

Nummer	Vervangt
Uitgegeven	d.d.
Geldig tot	Pagina 1 van 3

Bouwsystemen met een draagconstructie van constructief beton

<<Bouwsysteem>>

VERKLARING VAN CI

Dit attest is op basis van BRL 0902 "Bouwsystemen met een draagconstructie van constructief beton" d.d. 7 november 2024 afgegeven conform het CI-Reglement voor certificatie.

De prestatie van «Bouwsysteem» voor toepassing in gebouwen zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart «naam CI» dat:

- De met het «Bouwsysteem» samengestelde gebouwen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en de gebouwen voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
 - wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificatie(s);
 - de vervaardiging van het gebouw geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

Naam CI voert In het kader van dit attest geen controle uit op de productie van <bouwsysteem>, noch op de samenstelling van en/of montage in de gebouwen.

Naam
Functie
CI

Het attest is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO:
www.komo.nl.

Advies: raadpleeg www.CI.nl om na te gaan of dit attest nog geldig is.

Certificaathouder

Tel.
www.komo.nl
E-mail

Besluit bouwwerken leefomgeving

Product is:
eenmalig beoordeeld
op prestatie in de
toepassing
Herbeoordeling
minimaal elke 5 jaar

Bouwsystemen met een draagconstructie van constructief beton

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 ONDERWERP

1.2 VOORWAARDEN SYSTEEMKENMERKEN

3. PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Afdeling Besluit bouwwerken leefomgeving Nr. en titel	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens attest	Opmerkingen i.v.m. toepassing
Afdeling 4.2 – Veiligheid			
4.2.1 Constructieve veiligheid	Uiterste grenstoestand bepaald volgens NEN-EN 1992	Toepassingsvoorbeelden die voldoen óf	Per project te bepalen
4.2.2 Constructieve veiligheid bij brand	Tijdsduur van brandwerendheid m.b.t. bezwijken, bepaald volgens ...	Tijdsduur van brandwerendheid óf	Per project te bepalen
4.2.6 Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1.	Brandklasse A1 _(FI)	
4.2.7 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	Brandklasse volgens Besluit bouwwerken leefomgeving en rookklasse s2 respectievelijk s1 _{FI} , bepaald volgens NEN-EN 13501-1.	Brandklassen en rookklasse van relevante onderdelen van het bouwsysteem.	
4.2.8 Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO tussen ruimten volgens artikel 4.53 van het Besluit bouwwerken leefomgeving, bepaald volgens NEN 6068.	WBDBO van (onderdelen van) het bouwsysteem	Per project beoordelen of hiermee aan de eis is voldaan
4.2.9 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	WBDBO en weerstand tegen rookdoorgang volgens artikel 4.60 van het Besluit bouwwerken leefomgeving, bepaald volgens NEN 6068.	WBDBO van (onderdelen van) het bouwsysteem	Per project beoordelen of hiermee aan de eis is voldaan
Afdeling 4.3 – Gezondheid			
4.3.1 Bescherming tegen geluid van buiten	Karakteristieke geluidwering voor de totale omhullende constructie volgens artikel 4.102, 4.103 en 4.104 van het Besluit bouwwerken leefomgeving, bepaald volgens NEN 5077.	Toepassingsvoorbeelden met de bijbehorende karakteristieke geluidwering óf	Per project aantonen conform NEN 5077
4.3.2 Bescherming tegen geluid van bouwwerkinstallaties	Karakteristiek geluidsniveau volgens artikel 4.107 en 4.108 van het Besluit bouwwerken leefomgeving, bepaald volgens NEN 5077.	Toepassingsvoorbeelden met de bijbehorende karakteristieke geluidwering	Per project beoordelen of hiermee aan de eis is voldaan
4.3.3 Beperking van galm	Totale geluidsabsorptie voor een besloten gemeenschappelijke verkeersruimte volgens artikel 4.111 van het Besluit bouwwerken leefomgeving, bepaald volgens NEN-EN 12354-6.	Toepassingsvoorbeelden die voldoen aan de gestelde eis.	Per project beoordelen of aan de eis is voldaan
4.3.4 Geluidwering tussen ruimten	Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en het gewogen contact-geluidniveau volgens artikel 4.113, 4.114 en 4.115 en tabel 4.112 van het Besluit bouwwerken leefomgeving, bepaald volgens NEN 5077.	Toepassingsvoorbeelden met bijbehorende karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en het gewogen contact-geluidniveau óf	Per project aantonen conform NEN 5077

Bouwsystemen met een draagconstructie van constructief beton

Afdeling Besluit bouwwerken leefomgeving Nr. en titel	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens attest	Opmerkingen i.v.m. toepassing
4.3.5 Wering van vocht	Waterdicht, luchtvolume- stroom $\leq 20 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ en waar van toepassing (artikel 4.152 van het Besluit bouwwerken leefomgeving) is de temperatuur van de binnenoppervlakte niet kleiner dan waarde in tabel 4.117 van het Besluit bouwwerken leefomgeving	Toepassingsvoorbeelden die voldoen aan de gestelde eisen	Per project beoordelen of hiermee aan de eis is voldaan
4.3.9 Bescherming tegen ratten en muizen	Geen openingen groter dan 0,01 m in uitwendige scheidingsconstructies	Toepassingsvoorbeelden die voldoen.	
Afdeling 4.4 – Duurzaamheid			
4.4.1 Energiezuinigheid	Warmteweerstand en warmtedoorgangscoefficiënt voldoen aan de gestelde grenswaarden (artikel 5.3 van het Besluit bouwwerken leefomgeving).	Toepassingsvoorbeelden met de daarbij behorende warmteweerstand, warmtedoorgangscoefficiënt respectievelijk luchtvolumestroom	Per project beoordelen of hiermee aan de eis is voldaan
	Lucht volumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toilet- en badruimten $\leq 0,2 \text{ m}^3/\text{s}$.		Per project beoordelen of hiermee aan de eis is voldaan
4.4.2 Milieuprestatie	Milieuprestatie woonfunctie (m.u.v. een woonwagen) of kantoorgebouw ten hoogste 1 Milieuprestatie bouwsysteem kan worden bepaald volgens NEN-EN 15804	Afhankelijk van het bouwsysteem kan de milieuprestatie vermeld worden	De milieuprestatie geldt voor het totale bouwwerk en dient per project bepaald te worden. Het bouwsysteem levert hier een bijdrage aan

4. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

5. TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVOORWAARDEN

6. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

7. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

- 7.1 Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
- 7.2 Keur bij aflevering van de onder "verwerking" vermelde producten of deze voldoen aan de daarin genoemde specificatie.
- 7.3 Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- - en zo nodig met:
 - CI
- 7.4 Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de onder "verwerking" genoemde bepalingen.
- 7.5 Neem de onder "prestaties" genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

8. TEKENINGBLADEN

FACULTATIEF