



CETRIS® HOUTVEZELCEMENTPLAAT

HOOGWAARDIG PEFC GECERTIFICEERD PLAATMATERIAAL.



- Vocht-, en vorstbestendig
- Bestand tegen insecten en paddestoelvorming
- Brand-, en geluidwerend
- Leverbaar in diverse oppervlakte structuren
- Hoge buigsterkte en maatvast
- Uitstekende prijs/kwaliteit verhouding
- Ecologisch
- Leverbaar in groot scala kleuren
- Maatwerk leverbaar
- Asbest-, en formaldehyde vrij
- Voldoet aan het bouwbesluit
- 15 jaar fabrieksgarantie
- 100% PEFC conform certificaatnummer NC-PEFC/COC-029615-DD

INNCEMPRO BV

Bezoekadres:
Lansinkesweg 4
7553 AE HENGELO
Nederland

Postadres:
Postbus 960
7550 AZ Hengelo
Nederland

Tel: +31(0)74 2501394
Email: info@CETRIS.nl

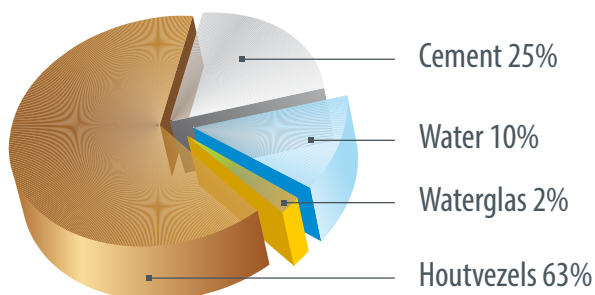




CETRIS® HOUTVEZELCEMENTPLAAT

PRODUCTOMSCHRIJVING

De CETRIS®, houtvezelcementplaat, is een hoogwaardig plaatmateriaal met buitengewone eigenschappen voor gevels, vloeren, wanden, gevel-tilleerde gevels, dakoverstekken en brandwerende constructies. De CETRIS® houtvezelcementplaat wordt door het persen van houtvezels, portlandcement en waterglas verkregen. Het oppervlak is glad en heeft een cementgrijze kleur.



TOEPASSING

De CETRIS® houtvezelcementplaat wordt toegepast in elementbouw, containerproductie en houtskelletbouw 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® houtvezelcementplaat wordt daar toegepast waar tegelijkertijd vochtbestendigheid, brand- en geluidwerendheid, sterkte en weersbestendigheid gevraagd worden. De plaat is bestand tegen insecten en paddestoelvorming.

ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ EIGENSCHAPPEN

Prijs/Kwaliteit	Weerbestendig	Vorstbestendig	Geluidwerend
Ecologisch	Asbest- en formaldehyde vrij	Brandwerend	Bestand tegen insecten en paddestoelvorming
Hygiënisch	<p>PEFC Gecertificeerd Dit product komt uit duurzaam beheerd bos en gecontroleerde bronnen PEFC/30-32-794 pefcnederland.nl</p>		

100% PEFC conform certificaatnummer NC-PEFC/COC-029615-DD

De CETRIS®, houtvezelcementplaten verbinden de voordelen van hout en cement. Ze zijn lichter dan de bekende vezelcementplaten.

Mechanische sterkten, weeren vorstbestendigheid en de bestendigheid tegen insecten en paddestoelvorming zijn beter dan bij O.S.B., gipskarton of gipsvezelplaten.

DE BELANGRIJKSTE FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit volgens EN 323	1350 kg/m ³
Buigtreksterkte volgens EN 323	min. 11,5 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus volgens EN 323	min. 6800 N/mm ²
Treksterkte haaks op het oppervlak volgens EN 323	min. 0,63 N/mm ²
Vochtpercentage op het moment van levering bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid	9,5 %
Uitzetting en zwelling van het plaatoppervlak (omgevingstemperatuur 20 °C, verhoging van de luchtvochtigheid van 30 % naar 85 %)	max. 0,2 %
Temperatuuruitzettingstal	0,011 mm/m °C
Plaatvochtigheid bij 24 uur onderwaterdampeling	max. 16 %
Diktezwellig bij 24 uur onderwaterdampeling	max. 0,28 %
Brandklasse volgens EN 13501-1,	Klasse A2-s1, d0
Warmtegeleidings coëfficiënt volgens EN 323 Plaatdikte 8 mm	0,200 W/mK
Plaatdikte 22 mm	0,251 W/mK
Plaatdikte 40 mm	0,287 W/mK
Geluidwerendheid Plaatdikte 8 mm	30 dB
Plaatdikte 12 mm	31 dB
Plaatdikte 20 mm	32 dB
Waterdampdiffusie volgens EN 323 Plaatdikte 8 mm	52,8
Plaatdikte 40 mm	69,2
Treksterkte haaks op het oppervlak na vochtcycli volgens EN 321	min. 0,41 MPa
Diktezwellig na vochtcycli volgens EN 321	max. 0,31 %
Vorstbestendigheid na 100 vorst/dooi wisseling volgens EN 1328	1328 RL = 0,97



CETRIS® HOUTVEZELCEMENTPLAAT

UITVOERINGEN

CETRIS® BASIS

De houtvezelcementplaat 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 zijanten kunnen worden voorzien van een afgeronde of eenv – kant. Vanaf 12 mm kan tevens een liplas en vanaf 16 mm een veer en groef worden aangeslagen. Boorgaten zijn ook mogelijk.



CETRIS® PD

Houtvezelcementplaten, ongeschuurd kunnen met de afmeting (inclusief veer) 1250 × 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® 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® PLUS

Houtvezelcementplaten van 8 tot en met 32 mm, met een glad oppervlak die voorzien is van een dubbele 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. Neem contact met ons op voor een verfadvis.



CETRIS® FINISH

Houtvezelcementplaten, dikten 10 tot en met 32 mm, voorzien van 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® DOLOMIT

Houtvezelcementplaat dikte 12 mm. De plaat is aan de zichtzijde 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® PROFIEL BASIS

Houtvezelcementplaten 10 en 12 mm dik. In het oppervlak wordt een reliëf met hout- of leisteenstructuur geperst. Basisafmeting 3350 × 1250 mm en zaagmaten kunnen fabrieksmatig ook worden geleverd. De bewerkingen zijn gelijk aan de basisplaat afmetingen. De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



CETRIS® PROFIEL PLUS

Houtvezelcementplaten 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 grondverf verbetert de hechting met de later op te brengen eindlaag en vermindert de verfoptname. De profielplaten worden hoofdzakelijk toegepast als decoratieve gevelbekleding of binnentoepassing.



CETRIS® PROFIEL FINISH

Houtvezelcementplaten 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



CETRIS® HOUTVEZELCEMENTPLAAT

UITVOERINGEN, CERTIFICERING EN OPSLAG

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.



CETRIS® AKOESTIEK

De houtvezelcementplaat CETRIS® Akoestiek wordt verkregen door het bewerken (voorzien van regelmatig aangebrachte boorgaten, 12mm in doorsnee) van de houtvezelcementplaat. De standaard maatvoering van de plaat is 1250x625mm. CETRIS® Akoestiek wordt geproduceerd in twee plaatdiktes, 8mm en 10mm. Het oppervlakte van de plaat is glad, cementgrijs (zonder oppervlaktebehandeling). Door de regelmatig aangebrachte boorgaten wordt een verbetering van de akoestische



eigenschappen gerealiseerd. De CETRIS® Akoestiek is als akoestische plaat met geluidsabsorberende eigenschappen, in het bijzonder voor sportcomplexen, ontwikkeld. Tevens is dit plaattype zeer geschikt voor omgevingen met een wisselende luchtvochtigheid en voor bouwobjecten met specifieke eisen.

KWALITEITSCERTIFICERING

Wij geven veel aandacht aan de kwaliteit van onze producten. In 1996 heeft de fabriek het kwaliteitscertificaat overeenkomstig de norm ISO 9002 verworven. Sinds 2003 zijn zij in het bezit van het certificaat voor kwaliteits management systemen overeenkomstig CSN EN ISO 9001:2001 via de internationaal geaccrediteerde certificeringsinstelling Lloyd's Register Quality Assurance. De productie van de houtvezelcementplaten CETRIS® wordt door instituten in Tsjechië, Slowakije, Duitsland en Polen gecontroleerd. Sinds medio 2004 zijn zij in het bezit van het certificaat CE overeenkomstig EN 13986, welke totale technische certificering omvat en geschiktheid van de producten op de Europese markt aangeeft.



OPSLAG VAN CETRIS® HOUTVEZELCEMENTPLATEN

We 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.

