



# VOORDELEN CETRIS®

Cetris® cementgebonden houtvezelplaten combineren de voordelen van hout en cement. Ze wegen minder dan de bekende vezelcementplaten en hebben betere eigenschappen. Zo scoren Cetris®-platen hoger bij mechanische belasting; zijn beter bestand tegen vele klimatologische omstandigheden en beter bestand tegen insecten en schimmels dan b.v. OSB-, gipskarton- of gipsvezelplaten.





De belangrijkste voordelen van Cetris® cementgebonden houtvezelplaat:

- Brandwerend
- Weers- en vorstbestendig
- Hygiënisch
- Geluidwerend
- Bestand tegen insecten en schimmels
- Hoge trek-, buig- en elasticiteitswaarden

Daarnaast zijn Cetris®-platen vrij van asbest en formaldehyde en alleen daarom al een ecologische en duurzame oplossing voor ieder bouwproject.

## Cetris® Samenstelling



-  63% Hout
-  25% Cement
-  10% Water
-  2% Waterglas



# IN BEELD CETRIS®

## Cementgebonden houtvezelplaat

Cementgebonden houtvezelplaten van Cetris® combineren de kracht van cement en de flexibiliteit van hout. Het kwalitatief hoogwaardige Cetris®-plaatmateriaal kunt u uitstekend gebruiken bij projecten, waar brand- en geluidswerendheid, vocht- en weersbestendigheid én sterkte gevraagd worden.

Denk daarbij bijvoorbeeld aan gevelbouw, houtskeletbouw en prefab-bouwonderdelen, maar ook aan SIPS-elementen, containers en andere elementenbouw. Cetris®-platen ideaal voor toepassing in de droogbouw en bij verloren bekisting. Maar zeker ook als basis voor brandwerende wanden, plafonds of stalen kolommen en liggers.

### Maten en opties:

Cetris® kan worden geleverd in standaard diktes van 8 tot 32 mm met 2 mm olopend, op aanvraag zelfs tot 40 mm. Ook kunnen we af-fabriek op maat zagen en voorboren, indien gewenst brengen we aan de lange zijde een liplas, een veer-groefbewerking aan of voorzien we de zijkant van een V-kant of afronding.



Ecologisch en milieuvriendelijk



Weerbestendig



Brandwerend volgens EN 13 501-1 is A2-s1, d0 ontvlambaar



Hygiënisch & Onschadelijk



Geluidwerend



Schimmelbestendig



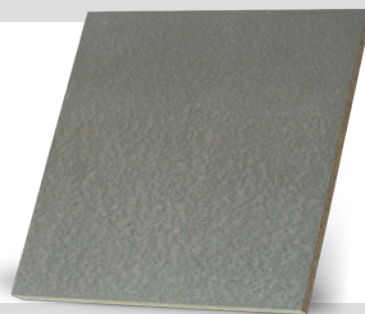
Vorstbestendig



Bestand tegen Insecten

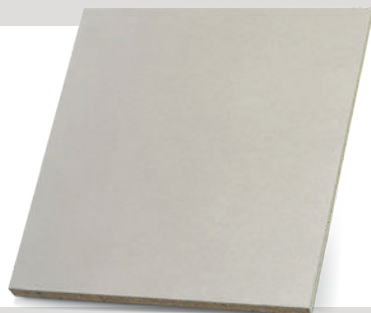
## Cetris® Basis

Cementgebonden houtvezelplaat met een cementgrijs aanzicht. Standaard geproduceerd in diktes: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 en 32 mm. Op aanvraag leverbaar in 34, 36, 38 en 40 mm. Zaagmaten kunnen fabrieksmatig geleverd worden, met op aanvraag zijkanten voorzien van een afgeronde of een V-kant profilering. Vanaf 12 mm eventueel met liplas en vanaf 16 mm desgewenste met een veer en groef aan de lange zijde. Boorgaten fabrieksmatig mogelijk en gezaagde platen kunnen gemerkt aangeleverd worden.



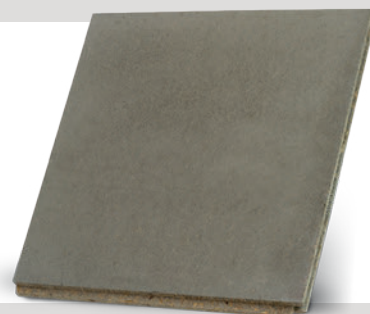
## Cetris® Plus

Glad oppervlak, aan beide zijden voorzien van een witte basisgrondverflaag. De fabrieksmatige aangebrachte grondverflaag verbetert de hechting sterk bij het afschilderen op de bouwplaats en reduceert het verfverbruik bij het afwerken. Bij zowel de standaardmaten als gezaagde maten worden de kanten afgewerkt met een afgeronde kant. Ook kunnen bewerkingen zoals bij de Cetris basisplaat in de Plus uitvoering fabrieksmatig uitgevoerd worden.



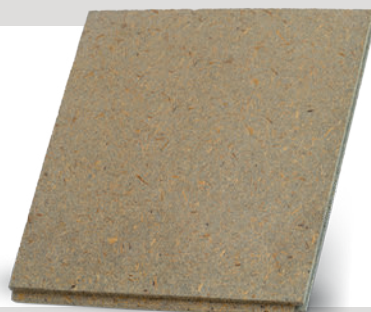
## Cetris® PD

Ongeschuurde vloerplaat, met rondom een groef en veer. Standaardafmeting (inclusief veer) 1250 x 625 mm. Standaard dikten: 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm. Op aanvraag zijn andere maatvoeringen ook mogelijk. Geschikt voor renovatie van oude vloeren. Zorg wel voor een goede, vlakke onderconstructie.



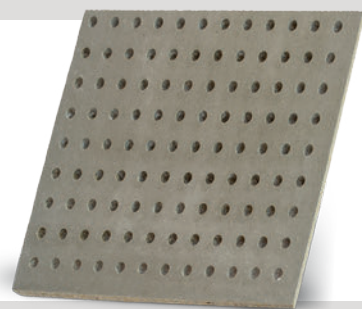
## Cetris® PDB

Vloerplaten met dezelfde eigenschappen en maten als Cetris PD, maar geschuurd. Daardoor ontstaat een minimaal dikteverschil van maximaal 0,3 mm. Standaardafmeting (inclusief veer) 1250 x 625 mm. Standaard dikten: 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm. Op aanvraag zijn andere maatvoeringen ook mogelijk. Zorg wel voor een goede, vlakke onderconstructie. Geschikt voor het herstel en renovatie van vloeren op een balklaag.



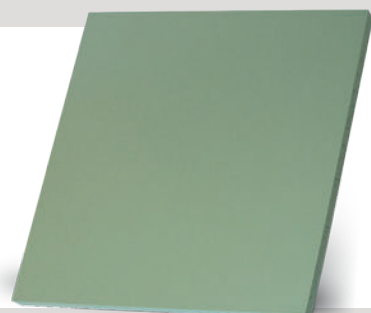
## Cetris® Akustic

Toepassing als geluidsabsorberende wand- en plafondbekleding in sportaccomodaties, bioscopen, theaters en andere gebouwen met veranderende luchtvochtigheid en specifieke eisen. Cetris Akustic wordt gemaakt door boorgaten en/of een sleuvenpatroon op standaard afstanden in de cementgrijze en onbehandelde Cetris Basis-plaat te frezen. Zo ontstaan beduidend betere akoestische eigenschappen. De standaardafmeting van een Akustic-plaat is 1250 x 625 mm, met een standaard dikte van 8 of 10 mm. Op aanvraag is 12 mm en 14 mm mogelijk. *\*Ook leverbaar in een Plus-, Finish- of een Lasur-uitvoering*



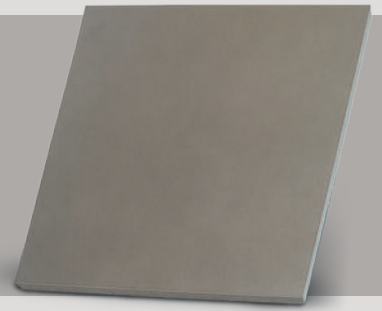
## Cetris® Finish

Aan de zichtzijde en zijkanten fraai afgewerkt in een standaard RAL- of NCS-kleur. Zichtzijde rondom voorzien van afgeronde kanten en achterzijde voorzien van een beschermende primer. Op aanvraag kunnen de platen op maat gezaagd worden en voorzien van afgeronde of V-kanten aan de zijkanten. Ook voorgeboorde schroefgaten en het merken van de platen behoort tot de mogelijkheden. Vooral gebruikt bij geventileerde gevels.



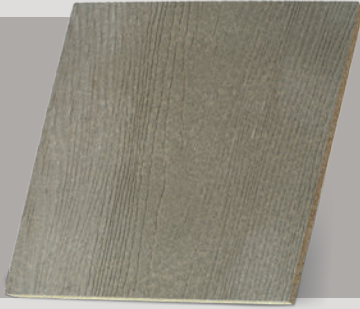
## Cetris® Lasur

Aan de zichtzijde en zijkanten afgewerkt in een elegante semi-transparante eindafwerklaag. Verkrijgbaar in 12 eindkleuren in de diktes 10, 12, 14 en 16 mm. Op aanvraag kunnen de platen op maat gezaagd worden en voorzien van afgeronde of V-kanten aan de zijkanten. Ook voorgeboorde schroefgaten en het merken van de platen behoort tot de mogelijkheden. Vooral gebruikt bij geventileerde gevels



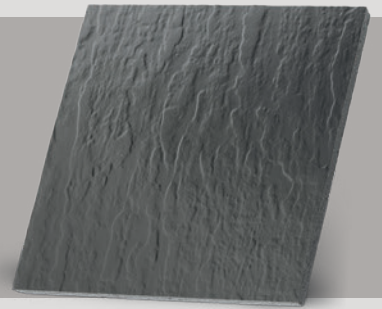
## Cetris® Profiel Basis en Plus

Cementgrijze platen van 10 en 12 mm dik, met in het oppervlak een reliëf met hout- of leesteenstructuur geperst. Standaard basisafmeting is 3350 x 1250 mm. Fabrieksmatig kunnen gezaagde maatvoeringen ook worden geleverd. De Cetris Profiel Plus is rondom en aan alle zijden afgewerkt met een grondverflaag. Die verbetert de hechting sterk bij het afschilderen en reduceert bovendien het verbruik van verf bij het afwerken. Toepassing hoofdzakelijk als decoratieve gevelbekleding, ook voor binnen te gebruiken.



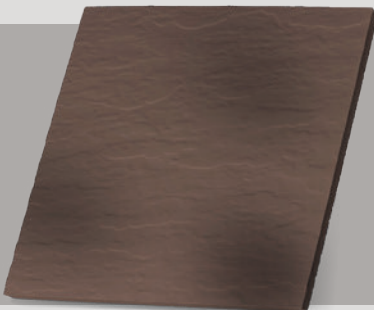
## Cetris® Profiel Finish

Platen van 10 en 12 mm dik, met in het oppervlak een geperst reliëf met hout- of leesteenstructuur. Aan de voorzijde en de zijkanten voorzien van een eindafwerklaag in kleur RAL of NCS. De standaard basisafmeting is 3350 x 1250 mm. Levering van fabrieksmatige gezaagde maatvoeringen ook mogelijk, desgewenst afgerond en voorzien van de gewenste eindafwerking. Deze profielplaten worden hoofdzakelijk gebruikt als decoratieve gevelbekleding of voor interieuroepassingen.



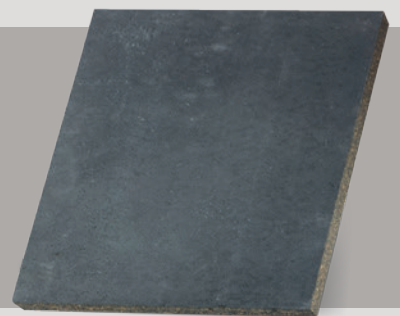
## Cetris® Profiel Lasur

Platen van 10 en 12 mm dik, met in het oppervlak een reliëf met hout- of leesteenstructuur geperst. De Profiel Lasur is aan de voorzijde en de zijkanten voorzien van een semi-transparante eindafwerklaag leverbaar in een van de 12 standaardkleuren. De basisafmeting is 3350 x 1250 mm. De platen kunnen fabrieksmatig worden voorzien van op maat voorgeboorde gaten. Levering met bewerkte randen is ook mogelijk. Toepassing als gevelbekleding of in het interieur.



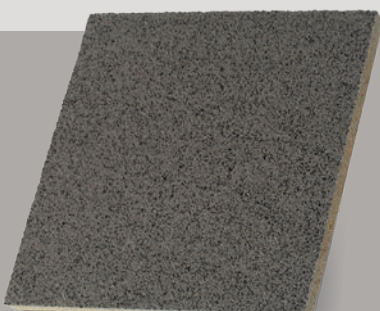
## Cetris® Incol

Cetris Incol is een door- en door antraciet gekleurde plaat, met een glad oppervlak. Te leveren in de standaardmaat 3350x1250 mm en dikte 12 mm. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.



## Cetris® Dekor

Cetris Dekor is een Cetris® Basisplaat welke aan de zichtzijde voorzien is van een decoratieve acryl natuursteengranulaat. Te leveren in de standaardmaat 625x1250 mm en diktes 12 en 14 mm. Voornamelijk gebruikt als buitengevelbekleding en bij balkons.



# EIGENSCHAPPEN

De belangrijkste fysische en mechanische eigenschappen.

## Gemiddelde waarden

Densiteit volgens de EN 323	1300 – 1400 kg/m <sup>3</sup>
Treksterkte en buigsterkte volgens EN 310	min. 11,5 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus volgens EN 310	min. 6 800 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte loodrecht op het oppervlak volgens EN 319	min. 0,63 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Vochtopname na 24 uur onderdompeling in water	max. 16 %
Diktezwelling 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 <sup>2</sup>
Diktezwelling 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

