

# CSC-certificering als keurmerk voor duurzaam beton

Verantwoord bouwen met beton begint bij CSC



De Concrete Sustainability Council zet zich wereldwijd in voor de verduurzaming van beton. Om dit op een transparante manier inzichtelijk te maken, heeft de CSC een universeel certificatiesysteem opgesteld. Het CSC-certificaat staat garant voor een duurzame productie van beton en zijn belangrijkste grondstoffen. Het wordt toegekend op basis van eisen ten aanzien van de milieu-impact maar ook de invloed op de socio-economische omgeving wordt mee in rekening gebracht. Met het CSC-certificaat waarborgt de producent de duurzaamheid van zijn product op een transparante manier en biedt hij een belangrijke meerwaarde aan de gebruiker.

## Waarom het CSC-certificaat?

Steeds meer opdrachtgevers eisen het gebruik van duurzaam gecertificeerde bouwproducten bij nieuwbouw of renovatie. Het CSC-certificaat komt tegemoet aan deze vraag voor de betonsector, zowel voor stortklaar beton als geprefabriceerd beton. Het biedt de producent de mogelijkheid een waarborg te bieden van de verantwoorde herkomst van de gebruikte grondstoffen en van een optimaal productieproces met respect voor mens en milieu. Met het CSC-certificaat verbindt de producent zich ertoe verder in te zetten op een continue verbeteringen van zijn processen en een vermindering van hun milieu-impact.

## Hoe komt de certificering tot stand?

Onafhankelijke en erkende certificatie-instellingen beoordelen de kandidaat-bedrijven aan de hand van een uitgebreide technische handleiding opgesteld door de Council, maar toegesneden op de Belgische regelgeving en omstandigheden. Het CSC-keurmerk is afgestemd op de productie van beton en voorziet anderzijds ook de certificering van de verantwoorde herkomst van de betongrondstoffen cement en granulaten. Op die manier wordt de volledige keten transparant gemaakt.

## Welke criteria komen er aan bod?

Voorafgaandelijk aan de certificatie dienen een aantal noodzakelijke voorwaarden vervuld te zijn. Zo dient de bedrijfsleiding onder meer te verklaren dat aan alle wettelijk vereisten voldaan wordt, dat de mensenrechten ten allen tijden gerespecteerd worden en dat de herkomst van de gebruikte grondstoffen traceerbaar is.

Daarna worden niet minder dan 112 items beoordeeld, waarbij per item een aantal punten kunnen gescoord worden. De som van het aantal gescoorde punten zal uiteindelijk bepalen welk niveau van certificaat kan behaald worden (brons, zilver, goud of platinum).

De items die beoordeeld worden zijn ondergebracht in 4 categorieën : management, milieu, sociale aspecten en economische aspecten.

### *Management*

In deze categorie wordt onder meer gepeild naar de aanwezigheid van een beleid op vlak van verantwoord inkopen en in welke mate dit beleid geïmplementeerd is. Verder kunnen punten behaald worden wanneer managementsystemen gebruikt worden op gebied van milieu, productkwaliteit, veiligheid en gezondheid. Het benchmarken en publiek beschikbaar stellen van relevante KPI's levert eveneens punten op.

### *Milieu*

Dit hoofdstuk het meest uitgebreid. Er is onder meer aandacht voor de bescherming van lucht, bodem en water. Voor de betonproductie is het waterbeheer en de verwerking van restbeton een belangrijk punt. Het gebruik van secundaire grondstoffen, op een verantwoorde manier, wordt aangemoedigd. Voor de cementproductie is de uitstoot van de klinkeroven dan weer van groot belang. Extra punten kunnen bekomen worden wanneer de belangrijkste prestatie indicatoren publiek gemaakt worden en wanneer ze door een onafhankelijke partij geverifieerd zijn. Biodiversiteit komt specifiek bij de cement- en granulatenproductie aan bod.

### *Sociaal aspect*

Aandacht voor de noden en het welzijn van de lokale gemeenschap is een eerste punt in dit luik. Verder dient de certificaathouder de gebruikers van zijn producten correct in te lichten over de gebruiksvoorwaarden en de mogelijke risico's. Bijkomende punten kunnen verdiend worden, naarmate er aandacht is voor de gezondheid en het welzijn van de medewerkers.

### *Economisch aspect*

Hieronder verstaan we onder meer de ethische risico-beoordeling, de mate waarin er innovatieve oplossingen gevonden werden en de aanwezigheid van terugkoppelprocedures.

### **Wat wordt er gecertificeerd?**

De certificatie gebeurt steeds op niveau van een productie-eenheid, bvb. een betoncentrale, een prefab betonfabriek, een cementfabriek of een steengroeve. Sommige credits worden op bedrijfsniveau beoordeeld. Bedrijven met meerdere vestigingen moeten voor deze credits dus maar één keer bewijsmateriaal aanleveren.

Binnen het kader van de certificering wordt er geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende producten die de producent op de markt brengt. Alle producten die in de betreffende productie-eenheid geproduceerd worden, kunnen dus beschouwd worden als "CSC gecertificeerd".

### **Erkend systeem**

Het Federaal Instituut voor Duurzame ontwikkeling (**FIDO**) heeft inmiddels het CSC-certificaat erkend als label voor duurzaam inkopen, door het expliciet op te nemen in de [gids voor duurzame aankopen](#). Lokale overheden kunnen deze gids gebruiken bij het duurzaam inkopen van allerlei materialen, waaronder bouwmaterialen zoals beton.

Het CSC-certificeringssysteem wordt ook erkend door de Building Research Establishment Environmental Assessment Method (**BREEAM**). BREEAM is de oudste en meest gebruikte methode voor het beoordelen en certificeren van de duurzaamheid van gebouwen. Dit geeft niet alleen CSC-gecertificeerde bedrijven een voordeel bij het leveren aan projecten die BREEAM-certificering ambiëren. Het biedt projectontwikkelaars ook een mogelijkheid om tot 7 punten extra te verdienen voor het systeem. Dit is niet onbelangrijk aangezien gecertificeerde projecten een hogere marktwaarde hebben.

### **CSC in de wereld**

In België wordt het CSC-certificeringssysteem vertegenwoordigd door Fedbeton. De eerste CSC-certificaten werden afgeleverd in 2019. In Nederland zijn ze reeds enkele jaren geleden van start gegaan en zijn er momenteel meer dan 160 CSC-certificaten uitgereikt. Ook in Duitsland zijn intussen reeds meer dan 140 productie-eenheden CSC gecertificeerd. Verder zijn er CSC-certificaten uitgereikt in Italië, Turkije, Canada, Midden-Amerika etc.

Meer weten over CSC-certificering in België? [www.csc-be.be](http://www.csc-be.be)

Meer weten over de Concrete Sustainability Council? [www.concretesustainabilitycouncil.com](http://www.concretesustainabilitycouncil.com)