

KOMO® procescertificaat «Nummer»

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

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

<<Adressen>>

«Bedrijfsnaam» Montage van kunststof gevelelementen

Verklaring van «naam CI»

Dit procescertificaat is afgegeven op basis van BRL 0709 "Montage van kunststof Gevelelementen" d.d. 01-06-2022 inclusief WB d.d. 01-02-2025 conform het vigerende «naam certificatie reglement» van «naam CI».

Het kwaliteitssysteem, het proces van realisatie en het eindresultaat van de montage van kunststof gevelelementen worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart «naam CI» dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

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

Voor «naam CI»

handtekening»

«naam ondertekenaar»

Dit procescertificaat bestaat uit «pagina» pagina's.

Dit procescertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

De gebruikers van dit procescertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit document nog geldig is.

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



Besluit bouwwerken leefomgeving

Beoordeeld is:
-kwaliteitssysteem
-realisatie proces
-eindresultaat
Periodieke controle

1. PROCESPECIFICATIE

Dit procescertificaat heeft betrekking op het proces voor de montage van kunststof gevelelementen en de prestatie van het eindresultaat van dit proces. De uitvoering van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 5 van BRL 0709. De prestatie van het eindresultaat van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 4 van BRL 0709.

Het bij oplevering door de certificaathouder ter beschikking gestelde dossier met de resultaten van de bedrijfsinterne, project gerelateerde kwaliteitscontrole is in overeenstemming met hoofdstuk 5.10 van BRL 0709.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN

In de contractstukken inzake de uitvoering van de in 1.2 bedoelde processen wordt vermeld:

Uitvoering onder KOMO®-procescertificaat «KV-nummer».

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	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie	Opmerkingen i.v.m. de toepassing
4.2.1	Constructieve veiligheid	NEN-EN 1990 of alt. bepalingmethode volgens §4.2.1 van BRL 0703	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	NEN-EN 1991 (eigen gewicht) of alt. bepalingmethode volgens §4.2.1 van BRL 0703	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	
4.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1. NEN 6065 NEN-EN 13501-1 NEN 6066: 10m ⁻¹	Klasse A1, A2, B, C, D Klasse 4 Rookklasse S2 Rookdichtheid 10m ⁻¹	Minimaal klasse D Minimaal klasse 4 - Minimaal 10m ⁻¹	Voor nieuwbouw Voor verbouw Voor nieuwbouw ¹⁾ Voor verbouw
4.2.8	Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068	≥ EW30	-	Afhankelijk van specifieke gebruikssituatie
4.2.9	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook.	NEN 6069 NEN 6075	≥ E20 R200/Ra	-	Afhankelijk van specifieke gebruikssituatie
4.2.16	Inbraakwerendheid,	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,	NEN 5077 of volgens art.4.11 van NEN-EN 14351-1	≥ 20 dB	Geluidsisolatie ten minste 20 dB	
4.3.5	Wering van vocht	NEN 2778 of volgens art.4.5 NEN-EN 14351-1	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	Meting	Geen onafsluitbare openingen > 0,01 m	Openingen < 0,01 m	
4.6.1	Bereikbaarheid en toegankelijkheid	Meting	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.
4.4.1	Energiezuinigheid	NTA 8800	Warmtedoorgangscoefficient ≤ 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	NEN 2686	Lucht volumestroom van het totaal aan gebieden en ruimten ≤ 0,2 m3/sec	Vermelding bijdrage van naden en sluitnaden aan de lucht volumestroom.	Zie tabel 3 van het KOMO attest
3.7.10 4.7.10	Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit	Visueel	Zelfsluitende deur – van buitenaf niet zonder sleutel te openen.	Voldoet	Afhankelijk van specifieke gebruikssituatie

- 1) Voor kunststof gevelelementen is een vrijstellingsmogelijkheid zoals bedoeld in artikel 4.46 van toepassing. Deze vrijstelling geldt voor ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 4.43 tot en met 4.45 een eis geldt. Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, is de in artikel 4.43 bedoelde eis aan de rookklasse niet van toepassing. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen waarvoor volgens artikel 4.43 tot en met 4.45 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.



3.2 OVERIGE PRESTATIES VAN HET EINDRESULTAAT

3.2.1 De gemonteerde kunststof kozijnen zijn geleverd onder KOMO certificaat op basis van BRL 0703.

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 «naam 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 «naam CI»
- Controleer of dit certificaat nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van «naam CI»
- Voor de verklaring van de prestaties van het montageproces in relatie tot het Bouwbesluit kan nog gebruik gemaakt worden van de vorige versie van deze kwaliteitsverklaring.

5. DOCUMENTENLIJST

Besluit bouwwerken leefomgeving	/	Stb. 2018, 291: laatst gewijzigd 2024, 25 november
BRL 0703	/	Beoordelingsrichtlijn kunststof gevelementen, laatste uitgave