

KOMO®

Attest-met-productcertificaat «Certificaatnummer»

Uitgegeven	JJJJ-MM-DD	Vervangt	«Certificaatnummer»
Geldig tot	Onbepaald	d.d.	JJJJ-MM-DD
Pagina	1 van «9»		

«Productnaam»

«Certificaathouder»

VERKLARING VAN CI

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 1103 "Geprofileerde vezelcementplaten voor dakbedekking en gevelbekleding" d.d. 1 januari 2024, afgegeven conform het CI-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestatie van het product in daken «en/of» gevels als dakbedekking «en/of» 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 daken «en/of» gevels de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat.
- Met in achtneming van het bovenstaande daken «en/of» gevels «voldoet/voldoen» 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 daken «en/of» gevels 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: <ul style="list-style-type: none">• Kwaliteitssysteem• Product• Eenmalig prestatie in de toepassing Periodieke controle
--

«Productnaam»

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.....	6
4.1.1.1	Constructieve veiligheid, Bbl paragraaf 3.2.1, 4.2.1 en H5.....	6
4.1.1.2	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie, Bbl paragraaf 3.2.6, 4.2.6 en H5	6
4.1.1.3	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook, Bbl paragraaf 3.2.7, 4.2.7 en H5	6
4.1.1.4	Beperking van uitbreiding van brand, Bbl paragraaf 3.2.8, 4.2.8 en H5	6
4.1.1.5	Verdere beperking van uitbreiding van brand, Bbl paragraaf 3.2.9, 4.2.9 en H5	6
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	7
4.1.3	Duurzaamheid	7
4.1.3.1	Milieuprestatie Bbl paragraaf 4.4.2	7
4.1.4	Bruikbaarheid	7
4.1.4.1	Buitenberging, Bbl paragraaf 4.5 en H5	7
5.	PRODUCTKENMERKEN.....	8
6.	VERWERKINGS- EN MONTAGEVOORSCHRIFTEN	8
7.	TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVORWAARDEN	8
8.	ONDERHOUDSVORSCRIFTEN.....	8
9.	WENKEN VOOR DE AFNEMER	9
10.	DOCUMENTENLIJST	9
11.	TEKENINGBLADEN (optioneel)	9

«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 «dakbedekking voor hellende daken met een dakhelling van 10° t/m 75° «en/of» gevelbekleding. De dakbedekking/gevelbekleding kan deel uit maken van een dakbedekkings-, gevelbekledingsysteem of een dakbedekkings-/ gevelconstructie.»
- De prestaties van het systeem, samengesteld met het product voor toepassing als «dakbedekking «en/of» gevelbekleding».

Indien scopes van toepassing:

«Het certificaat heeft betrekking op de volgende scopes van de BRL-en zoals aangegeven op het voorblad:

- dakbedekking,
- gevelbekleding.»

De volgende producten vallen onder dit attest-met-productcertificaat:

- «Productnaam» geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken.

1.1.1 Vorm en samenstelling

«Specificatie van:

- afmetingen platen,
- profileringen,
- volumieke massa,
- categorie, klasse

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 gevolgd door het certificaatnummer.

De «producten/verpakkingen» worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



Verplichte aanduidingen op elke plaat, in reliëf:

- Fabrieksmerk of fabrieksnaam,
- Productiecode of productiedatum,
- Categorie en sterkteklassen,
- NT.

Verplichte aanduidingen op elk hulpstuk, in reliëf:

- Fabrieksnaam en/of -merk,
- Productiedatum of productieweek.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer,
- De naam van de producent/leverancier,
- De productielocatie,
- De productnaam,
- Productiecode of productiedatum.

3. TERMEN EN DEFINITIES (optioneel)

«Opgaaf termen en definities».

«Productnaam»

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, 2	Constructieve veiligheid	NEN 8700, NEN 6707, NEN-EN 1990	Daken en gevels Niet bezwijken	Per project te bepalen waarbij de maximale overspanningsafstanden in acht moeten worden genomen.
3.2.6 ⁰	3.27 3.28 3.29	1, 2 1, 2 1, 2	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	NEN 6064 of NEN-EN 13501-1	Daken en gevels Niet brandgevaarlijk of brandklasse ≥ A1	Niet bepaald of brandklasse A1
3.2.7	3.30 3.31 3.32 3.34 3.35	1, 2 1 t/m 4 1, 3 1, 2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN 6065, NEN 6066	Daken en gevels Brandklasse ≥ 4 of ≥ 2 (beschermd route). Rookdichtheid ≤ 10 ⁻¹ of ≤ 5,4 ⁻¹ (beschermd route).	Geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken voldoen zowel aan de boven- als aan de onderzijde ten minste aan klasse XX. De rookdichtheid van de geprofileerde vezelcementplaten aan de onderzijde behoort tot klasse XX.
3.2.8 ⁰	3.36 3.40 3.41	1, 2 1, 2 1	Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068	Daken en gevels WBDBO ≥ 20 minuten	Daken en gevels Door of namens de opdrachtgever per project te bepalen op basis van vereiste brandwerendheid constructie
3.2.9 ⁰	3.42 3.46 3.47	1	Verdere beperking van uitbreiding brand en beperking van verspreiding van rook	NEN 6075 NEN 6068	Daken en gevels Weerstand tegen rookdoorgang ≥ 20 minuten WBDBO ≥ 20 minuten	Daken en gevels Door of namens de opdrachtgever per project te bepalen op basis van vereiste brandwerendheid constructie
3.3.1 ⁰	3.63 3.64	1, 2 1, 2	Wering van vocht	NEN 2778	Daken en gevels Waterdicht	Daken en gevels Niet bepaald. Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten dient de waterdichtheid verzekerd te worden door een waterwerende onderconstructie
3.3.5	3.79 3.8	1, 2 1, 2	Bescherming tegen ratten en muizen		Daken en gevels Geen openingen > 0,01 m	Daken en gevels Niet bepaald. Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten mogen in de onderconstructie geen onafsluitbare openingen zitten welke breder zijn dan 0,01 m
Besluit bouwwerken leefomgeving – NIEUWBOUW						
4.2.1	4.11 4.12 4.13 4.14	1, 2 2 1,2	Constructieve veiligheid	NEN-EN 1990	Daken en gevels Niet bezwijken	Per project te bepalen waarbij de maximale overspanningsafstanden in acht moeten worden genomen.
4.2.6 ⁰	4.37 4.38 4.39 4.40	1, 2 1, 2	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	NEN-EN 13501-1	Daken en gevels Niet brandgevaarlijk of brandklasse ≥ A1	Niet bepaald of brandklasse A1
4.2.7	4.42 4.43 4.44 4.46 4.47	1, 2 1 t/m 7, 9, 10 1 t/m 4 1 t/m 3 1, 2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1 NEN 6063	Gevels Brandklasse ≥ D Rookklasse ≥ s2 (binnenoppervlak)	Geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken voldoen zowel aan de boven- als aan de onderzijde ten minste aan klasse A2. De rookdichtheid van de geprofileerde vezelcementplaten aan de onderzijde behoort tot klasse s1

«Productnaam»

Besluit bouwwerken leefomgeving – BESTAANDE BOUW						
Paragraaf Besluit bouwwerken leefomgeving	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
				NEN 6063	Daken Het dak is niet brandgevaarlijk wanneer het bouwwerk een voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5m boven meetniveau en de brandgevaarlijke delen van het dak minder dan 15 m vanaf de perceelsgrens liggen.	Een dak, samengesteld uit geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken is niet brandgevaarlijk. Ongecoate vezelcementplaten en hulpstukken zijn onbrandbaar, gecoate zijn niet onbrandbaar
4.2.8 ¹⁾	4.49 4.53 4.54	1, 2 1 t/m 7, 9, 10 1	Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068	Daken en gevels WBDBO ≥ 30 minuten	Daken en gevels Door of namens de opdrachtgever per project te bepalen op basis van vereiste brandwerendheid constructie
4.2.9 ¹⁾	4.56 4.60 4.61 4.62	1, 2 1, 2 1 t/m 4 1 t/m 4	Verdere beperking van uitbreiding brand en beperking van verspreiding van rook	NEN 6075 NEN 6068	Daken en gevels WBDBO ≥ 30 minuten Weerstand tegen rookdoorgang Sa of S200 (beschermde route)	Daken en gevels Door of namens de opdrachtgever per project te bepalen op basis van vereiste brandwerendheid constructie
4.3.5 ¹⁾	4.117 4.118 4.119	1, 2 1	Wering van vocht	NEN 2778	Daken en gevels Waterdicht Factor van de temperatuur ≥ 0,5	Daken en gevels Niet bepaald. Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten dient de waterdichtheid verzekerd te worden door een waterwerende onderconstructie
4.3.9	4.143 4.144 4.155	1, 2 1 t/m 3 1 t/m 3	Bescherming tegen ratten en muizen		Daken en gevels Geen openingen > 0,01 m	Daken en gevels Niet bepaald. Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten mogen in de onderconstructie geen onafsluitbare openingen zitten welke breder zijn dan 0,01 m
4.4.2 ¹⁾	4.158 4.159	1, 2 1 t/m 4	Milieuprestatie	Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken	Milieuprestatie ≤ 1	
4.5.5 ¹⁾	4.171 4.173	1, 2	Buitenberging	NEN 2778	Regenwerend	Daken en gevels Niet bepaald. Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten dient de regenwerendheid verzekerd te worden door een regenwerende onderconstructie
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	
	5.5	1 t/m 3	Kwaliteitsniveau	Zie H3	Voldoet aan eisen H3	
	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	Daken en gevels Niet bezwijken	Per project te bepalen waarbij de maximale overspanningsafstanden in acht moeten worden genomen.
¹⁾	5.11		Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	NEN-EN 13501-1	Daken en gevels Niet brandgevaarlijk of brandklasse ≥ A1	Niet bepaald of brandklasse A1

«Productnaam»

Besluit bouwwerken leefomgeving – BESTAANDE BOUW						
Paragraaf Besluit bouwwerken leefomgeving	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
	5.12		Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1 NEN 6063	Daken en gevels Brandklasse B	Geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken voldoen zowel aan de boven- als aan de onderzijde ten minste aan klasse A2. De rookdichtheid van de geprofileerde vezelcementplaten aan de onderzijde behoort tot klasse s1
f)	5.13		Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068	Daken en gevels WBDBO ≥ 30 minuten	

4.1.1 Veiligheid

4.1.1.1 Constructieve veiligheid, Bbl paragraaf 3.2.1, 4.2.1 en H5

Onderstaande tabellen met maximale overspanningsafstanden zijn gebaseerd op «productnaam» met een minimale sterkteklasse ≥ «1 of 2 of 3, X of Y» en een ontwerplevensduur van ten minste «15, 50 of 100 jaar».

De opbouw van de onderconstructie moet voldoen aan de eisen uit NEN-EN 1990.

In tabel 1 zijn de maximale ondersteuningsafstanden voor een dak respectievelijk de dakbedekking vermeld. De tabel is geldig voor «alle» windgebieden in Nederland voor gebouwen met een maximale hoogte van «10» meter.

Tabel 1 – Maximale ondersteuningsafstanden daken

«Invoegen tabel».

In tabel 2 zijn de maximale ondersteuningsafstanden voor een gevel respectievelijk de gevelbekleding vermeld. De tabel is geldig voor «alle» windgebieden in Nederland.

Tabel 2 – Maximale ondersteuningsafstanden gevels

«Invoegen tabel».

4.1.1.2 Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie, Bbl paragraaf 3.2.6, 4.2.6 en H5

De bijdrage tot brandvoortplanting van de ongecoate «en gecoate» geprofileerde vezelcementplaten voldoet aan beide zijden ten minste aan klasse A1, bepaald conform NEN-EN 13501-1.

Een dak, samengesteld uit geprofileerde vezelcementplaten is, bepaald overeenkomstig NEN 6064, niet brandgevaarlijk.

«Of»

De geprofileerde vezelcementplaten zijn niet onbrandbaar. Ter plaatse of in de nabijheid van een stookplaats en/of in de nabijheid van een voorziening voor de afvoer van rook, dienen voorzieningen te worden aangebracht, zodanig dat wordt voldaan aan artikelen 3.28 en 3.29 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

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

De bijdrage tot brandvoortplanting van de ongecoate geprofileerde vezelcementgolfplaten en hulpstukken zoals gespecificeerd in dit attest-met-productcertificaat voldoet aan beide zijden ten minste aan klasse «D-s2», bepaald conform NEN-EN 13501-1.

Een dak samengesteld uit geprofileerde vezelcementplaten is, bepaald overeenkomstig NEN 6063 niet brandgevaarlijk.

Toelichting

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

In plaats van rookdichtheid ≤ 10 m⁻¹ of 5,4 m⁻¹, bepaald conform NEN 6066, kan worden uitgegaan van rookklasse s2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

4.1.1.4 Beperking van uitbreiding van brand, Bbl paragraaf 3.2.8, 4.2.8 en H5

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van de gespecificeerde constructie bedraagt «waarde», bepaald overeenkomstig art. 5.3 van NEN 6068.

«Of»

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag is niet bepaald. Of de volledige constructie voldoet aan de gestelde eis dient te worden bepaald overeenkomstig NEN 6068.

4.1.1.5 Verdere beperking van uitbreiding van brand, Bbl paragraaf 3.2.9, 4.2.9 en H5

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van de gespecificeerde constructie(s) bedraagt «waarde», bepaald overeenkomstig art. 5.3 van NEN 6068.

«Of»

Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten dient de volledige constructie te voorzien in de gestelde eis. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag is niet bepaald.

4.1.2 Gezondheid

4.1.2.1 Wering van vocht, Bbl paragraaf 3.3.1, 4.3.5 en H5

De geprofileerde vezelcementplaten zijn ten minste waterwerend. Bij toepassing van daken en gevels met geprofileerde vezelcementplaten als



«Productnaam»

uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet- of badruimte dient daarom een waterdichte onderconstructie te worden toegepast.

Voor daken en gevels anders dan hierboven omschreven is de eis met betrekking tot de wering van vocht van buiten niet van toepassing.

4.1.2.2 Bescherming tegen ratten en muizen, Bbl paragraaf 3.3.5, 4.3.9 en H5

Bij de toepassing van geprofileerde vezelcementplaten mogen zich in de achterliggende constructie geen onafsluitbare openingen bevinden die breder zijn dan 0,01 m.

4.1.3 Duurzaamheid**4.1.3.1 Milieuprestatie Bbl paragraaf 4.4.2**

«Opgaaf bijdrage van geprofileerde vezelcementplaten aan de milieuprestatie»

«Of»

De bijdrage van geprofileerde vezelcementplaten aan de milieuprestatie is niet beoordeeld.

4.1.4 Bruikbaarheid**4.1.4.1 Buitenberging, Bbl paragraaf 4.5 en H5**

De geprofileerde vezelcementplaten zijn ten minste regenwerend, bepaald volgens NEN 2778.

«Of»

Bij de toepassing van de geprofileerde vezelcementplaten dient de onderliggende constructie te voldoen aan de gestelde eis. De geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken zelf zijn waterdicht.

«Productnaam»

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	Bepalingmethode	Eis BRL / Attest	Prestatie
Nominale afmetingen platen: – lengte – breedte – dikte – haaksheid – hoogte van de zijanten	NEN-EN 494, § 7.2.1.2 NEN-EN 494, § 7.2.1.2 NEN-EN 494, § 7.2.1.3 NEN-EN 494, § 7.2.1.4 NEN-EN 494, § 7.2.1.5	Nominaal + 10 / - 10 mm Nominaal + 10 / - 5 mm Nominaal + 10 / - 10 % van de gemiddelde dikte, ≤ ± 0,6 mm van de nominale dikte ≤ 6,0 mm/m ¹ Voldoet aan eis	Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet
Nominale afmetingen hulpstukken: – lengte – breedte – dikte	NEN-EN 494, § 7.2.2.2 NEN-EN 494, § 7.2.2.2 NEN-EN 494, § 7.2.2.3	Nominaal + 10 / - 10 mm Nominaal + 10 / - 10 mm Nominaal + 1 / - 1 mm	Voldoet Voldoet Voldoet
Profilering: – aantal (volledige) profileringen – golfbreedte (a) – golfhoogte (h) – hoogte opgaande golf, h _{od} – hoogte neergaande golf, h _{om}	NEN-EN 494, § 7.2.1.1 NEN-EN 494, § 7.2.1.1 NEN-EN 494, § 7.2.1.5 NEN-EN 494, § 7.2.1.5	Conform opgaaf producent ± «1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0» mm ± «2,0 / 3,0» mm Conform opgaaf producent Conform opgaaf producent	«aantal» Voldoet Voldoet h _{od} «min» – «max» mm h _{om} «min» – «max» mm
Volumieke massa: – platen – hulpstukken		Conform opgaaf producent Conform opgaaf producent	≥ «X» g/cm ³ ≥ «X» g/cm ³
Brandklasse	NEN-EN 494, § 7.5.1, 7.5.2	Conform opgaaf producent	Niet brandgevaarlijk of ≥ Brandklasse «X» ≥ Rookklasse «X»
Mechanische eigenschappen: – Minimaal opneembare belasting en doorbuiging – Minimaal opneembaar moment	NEN-EN 494, § 7.3.2.1 NEN-EN 494, § 7.3.2.2	≥ Sterkteklasse 1, 2 of 3 (xx N/m) ≥ Sterkteklasse X of Y (xx Nm/m)	Voldoet Voldoet
Impactweerstand (niet van toepassing op hulpstukken)	NEN-EN 15057	Voldoet ten minste aan gestelde eis	Voldoet
Waterdichtheid	NEN-EN 494, § 7.3.3	Geen vochtdruppels, vochtplekken toegestaan	Voldoet
Duurzaamheid (platen): – weerstand tegen warm water – weerstand tegen verzadigd-droog – weerstand tegen vorst-dooi – weerstand tegen hitte-regen	NEN-EN 494, § 7.3.4 NEN-EN 494, § 7.3.5 NEN-EN 494, § 7.4.1 NEN-EN 494, § 7.4.2	R _L ≥ 0,70 R _L ≥ 0,70 R _L ≥ 0,70 Geen aantasting waterdichtheid door gebreken	Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet

Op dit product is NEN-EN 494 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. VERWERKINGS- EN MONTAGEVOORSCHRIFTEN

«Specificatie».

7. TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVOORWAARDEN

«Specificatie».

8. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

«Specificatie».



«Productnaam»

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.komo.be.

10. DOCUMENTENLIJST

Besluit bouwwerken leefomgeving

Stbl. 2018, 291, Stbl. 2018, 291, laatst gewijzigd Stbl. 2022-360.

11. TEKENINGBLADEN (optioneel)