

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

De indeling van het voorblad is afhankelijk van het model van de betreffende CI, alleen de oranje balk onderaan is verplicht.

Metselwerkwapening op basis van staal

«naam product»

Nummer: «KV-nummer»
Uitgegeven: «datum»
Geldig tot: onbepaalde tijd/«datum»
Vervangt: «oude KV-nummer»
d.d.: «datum»

Certificaathouder

«Naam bedrijf»
«Straat bedrijf»
«Plaats bedrijf»
Postbus «nummer»
«Plaats postbus»
Tel. «nummer»
Email «mailadres»

Fabriek te Indien van toepassing

«Naam fabriek»
«Straat fabriek»
«Plaats fabriek»

Importeur Indien van toepassing

«Naam importeur»
«Straat importeur»
«Plaats importeur»

Verklaring van «naam CI»

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 2120-00 Metselwerkwapening en renovatiespouwankers op basis van staal dd. 10-02-2023 en BRL 2120-01 Geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal dd. 10-02-2023 afgegeven conform het «naam certificatie reglement» van «naam CI».

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestatie van «naam product/systeem» in metselwerk als geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal «is/zijn» beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart «naam CI» dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:
 - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in de BRL vastgelegde producteisen, mits de verpakking voorzien is/zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- Het met de geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal geproduceerde metselwerk de prestaties levert, zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- Met in achtneming van het bovenstaande geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal in de toepassing als metselwerkwapening voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Bouwbesluit en het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - De vervaardiging van het metselwerk met de geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingmethoden.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen deel uit van deze verklaring.

Voor «naam CI»

«handtekening»

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit «aantal» pagina's

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van de Stichting KOMO (www.komo.nl en www.komo-online.nl).

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit nog geldig is.

Raadpleeg hiertoe de website van «naam CI»: «website CI»



Bouwbesluit /
Besluit bouwwerken leefomgeving

Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
• Prestatie in de toepassing
Periodieke controle

«naam product»

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- de productkenmerken van «naam product» dat kan worden toegepast als geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal;
- de prestaties van geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal samengesteld met «naam product» voor de toepassing als metselwerkwapening.

Het certificaat heeft betrekking op de volgende producten zoals aangegeven op het voorblad:

- «opsomming producten»

«verdere omschrijving en beschrijving van eventuele voorwaarden»

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE VERPAKKINGEN

Op de documenten die betrekking hebben op de gecertificeerde producten moet het KOMO[®]-beeldmerk of KOMO[®]-woordmerk worden aangebracht gevolgd door het certificaatnummer «KV-nr.».

De verpakkingen moeten worden gemerkt met het KOMO[®]-beeldmerk of KOMO[®]-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer «KV-nr.». De uitvoering van het KOMO[®]-beeldmerk/KOMO[®]-woordmerk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het door KOMO gepubliceerde document "Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders" waarbij de uitvoering als volgt is:



Resp.:

KOMO[®]

En wordt gevold door:

- Fabrieksmerk / Fabrieksnaam
- Productiecode / Productiedatum

3. TERMEN EN DEFINITIES indien van toepassing

«Termen en definities die moeten worden opgenomen»

4. PRESTATIES IN DE TOEPASSING

4.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

omschrijving	Art.	Leden	bepalingsmethode	grenswaarde	prestatie
Algemene sterkte van de bouwconstructie – Bb Afd. 2.1					
Nieuwbouw	2.1	-	NEN-EN 1990 NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-1 NEN-EN 1996-1-1		
	2.2	-			
	2.3	1,2			
	2.4	1			
Verbouw	2.5	-	NEN 8700		
Tijdelijke bouw	2.5a	1,2	NEN-EN 1990		
Aardbevingen	2.5b	-	NPR 9998		
Sterkte bij brand – Bb Afd.2.2					



omschrijving	Art.	Leden	bepalingsmethode	grenswaarde	prestatie
Nieuwbouw	2.9 2.10 2.11	- 2 t/m 7, 9 1,2	NEN-EN 1990 NEN-EN 1996-1-2		
Verbouw	2.12	-	NEN 8700		

4.2 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Omschrijving	Par. Bbl	Art.	Leden	bepalingsmethode	grenswaarde	prestatie
Constructieve veiligheid						
Nieuwbouw	4.2.1	4.11 4.12 4.13 4.14	- - 1,2 1b	NEN-EN 1990 NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-1 NEN-EN 1996-1-1		
Tijdelijke bouw		4.15	-	NEN-EN 1990		
Verbouw	5.3	5.9	1,2	NEN 8700		
Constructieve veiligheid bij brand						
Nieuwbouw	4.2.2	4.16 4.17 4.18	- 2 t/m 7, 9 1,2e	NEN-EN 1990 NEN-EN 1996-1-2		
Verbouw	5.3	5.10	-	NEN 8700		

4.3 VOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

4.3.1 Algemene sterkte van de bouwconstructie / constructieve veiligheid

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal. Het attest-met-productcertificaat kan tevens toepassingsvoorbeelden geven.

Indachtig de relatie tussen de gedeclareerde Bb-/Bbl-prestatie en de producteigenschappen van de metselwerkwapening en/of spouwankers, wordt opgemerkt dat er ten aanzien van de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten), ten behoeve van het KOMO® attest-met-productcertificaat geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of bepaling van productkenmerken plaats vindt, maar de certificerende instelling zich ervan overtuigt dat de uitspraken nog steeds voldoen aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.

Het attest-met-productcertificaat vermeldt dat per project door of namens de opdrachtgever constructieve berekeningen conform NEN-EN 1996-1-1 moeten worden uitgevoerd. Het attest-met-productcertificaat kan tevens toepassingsvoorbeelden geven.

4.3.2 Sterkte bij brand / Constructieve veiligheid bij brand

Het attest-met-productcertificaat vermeldt dat per project door of namens de opdrachtgever constructieve berekeningen conform NEN-EN 1996-1-2 moeten worden uitgevoerd. Het attest-met-productcertificaat kan tevens toepassingsvoorbeelden geven.

5. PRODUCTKENMERKEN

In de onderstaande tabel zijn de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit attest-met-productcertificaat. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde eisen en, indien vermeld, aan de vermelde prestaties.

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL / Attest	Prestatie
		≤	Voldoet / waarde optioneel
		≥	Voldoet / waarde optioneel
		... - ...	Voldoet / waarde optioneel
		Klasse ≥ ...	Voldoet / waarde optioneel

Opmerkingen:

- Bij bepaling volgens het betreffende normatieve document vermelden.
- weergave van de productkenmerken kan ook op een andere wijze dan in tabelvorm.
- Als CE-markering van toepassing is mogen géén prestaties worden gedeclareerd, wel mag eventueel een betere eis worden opgenomen dan in de BRL (of attest) is vermeld.

Onderstaande tekst opnemen indien CE-markering van toepassing is.

Op dit product is NEN-EN 845-3 en EAD EAD 170008-00-0604 van toepassing. De productkenmerken waarbij geen prestatie is vermeld in de bovenstaande tabel vallen onder het geharmoniseerde deel van deze norm. Van de betreffende productkenmerken is geconstateerd dat zij voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

6. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

«Tekst verwerkingsvoorschriften»

7. TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVOORWAARDEN

«Tekst toepassings- en gebruiksvoorwaarden»

8. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de “technische specificatie” vermelde producten of:
 - Geleverd is wat is overeengekomen
 - Het merk en de wijze van merken juist is
 - De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.
- De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met
 - «naam certificaathouder»
 En zo nodig met
 - «naam CI»
- Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen bepalingen en/of documenten van de certificaathouder
- Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en/of documenten van de certificaathouder.
- Controleer of dit attest-met-productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website «website CI»