KOMO®

Attest-met-productcertificaat

«Certificaatnummer»

Uitgegeven	*JJJJ-MM-DD*	**Vervangt**	*«Certificaatnummer»*
Geldig tot	*Onbepaald*	**D.d.**	*JJJJ-MM-DD*
Pagina	*1 van «8»*		

«Productnaam»

«Certificaathouder»

VERKLARING VAN CI

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 4101-01 “Gevelbekleding, algemene eisen” d.d. 1 januari 2024 inclusief BRL 4101-08 “Gevelbekleding, aanvullende eisen voor PVC-U profielen voorzien van een deklaag” d.d. 25 februari 2024, afgegeven conform het CI-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestatie van het product in gevels als gevelbekleding beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld. Op basis daarvan **verklaart 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 het product/de verpakking voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met dit product samengestelde gevelbekleding de prestatie levert zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat.
- Met in achtneming van het bovenstaande de gevelbekleding voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
  - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
  - De vervaardiging van de gevelbekleding geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

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 onderdeel uit van deze verklaring.

Naam
CI

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.
Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van CI: www.CI.nl.

Certificaathouder

Tel.
Fax

Besluit bouwwerken leefomgeving

Beoordeeld is:
- **Kwaliteitssysteem**
- **Product**
- **Eenmalig prestatie in de toepassing**

Periodieke controle

INHOUDSOPGAVE (optioneel)

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE ... 3
1.1 ONDERWERP ... 3
1.1.1 Vorm en samenstelling ... 3
1.1.2 Oppervlakte behandeling ... 3
2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN / VERPAKKINGEN ... 3
3. TERMEN EN DEFINITIES (optioneel) ... **3**
4. PRESTATIES IN DE TOEPASSING ... 4
4.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING ... 4
4.1.1 Veiligheid ... 5
4.1.1.1 Constructieve veiligheid, Bbl paragraaf 3.2.1, 4.2.1 en H5 ... 5
4.1.1.2 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook, Bbl paragraaf 3.2.7, 4.2.7 en H5 ... 5
4.1.2 Gezondheid ... 6
4.1.2.1 Wering van vocht, Bbl paragraaf 3.3.1, 4.3.5 en H5 ... 6
4.1.2.2 Bescherming tegen ratten en muizen, Bbl paragraaf 3.3.5, 4.3.9 en H5 ... 6
4.1.3 Duurzaamheid ... 6
4.1.3.1 «Milieuprestatie, Bbl paragraaf 4.4.2» ... 6
4.1.4 Bruikbaarheid ... 6
4.1.4.1 Buitenberging, Bbl paragraaf 4.5.5 en H5 ... 6
4.2 NIET BEPAALDE PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING ... 6
5. PRODUCTKENMERKEN ... 7
6. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN ... 7
7. TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVOORWAARDEN ... 8
8. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN ... 8
9. WENKEN VOOR DE AFNEMER ... 8
10. DOCUMENTENLIJST ... 8
11. TEKENINGBLADEN (optioneel) ... **8**

«Productnaam»

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 ONDERWERP

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- De productkenmerken van «het product/productnaam» dat kan worden toegepast als gevelbekleding.
- De prestaties van het systeem, samengesteld met het product dat boven/naast elkaar worden samengevoegd tot een doorlopende gevelbekleding.

- «Productnaam», PVC-U profielen voorzien van een folie «of coating».

1.1.1 Vorm en samenstelling

«Specificatie van o.a.:
- afmetingen profielen
- vormgeving/model profielen,
- oppervlaktetexturen,
- lineaire massa,

1.1.2 Oppervlakte behandeling

«Specificatie».

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN / VERPAKKINGEN

Op de documenten die betrekking hebben op de gecertificeerde producten moet het KOMO®-beeldmerk of KOMO®-woordmerk worden aangebracht op ten minste elke 2 m¹ profiellengte «van de achterzijde of messing», gevolgd door het certificaatnummer.

De «producten en/of verpakkingen» worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer «zonder versieaanduiding». De uitvoering van het merk is als volgt:

Verplichte aanduidingen op elk profiel:

- Naam certificaathouder,
- «Fabrieksmerk / Fabrieksnaam / Fabrieksnummer»,
- Productiecode of productiedatum.

3. TERMEN EN DEFINITIES (optioneel)

«Opgaaf termen en definities».

4. PRESTATIES IN DE TOEPASSING

4.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Besluit bouwwerken leefomgeving – BESTAANDE BOUW						
Paragraaf Besluit bouwwerken leefomgeving	**Artikel**	**Leden**	**Omschrijving**	**Bepalingsmethode**	**Grenswaarde**	**Prestatie**
3.2.1	3.8 3.9 3.10	1, 2 1	Constructieve veiligheid	NEN 8700, NEN 6707, NEN-EN 1990	Niet bezwijken	Per project te bepalen waarbij de maximale overspanningsafstanden in acht moeten worden genomen.
3.2.7	3.30 3.32 3.34 3.35	1, 2 1 1, 2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN 6065, NEN 6066	Brandklasse minimaal 4 of minimaal 2.	«Productnaam» voldoet zowel aan de zicht- als achterzijde ten minste aan brandklasse «2 of 4».
3.3.1 f)	3.63 3.64	1, 2 1, 2	Wering van vocht	NEN 2778	Waterdicht	«Productnaam is» «en naden zijn» waterdicht. Of Bij de toepassing van «Productnaam» dient de waterdichtheid verzekerd te worden door middel van …..
3.3.5	3.79 3.80	1, 2 1, 2	Bescherming tegen ratten en muizen		Geen openingen > 0,01 m	«Productnaam is» «en naden zijn» bevatten geen openingen welke breder zijn dan 0,01 m. Of Bij de toepassing van «Productnaam» moeten ter plaatse van onafsluitbare openingen welke breder zijn dan 0,01 m van naden extra voorzieningen worden aangrbracht. Zie hiervoor de toepassings-voorbeelden.
Besluit bouwwerken leefomgeving – NIEUWBOUW						
4.2.1	4.11 4.12 4.14 4.15	1, 2 1, 2 1, 2	Constructieve veiligheid	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-1 (gewicht) NEN-EN 1991-1-4 (wind) NEN-EN 1991-1-5 (thermisch) NEN-EN 1991-1-7 (stoot) NEN-EN 1993-1-1 (staal) NEN-EN 1995-1-1 (hout) NEN-EN 1999-1-1 (alu)	Gevelbekleding inclusief bevestigingen en secundaire draag-constructie bezwijken niet	Per project te bepalen waarbij de maximale overspanningsafstanden in acht moeten worden genomen.
4.2.7	4.42 4.44 4.46 4.48	1, 2 1, 2, 3 1 , 2, 3	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1 NEN 6063	Brandklasse minimaal D	«Productnaam» voldoet zowel aan de zicht- als achterzijde ten minste aan brandklasse «A-D».
4.3.5 f)	4.117 4.118 4.119	1, 2 1, 2, 4	Wering van vocht	NEN 2778	Waterdicht Factor van de temperatuur ≥ 0,5	«Productnaam is» «en naden zijn» waterdicht. Of Bij de toepassing van «Productnaam» dient de waterdichtheid verzekerd te worden door middel van …..

«Productnaam»

Besluit bouwwerken leefomgeving – BESTAANDE BOUW						
Paragraaf Besluit bouwwerken leefomgeving	**Artikel**	**Leden**	**Omschrijving**	**Bepalingsmethode**	**Grenswaarde**	**Prestatie**
4.3.9	4.143 4.144 4.145	1, 2 1, 2 1	Bescherming tegen ratten en muizen		Geen openingen > 0,01 m	«Productnaam is» «en naden zijn» bevatten geen openingen welke breder zijn dan 0,01 m. Of Bij de toepassing van «Productnaam» moeten ter plaatse van onafsluitbare openingen welke breder zijn dan 0,01 m van naden extra voorzieningen worden aangrbracht. Zie hiervoor de toepassings-voorbeelden.
4.4.2 f)	4.158 4.159	1, 2 1 t/m 4	Milieuprestatie	Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken	Milieuprestatie ≤ 1	«Aansluiting opnemen in § 4.2 indien niet bepaald»
4.5.5 f)	4.171 4.173	1, 2	Buitenberging	NEN 2778	Regenwerend	«Productnaam is» «en naden zijn» waterdicht. Of Bij de toepassing van «Productnaam» dient de waterdichtheid verzekerd te worden door middel van …..
Besluit bouwwerken leefomgeving – VERBOUW, VERPLAATSING BOUWWERK, WIJZIGING GEBRUIKSFUNCTIE						
	5.4	1 t/m 4	Verbouw	Zie H4. m.u.v. 4.4.2	Voldoet aan rechtens verkregen niveau	
	5.6	1	Verplaatsing	Zie H3	Voldoet aan eisen H3	
	5.7	1 t/m 3	Wijziging van een gebruiksfunctie	Zie H3	Voldoet aan eisen H3	
	5.9	1, 2	Constructieve veiligheid	NEN 8700	Niet bezwijken	Per project te bepalen waarbij de maximale overspanningsafstanden in acht moeten worden genomen.
	5.12		Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1 NEN 6063	Brandklasse B	«Productnaam» voldoet zowel aan de zicht- als achterzijde ten minste aan klasse «A-D». De rookdichtheid van «Productnaam» behoort tot klasse s1.

f) = facultatief

4.1.1 Veiligheid

4.1.1.1 Constructieve veiligheid, Bbl paragraaf 3.2.1, 4.2.1 en H5

«Specificatie primaire en secundaire draagconstructie, bevestigingsmiddelen en afstanden waarbij gevelbekleding niet bezwijkt, inclusief de daarbij optredende windbelasting en of dat de belasting is in bezwijktoestand (incl. belastingfactor) of gebruikstoestand (excl. belastingfactor)».
Optioneel:
Invoegen van een overzicht /tabellen van de verschillende diktes en afmetingen opgenomen waarbij op basis van de prestaties is aangegeven tot welke hoogte en situatie het de gevelbekleding mag worden toegepast».
De gevelbekleding is wel/niet bestand tegen een stootbelasting met een kinetische energie van 0,9 kNm en is derhalve geschikt als gevelbekleding gesitueerd op begane grond niveau».

Toepassingsvoorwaarden

1. *Alle in dit KOMO attest-met-productcertificaat vermelde toepassingsvoorwaarden moeten in acht worden genomen.*
2. *Op basis van bovenstaande moet op basis van de toepassingshoogte, gerelateerd aan het windsnelheidsgebied worden gecontroleerd of de optredende windbelasting in de verschillende zones de vermelde windbelasting niet overschrijdt.*
2. *Naast de optredende windbelasting moet daarbij tevens rekening worden gehouden met de overige prestaties waaronder met name de prestaties zoals in zoals vermeld in § 4.1.1.2 van dit attest-met-productcertificaat».*
x. Overige toepassingsvoorwaarden.».

4.1.1.2 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook, Bbl paragraaf 3.2.7, 4.2.7 en H5

De bijdrage tot brandvoortplanting van «Productnaam» zoals gespecificeerd in dit attest-met-productcertificaat`, voldoet aan beide zijden ten minste aan brandklasse «D», bepaald conform NEN-EN 13501-1.
«Productnaam» kan worden toegepast:
«- opsomming»

Toelichting
In plaats van brandklasse 4, bepaald conform NEN 6065, kan worden uitgegaan van brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Toepassingsvoorwaarden
1. *Een gevel van een gebouw moet aan de buitenzijde tot een hoogte van 13 m bestaan uit bouwmateriaalcombinaties, die ten minste voldoen aan klasse D van de bijdrage tot brandvoortplanting, met dien verstande dat de naar de vluchtweg toegekeerde zijde ten minste tot klasse C moet behoren.*
2. *Een gevel van woongebouwen van meer dan twee bouwlagen moet tot 2,5 m boven het aansluitende terrein aan de buitenzijde bestaan uit bouwmateriaal-combinaties, die ten minste voldoen aan klasse B van de bijdrage tot brandvoortplanting.*
3. *Een gevel van een gebouw welke niet tot bewoning is bestemd moet vanaf een hoogte van 13 m boven het aansluitende terrein aan de buitenzijde bestaan uit bouw-materiaalcombinaties die ten minste voldoen aan klasse B van de bijdrage tot brandvoortplanting.*
4. *Materiaal(combinaties) van borstwering lager dan 1,5 m vanaf het vloeroppervlak, dienen tenminste te behoren tot klasse C van de bijdrage tot brandvoortplanting.*
6. *Daar waar eisen aan 'onbrandbaarheid' worden gesteld zoals bij stookplaatsen en rookgasafvoeren, mag de gevelbekleding niet als zodanig worden toegepast.*
7. *(Houten) onderconstructies en eventueel isolatiemateriaal dienen van geval tot geval beoordeeld te worden op brandveiligheid.*

4.1.2 Gezondheid

4.1.2.1 Wering van vocht, Bbl paragraaf 3.3.1, 4.3.5 en H5
«De Productnaam zijn/is» waterdicht. De voeg- en aansluitdetails, weergegeven in hoofdstuk 7 "Verwerkingsvoorschriften". Er moet rekening mee worden gehouden dat regen (en stuifsneeuw) ter plaatse van naden, kozijnaansluitingen en incidenteel via de ventilatievoorzieningen kan doordringen naar de spouw achter de gevelbekleding. De mate waarin water in de spouw komt is sterk afhankelijk van de gekozen detaillering. De waterdichtheid moet worden bepaald door de afwerking van het binnenblad. Bij houten- of kalkzandsteen binnenspouwbladen moet een WDO-membraan worden toegepast volgens NPR 2652 en moeten kozijnaansluitingen waterdicht zijn. Bij een betonnen binnenblad moeten eventuele naden in het binnenblad en de kozijnaansluitingen waterdicht worden uitgevoerd.
Aan de binnenzijde van gevelconstructies, die overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften zijn uitgevoerd, treedt geen ontoelaatbare vochtaccumulatie op als gevolg van condensatie.

Toepassingsvoorwaarden
1. De toegepaste materialen dienen te voldoen aan de Technische specificatie.
2. Achter de gevelbekleding moet een geventileerde luchtspouw aanwezig zijn van ten minste 20 mm breed (zie ook hoofdstuk 7 "Verwerkingsvoorschriften").
3. De temperatuurfactor van de binnenoppervlakte van de uitwendige scheidingsconstructie, bepaald overeenkomstig NEN 2778 of NPR 2878, is voor woningen en woongebouwen ten minste 0,65 en voor niet-tot-bewoning bestemde gebouwen ten minste 0,50.
4. De rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) van de toegepaste materialen dient te worden bepaald volgens NEN 1068.

4.1.2.2 Bescherming tegen ratten en muizen, Bbl paragraaf 3.3.5, 4.3.9 en H5
«De gevelbekleding/productnaam» heeft geen openingen, breder dan 0,01 m.

Toepassingsvoorwaarden
Bij de toepassing van «Productnaam» moeten ter plaatse van naden/openingen die breder zijn dan 0,01 m roosters worden toegepast met openingen die niet breder zijn dan 0,01 m. De voeg- en aansluitdetails zoals onderstaand weergegeven / weergegeven in Hoofdstuk 11 "Tekeningbladen" voldoen aan de gestelde prestatie-eis.

4.1.3 Duurzaamheid

4.1.3.1 «Milieuprestatie, Bbl paragraaf 4.4.2»
«Opgaaf bijdrage van «Productnaam» aan de milieuprestatie»
Of
Paragraaf 4.1.3.1 verwijderen en een verwijzing opnemen in paragraaf 4.2 met de niet bepaalde prestaties.

4.1.4 Bruikbaarheid

4.1.4.1 Buitenberging, Bbl paragraaf 4.5.5 en H5
« Productnaam» zelf is waterdicht. De voeg- en aansluitdetails, weergegeven in § 4.1.2.1 zijn waterwerend, bepaald volgens NEN 2778.
«Of»
«Productnaam» zelf is waterdicht. Ter plaatse van voeg- en aansluitdetails moeten de volgende voorzieningen worden aangebracht:
- opsomming»

4.2 NIET BEPAALDE PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING
Naast de in de in § 4.1 genoemde prestatie-eisen geldt dat voor gevels meerdere prestatie-eisen van toepassing zijn. De prestaties zijn daarbij echter afhankelijk van de opbouw en het ontwerp van de totale gevelconstructie waarop de gevelbekleding is aangebracht. Het gaat daarbij onder meer om de prestaties met betrekking tot:
- Paragraaf 3.2.8 / 4.2.8: Beperking van uitbreiding van brand,
- Paragraaf 3.2.9 / 4.2.9: Verdere beperking van uitbreiding brand en beperking van verspreiding van rook,
- Paragraaf 4.3.1: Bescherming tegen geluid van buiten,
- Paragraaf 4.4.1: Energiezuinigheid,
- «Paragraaf 4.4.2: Milieuprestatie».

Of de totale gevelconstructie met toepassing van «Productnaam» voldoet aan de gestelde eis(en) is in kader van dit attest-met-productcertificaat niet bepaald en dient bij het ontwerp te worden bepaald door de voorschrijver van het product.

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	Prestatie
Uiterlijk	BRL 4101-08, § 5.1.2	Oppervlak is oppervlak van de profielen dient gaaf te zijn en vrij van putten, scheuren, holten extrusielijnen, krassen, verontreinigingen en/of andere oppervlakte-defecten. Randen zijn glad en vrij van bramen.	Voldoet aan eis.
Profilering	BRL 4101-08, § 5.1.3	Profilering komt overeen met technisch ontwerp.	Voldoet aan eis.
Profieldikte	BRL 4101-08, § 5.1.3	Nominale dikte ± 0,3 mm	Voldoet aan eis of waarde
Profielbreedte (werkende breedte)	BRL 4101-08, § 5.1.3	Nominale breedte ± 0,3 mm, profielbreedte ≤ 100 mm of Nominale breedte ± 0,5 mm, profielbreedte > 100 mm.	Voldoet aan eis of waarde
Lengte	BRL 4101-08, § 5.1.3	Tolerantie nominale lengte bedraagt -/- 0,0 mm	Voldoet aan eis of waarde
Rechtheid zichtvlak en zijkanten	BRL 4101-08, § 5.1.4	≤ 2,0 mm/m[1]	Voldoet aan eis of waarde
Vlakheid zichtvlak	BRL 4101-08, § 5.1.5	≤ 0,5 mm/100 mm	Voldoet aan eis of waarde
Profielmassa	BRL 4101-08, § 5.1.6	≥ 95 % van nominale waarde	Voldoet aan eis of waarde
Gedrag bij verwarming	EN 478, 120 °C	Geen holten, scheuren of delaminatie.	Voldoet aan eis of waarde
Krimp (R) bij 100 °C	EN 479	R zicht- en achterzijde ≤ 2% ΔR zicht- en achterzijde ≤ 0,5%	Voldoet aan eis of waarde
Weerstand tegen slag of stoot	BRL 4101-08, § 5.1.9	Geen breuk o f delaminatie	Voldoet aan eis of waarde
«Initiële hechtsterkte van de folie»	EN 13245-1, bijlage C of EN-ISO 4624	Hechtsterkte ≥ 2,0 N/mm of Gedeclareerde waarde	Voldoet aan eis of waarde
«Initiële hechtsterkte van de coating»	EN-ISO 2409	Klasse 0	Voldoet aan eis of waarde
Weerstand tegen UV-veroudering:	EN 513, methode 1, gematigd klimaat (8 GJ/m², BST)		
– Verandering in kleur	«ISO 105-A02 of ISO 7724-1 t/m 3»	≥ klasse 3 ΔE* < 5	Voldoet aan eis of waarde
– Trekslagsterkte	EN-ISO 8256, methode A	Gemiddeld ≥ 250 kJ/m² Individueel ≥ 120 kJ/m²	Voldoet aan eis of waarde
– Uiterlijk	EN-ISO 105-A01, clausule 14	Geen delaminatie	Voldoet aan eis of waarde
– «Hechtsterkte folie» en/of	EN 13245-1, bijlage C EN-ISO 4624	≥ 2,0 N/mm Klasse 0	Voldoet aan eis of waarde
– «Hechtsterkte coating»	EN-ISO 2409	Hechtklasse 0	Voldoet aan eis of waarde
Thermische stabiliteit	EN-ISO 182-3	en mag Afwijking ≤ 20% t.o.v. nominale waarde bij tst ≥ 25 minuten en 200 °C	Voldoet aan eis of waarde
Vicat verwekingstemperatuur (VST)	EN-ISO 306, methode B50	Voldoet aan gedeclareerde waarde van ≥ 78 °C ± 2°C	«waarde (≥ 78 °C)»
Elasticiteitsmodulus (E)	EN-ISO 178	Voldoet aan gedeclareerde waarde	«waarde»
«Weerstand tegen vlekvorming»	«438-2, methode 26 of EN 12720»	Voldoet aan gedeclareerde waarde	«waarde»

Op dit product is NEN-EN 13245-2 van toepassing. De productkenmerken waarbij geen prestatie is vermeld in de bovenstaande tabel is de Europese 'Verordening bouwproducten' (CPR) van toepassing. Van de betreffende productkenmerken is geconstateerd dat de betreffende vermelde productkenmerken voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

6. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

«Specificatie van en/of verwijzing naar vigerende voorschriften met daarin ten minste vermeld:

- voorwaarden en richtlijnen met betrekking tot verwerking/montage,
- bevestigingsmethode, plaats en aantal bevestigingspunten en (eisen aan) toe te passen bevestigingsmiddelen,

- Overige producten en hulpcomponenten zoals hoekstrips, voegafdekkingen, veren, sierlijsten enz., moeten eenduidig worden gespecificeerd. Hulpcomponenten worden gespecificeerd door geometrische parameters (zoals vorm en afmetingen) en materiaalparameters (zoals type materiaal, mechanische eigenschappen).
- (eisen aan) uitvoering voegafdichtingen,
- eventueel (eisen aan) draag- en achterconstructie (zoals technische veiligheid, isolatie, waterdichtheid),
- (eisen aan) aansluitingen met aansluitende constructies,
- voorwaarden m.b.t. de niet in het attest-met-productcertificaat benoemde constructies, producten en/of materialen (incl. halfproducten).

7. TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVOORWAARDEN

« Specificatie van en/of verwijzing naar vigerende voorwaarden met daarin ten minste vermeld:

- voorwaarden m.b.t. transport naar en opslag tijdens de bouw,
- maximale overspanningen,
- overige voorwaarden m.b.t. de primaire en secundaire draagconstructie. Vermelding dat de ontwerper op basis van de prestaties, productkenmerken en van toepassing zijnde randvoorwaarden, de geschiktheid voor de toepassing moet bepalen,
- bevestigingsmiddelen (schroeven, klinknagels) van de gevelbekleding moeten eenduidig worden gespecificeerd (vorm, afmetingen, mechanische materiaaleigenschappen en verduurzaming). Indien toepassing van andere bevestigingsmiddelen is toegestaan, moeten de prestaties en bepalingsmethoden worden vermeld».

8. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

«Specificatie van en/of verwijzing naar vigerende voorschriften».

9. WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer 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 (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:

- «Certificaathouder»

en zo nodig met:

- 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 www.CI.nl.

10. DOCUMENTENLIJST

Besluit bouwwerken leefomgeving:2018 Stbl. 2018, 291, laatst gewijzigd stbl, 2023, 426.
Regeling omgevingswet

11. TEKENINGBLADEN (optioneel)