

KOMO® PROCESCERTIFICAAT

«Nummer»

Uitgegeven op: «AfgifteOp»
Geldig tot: «GeldigTot»

«PVvervangt» «PVNummer»
«PVuitgegeven» «PVAfgifteOp»

<<Adressen>>

«Bedrijfsnaam»

Montage van metalen dak en gevelelementen

Verklaring van CI

Dit procescertificaat is afgegeven op basis van BRL2702-00 "Montage van metalen dak- en gevelelementen – Algemene eisen" d.d. 01-05-2026 en BRL2702-01 "Montage van metalen ramen en deuren" d.d. 01-05-2026 conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van CI.

Het kwaliteitssysteem, het proces van realisatie en het eindresultaat van de montage van metalen dak- en gevelelementen worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart CI dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- het proces van de montage van metalen dak- en gevelelementen door de certificaathouder bij voortdurend voldoet aan de eisen zoals vermeld in de hierboven genoemde beoordelingsrichtlijnen;
- het eindresultaat van het proces van de montage van metalen dak- en gevelelementen van de certificaathouder op het moment van oplevering voldoet aan en de prestaties levert zoals aangegeven in de hierboven vermelde BRLen;
- de prestaties van metalen dak- en gevelelementen gerealiseerd door de certificaathouder voldoen aan de in dit procescertificaat opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Voor CI

naam
functie

«Image:Picture5»

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl. De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd op www.CI.nl te controleren of dit document nog geldig is.

Het certificaat bestaat uit «pagina» bladzijden.



Besluit bouwwerken leefomgeving

Beoordeeld is:
-kwaliteitssysteem
-realisatieproces
-eindresultaat
Periodieke controle

1. PROCESSPECIFICATIE

Dit procescertificaat heeft betrekking op het proces voor de montage van metalen dak- en gevelelementen en de prestatie van het eindresultaat van dit proces. De uitvoering van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 5 van BRL2702-00. De prestatie van het eindresultaat van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 4 van BRL 2702-01.

Het bij oplevering door de certificaathouder ter beschikking gestelde dossier met de resultaten van de bedrijfsinterne, project gerelateerde kwaliteitscontrole is in overeenstemming met hoofdstuk 5.9 van BRL 2702-00.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN

In de contractstukken inzake de uitvoering van de in paragraaf 1 bedoelde processen wordt vermeld:

Uitvoering onder KOMO®-procescertificaat «SimpleCINummer».

Op de documenten die betrekking hebben op de uitvoering en op het resultaat van het proces mag het KOMO-beeldmerk worden aangebracht gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van dit beeldmerk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het "Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders" waarbij de uitvoering als volgt is:



3. PRESTATIES VAN HET EINDRESULTAAT VAN HET PROCES

3.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Par.	Onderwerp	Artikel	Lid	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie	Opmerkingen i.v.m. de toepassing
4.2.1	Constructieve veiligheid	4.12 4.13 4.14	2 1°, 2	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-4 (wind) NEN-EN 1991-1-1 (eigen gewicht en opgelegde belastingen) of NEN 2608	Niet bezwijken bij minimaal 1kN/m2	Geschikt voor de toepassing (situatie en hoogte gebouw)	Voldoen aan de eis voor de sterkte van een vloerafscheiding op de daarvoor geldende hoogte
4.2.3	Afscheiding aan een rand van een vloer, trap of hellingbaan	4.20 4.21 4.22	1,2,3 1-6 1-2	Visuele beoordeling en meting	Vloeren ≥ 1,00 m boven het aansluitende terrein: niet beweegbare delen tot 1,00 m boven het vloerpeil. Vloeren ≥ 13,00 m boven het aansluitende terrein: tot 1,20 m boven vloerpeil. Voor beweegbare onderdelen tot 0,85 m boven vloerniveau. Daarbij dient de voorziening voldoende sterk te zijn.	Geschikt voor de toepassing	
4.2.8	Beperking van uitbreiding van brand	4.53 4.54	1-10 1	NEN 6069	≥ EW30	Geschikt voor de toepassing	Afhankelijk van specifieke gebruikssituatie
4.2.9	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	4.60	1, 2	NEN 6069	≥ E20/E30 R200/ Ra	Geschikt voor de toepassing	Afhankelijk van specifieke gebruikssituatie
4.2.16	Inbraakwerendheid	4.100		NEN 5096	Weerstandsklasse 2	Weerstandsklasse 2	Alleen van toepassing bij gevelelementen die bereikbaar zijn conform NEN 5087 in gebouwen met een woonfunctie.
4.3.1	Bescherming tegen geluid van buiten	4.102 4.103 4.104	1 1, 2	NEN 5077	≥ 20 dB	Geluidsisolatie ten minste 20 dB	
4.3.5	Wering van vocht	4.118	1	NEN 2778 of alt. bepalingsmethode	Waterdicht	Maximale toetsingsdruk overeenkomstig tabel 2 NEN 2778	De maximale toetsingsdruk geeft aan in welke situatie en tot welke hoogte het product toepasbaar is.
4.3.9	Bescherming tegen ratten en muizen	4.144	1	Meting	Geen onafsluitbare openingen > 0,01 m	Openingen < 0,01 m	
4.4.1	Energiezuinigheid	4.153	1, 2	NTA 8800	Warmtedoorgangscoefficiënt ≤ 2,2 W/m2.K	U ≤ 1,65 W/m2.K	Betreft een gemiddelde waarde voor het project. Bij individuele gevelelementen in een project mag U ≤ 2,2 W/m2.K
	Energiezuinigheid	4.154	1	NEN 2686	Luchtvolumestroom van het totaal aan gebieden en ruimten ≤ 0,2 m3/sec	Vermelding bijdrage van naden en sluitnaden aan de luchtvolumestroom.	Zie tabel 3 van het KOMO attest
4.6.1	Bereikbaarheid en toegankelijkheid	4.180 4.182	1 1-7	Meting en/of beoordeling tekeningen	Breedte ≥ 0,85 m, hoogte ≥ 2,3 m	breedte ≥ 0,85 m en hoogte ≥ 2,3 m	Afwijkingen zijn mogelijk bij toepassing in bestaande bouw.
4.7.6	Vluchten bij brand	4.217	1-2	NEN-EN 179 NEN-EN 1125 Ontgrendelkrachten meten	Bedienkrachten EN 179 ≥ 70N / 150N Bedienkrachten EN 1125 ≥ 80N Zelfsluitend	Geschikt voor de toepassing	
3.7.10 4.7.10	Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit	3.141 4.239	1 1	Visueel	Zelfsluitende deur – van buitenaf niet zonder sleutel te openen.	Voldoet	Afhankelijk van specifieke gebruikssituatie



3.2 OVERIGE PRESTATIES VAN HET EINDRESULTAAT

3.2.1 De gemonteerde metalen ramen en deuren voldoen aantoonbaar aan de eisen van BRL2701.

3.2.2 De bij de montage toegepaste (hulp-)materialen en producten voldoen aan de vigerende eisen of zijn, al dan niet onder beperkende en/of aanvullende voorwaarden, voor de specifieke toepassing goedgekeurd. Deze goedkeuring kan door de certificaathouder worden aangetoond.

3.2.3 De standaard aansluitdetails zijn beoordeeld door CI en, al dan niet onder aanvullende voorwaarden, voor de betreffende toepassing goedgekeurd.

Bij de beoordeling van deze details is gelet op:

- De toepassing van de juiste materialen op de juiste plaats;
- De maatvoering en uitvoering van het bouwkundig kader;
- De vereiste vrije ruimte tussen kader en gevelement;
- De ondersteunings- en bevestigingsmethodiek;
- De dichting tegen regen en wind als aangebracht tussen gevelement en kader.

De in het werk toegepaste aansluitdetails komen qua aansluitprincipes overeen met de goedgekeurde standaarddetails.

4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- 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 de houder van dit certificaat en zonodig met CI;
- Controleer of dit certificaat nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van CI

5. DOCUMENTENLIJST

Besluit bouwwerken leefomgeving	/	Stb. 2018, 291: laatst gewijzigd Stb 2025-135
BRL 2701	/	Beoordelingsrichtlijn metalen gevelementen, 11-05-2021 incl. WB 01-01-2024

