,5 N/mm ²
Vochtpercentage op het moment van levering bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid	9 % ± 3 %
Uitzetting en zwelling van het plaatoppervlak. (Omgevingstemperatuur 20 °C, verhoging van luchtvochtigheid van 30 % naar 85 %)	0,2 %
Temperatuuruitzettingstal	0,011 mm/m °C
Plaatvochtigheid bij 24 uur onderwaterdompeling	32 %
Diktezwelling bij 24 uur ondergedompeld in water	1,5 %
Brandwerendheid eigenschappen naar Nen	T.N.O. rapport aanwezig
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,35 W/mK
Geluidswerendheid	Rw=30 dB
	Rw=31 dB
	Rw=32 dB
Waterdampdiffusie	0,239.10 ⁻¹¹ s
Treksterkte haaks op het oppervlak, na vochtcycli volgens de EN 321	0,3 N/mm ²
Diktezwelling na vochtcycli volgens EN 321	1,5 %
Vorstbestendigheid na 50 Vorst- Dooi wisselingen volgens EN 1328	R _f > 0,7



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 palletten met dezelfde afmetingen CETRIS® platen ook in meerdere lagen op elkaar gestapeld worden.



Kwaliteits certificering

Wij geven veel aandacht aan de kwaliteit van onze producten. In 1996 hebben wij het Kwaliteits-certificaat overeenkomstig de Norm ISO 9002 verworven. Sinds 2003 zijn wij in het bezit van het certificaat voor kwaliteits managementsystemen overeenkomstig ČSN EN ISO 9001:2001 via de internationaal geaccrediteerd Certificeringsinstelling Lloyd's Register Quality Assurance. De productie van de cementgebonden houtvezelplaten CETRIS® wordt door controle instituten in Tsjechië, Slowakije, Duitsland, Polen en Holland (SKH) gecontroleerd. Sinds medio 2004 zijn wij in het bezit van het certificaat CE overeenkomstig EN 13986, welke de totale technische certificering omvat en geschiktheid van de producten op de Europese markt aangeeft.



Europa's grootste fabrikant van cementgebonden houtvezelplaten

I.B.S. international building supplies b.v.
Aquamarijnstraat 155, 7554 NP Hengelo.
Telefoon 074 - 2452110 Fax 074 - 2501766
Email info@int-building-supplies.nl
Website: www.int-building-supplies.nl

CIDEM Hranice, a.s
Division CETRIS
Nová ulice 223
CZ-75340 Hranice

Uw Handelaar:

www.CETRIS.CZ

Zend u ons s.v.p. nadere informatie over **CETRIS®** cementgebonden houtvezelplaten

Ik ben ☐ architect ☐ handelsfirma ☐ investeerder ☐ overig
☐ adviseur ☐ aannemer ☐ student

Naam _____
Firma _____
Adres _____
Woonplaats/Postcode _____
Tel. _____
Fax _____
Email _____

I.B.S. international building supplies b.v.
Aquamarijnstraat 155, 7554 NP Hengelo.