



# KOMO® Procescertificaat K-0212486-1



Uitgegeven 2023-07-27 Vervangt -  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2023-07-27  
Pagina 1 van 3

Vervaardiging van buitengevelisolatie met gepleisterde afwerking

## MNA Group B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Dit procescertificaat is op basis van BRL 9600 "Afbouwwerkzaamheden" d.d. 1 maart 2004 inclusief wijzigingsblad d.d. 9 juli 2013 en URL 0735 "Vervaardiging van buitengevelisolatie met gepleisterde afwerking" d.d. 9 juli 2013, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem, het proces van realisatie en het eindresultaat van dit proces worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat** het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

- Dit proces van de certificaathouder bij voortduring voldoet aan de eisen zoals vermeld in de hierboven genoemde beoordelingsrichtlijn;
- Het eindresultaat van dit proces van de certificaathouder op het moment van oplevering voldoet aan en de prestaties levert zoals aangegeven in de in de hierboven vermelde BRL en uitvoeringsrichtlijn;
- De prestaties van de buitengevelisolatie met gepleisterde afwerking gerealiseerd door de certificaathouder voldoen aan de in dit procescertificaat opgenomen eisen van het Bouwbesluit.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit procescertificaat is opgenomen in het overzicht op de websites van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl).*

*Gebruikers van dit procescertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is, raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
MNA Group B.V.  
Magnesiumstraat 21 A 6  
6031 RV NEDERWEERT  
Tel. 0495 63 08 28  
[info@mnagroup.nl](mailto:info@mnagroup.nl)  
[www.mnagroup.nl](http://www.mnagroup.nl)



## BOUWBESLUIT

Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
  - Realisatieproces
  - Eindresultaat
- Periodieke controle

## Vervaardiging van buitengevelisolatie met gepleisterde afwerking

### SPECIFICATIE PROCES

Dit procescertificaat heeft betrekking op het proces voor Vervaardiging van buitengevelisolatie met gepleisterde afwerking en de prestatie van het eindresultaat van dit proces.

De uitvoering van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 2 van BRL 9600.

De prestatie van het eindresultaat van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 2 van BRL 9600.

### 2. MERKEN EN AANDUIDINGEN

In de contractstukken over de uitvoering van de in dit procescertificaat bedoelde processen wordt vermeld:

- Uitvoering onder KOMO<sup>®</sup>-procescertificaat gevolgd door het certificaatnummer.
- Op de documenten die betrekking hebben op de uitvoering en het resultaat van het proces mag het KOMO<sup>®</sup>-woordmerk of het KOMO<sup>®</sup>-beeldmerk worden aangebracht gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het beeldmerk is als volgt:

# K0212486

### 3. PRESTATIES IN DE TOEPASSING

#### Vervaardigen van buitengevelisolatiesystemen met gepleisterde afwerking

Alle buitengevelisolatiesystemen die aantoonbaar voldoen aan de eisen opgenomen in BRL 1328, voldoen tevens aan de desbetreffende eisen uit het Bouwbesluit 2012. Gecertificeerde uitvoerende bedrijven zijn verplicht uitsluitend buitengevelisolatiesystemen toe te passen die aantoonbaar voldoen aan de eisen van BRL 1328.

Nr	afdeling	grenswaarde/ bepalingsmethode	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Het niet-bezwinden van de constructie volgens NEN-EN 1990	Weerstand van het systeem tegen windbelastingen. Het systeem is geschikt voor een mechanische dan wel gelijkde bevestiging op de ondergrond.	Bij een gelijkde bevestiging dient de ondergrond voor verlijming geschikt te zijn Bij toepassing van een mechanische bevestiging moet per project het aantal benodigde bevestigingen door of namens de opdrachtgever door middel van berekening worden bepaald.
2.9	Beperking van ontwikkeling van brand en rook	Constructie voldoet ten minste aan brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1.	De brandklasse van het systeem volgens NEN-EN 13501-1.	Ingeval de hoogte van de vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 5 m boven de hoogte van het aansluitende terrein, dient het buitenoppervlak van de gevel tot 2,5 m hoogte te voldoen aan brandklasse B. Het deel van het buitenoppervlak van de gevel dat hoger ligt dan 13 m dient eveneens te voldoen aan brandklasse B.
2.10	Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO ten minste 30 minuten volgens NEN 6068	De brandklasse van het systeem volgens NEN-EN 13501-1.	Ten minste klasse B volgens NEN-EN 13501-1 is vereist om bepalingmethode te kunnen toepassen.
3.1	Bescherming tegen geluid van buiten	Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.	Buitengevelisolatie levert een kleine bijdrage aan de karakteristieke geluidwering van de gehele constructie.	Ondergrond, gevelopeningen, ventilatievoorzieningen e.d. zijn maatgevend in het kader van de geluidwering van de gehele constructie.
3.5	Wering van vocht	Waterdicht volgens NEN 2778  Factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte $\geq 0,5$ of $0,65$ volgens NEN 2778	Steenachtige buitengevels, die zijn voorzien van het systeem, voldoen aan de eis van waterdichtheid.  Vermelding van de aan te houden thermische eigenschappen van het systeem.	Naden in de ondergrond dienen luchtdicht te zijn  De minimaal toe te passen dikte van de isolatielaag om aan de gestelde eisen te voldoen moet per project door of namens de opdrachtgever uitgaande van het attest worden bepaald.
3.10	Bescherming tegen ratten en muizen	Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.	In de uitwendige scheidingsconstructie zijn geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.	

## Vervaardiging van buitengevelisolatie met gepleisterde afwerking

5.1	Energie-zuinigheid, nieuwbouw	Warmteweerstand $R_c \geq 3,5$ m <sup>2</sup> .K/W volgens NEN 1068.	Toepassingsvoorbeelden berekend volgens NEN 1068 of NPR 2068, die voldoen aan $R_c \geq 3,5$ m <sup>2</sup> .K/W; respectievelijk vermelding van aan te houden rekenwaarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt	De minimaal toe te passen dikte van de isolatielaag om aan de gestelde eisen te voldoen moet per project door of namens de opdrachtgever uitgaande van het attest worden bepaald.
-----	-------------------------------	--	--	---

**6. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER**

Controleer bij oplevering of gerealiseerd is wat is overeengekomen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- MNA Group B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Controleer of dit procescertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).