

KOMO® ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT «Nummer»

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

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

<<Adressen>>

«Bedrijfsnaam» metalen brandwerende puien, ramen, deuren en luiken voor de toepassing in scheidingsconstructies

Verklaring van CI

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 3241 d.d. 18-06-2021 + wijzigingsblad d.d. 05-12-2023 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van CI.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de brandwerende puien, ramen, deuren en luiken worden periodiek gecontroleerd. De prestatie van de brandwerende puien, ramen, deuren en luiken in de scheidingsconstructie als vulling zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek gecontroleerd. 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(s);
 - de in de BRL vastgelegde producteisen;mits de brandwerende puien, ramen, deuren en luiken voorzien zijn van het KOMO-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met deze brandwerende puien, ramen, deuren en luiken samengestelde vullingen als scheidingsconstructie de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat.
- Met inachtneming van het bovenstaande de brandwerende puien, ramen, deuren en luiken in de toepassing als scheidingsconstructie 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 scheidingsconstructie 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 deel uit van deze verklaring.

Voor CI

naam
functie

«Image:Picture5»

Dit attest-met-productcertificaat is voorts opgenomen op de websites van de Stichting KOMO (www.komo.nl en www.komo-online.nl). De gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd op www.ci.nl te controleren of dit document nog geldig is. Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit «Pagina» bladzijden.



**Besluit bouwwerken
leefomgeving**

Beoordeeld is:
-kwaliteitssysteem
-product
-product in toepassing
Periodieke controle

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Producten conform dit attest-met-productcertificaat worden geïdentificeerd door deze duurzaam te voorzien van de naam c.q. het logo van de fabrikant tezamen met het KOMO-zegel, een en ander zoals hieronder is aangegeven.

Plaats van identificatie:

In de kozijnspinning van elk bewegend element of in de glasspining van elk element met vaste beglazing

De identificatie wordt uitgevoerd in de vorm van een geel KOMO®-zegel en in zwarte opdruk, zoals hieronder is afgebeeld. Daarop dient tevens de klasse ten aanzien van de beperking van de uitbreiding van brand en de beperking van de verspreiding van rook conform het betreffende KOMO attest vermeld te worden.

LET OP: De klassen dienen op de sticker vermeld te worden door de houder van dit certificaat. De klassen zijn opgenomen in het betreffende KOMO attest (zie tabel 1) dat de grondslag is voor de productie van het betreffende element.



2. TECHNISCHE SPECIFICATIES, VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN EN TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Onder dit KOMO attest-met-productcertificaat kunnen alleen producten geleverd worden waarvoor een geldig KOMO attest op basis van BRL 3241 uitgegeven is. De technische specificaties, verwerkingsvoorschriften en overige toepassingsvoorwaarden van de onder dit KOMO attest-met-productcertificaat geleverde metalen brandwerende puien, ramen, deuren en luiken zijn dan ook in het bijbehorende KOMO attest vastgelegd. Onder dit KOMO attest-met-productcertificaat kunnen producten geleverd worden waarop de volgende door CI uitgegeven KOMO attesten van toepassing zijn:

Tabel 1<<AttestHolderTable>>

De gebruiker van dit KOMO attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om de geldigheid van de bovengenoemde attesten te controleren. Raadpleeg hiertoe de website van CI: www.CI.nl en in twijfelgevallen CI.

3. SAMENVATTING MINIMUM PRESTATIES

Tabel 2

Besluit bouwwerken leefomgeving						
Afd.	Art.	Lid	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.7	4.43 4.44 4.46	5	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	EN 13501-1 of Europese beschikking 96/603/EEC.	Brandklasse minimaal D Rookklasse minimaal s2	Minimaal klasse D Minimaal klasse s2
4.2.8	4.53 4.54		Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6069	WBDBO ≥ 30 minuten, volgens NEN 6068, grenswaarde minimaal EW 30	Klasse-aanduiding in minuten incl. vermelding van de toepassingsindicatie te weten: Minimaal EW 30
4.2.9	4.60 4.61 4.62		Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	NEN 6069 NEN-EN 1634-3	WBDBO ≥ 20 minuten volgens NEN 6068, grenswaarde E 20 Klasse Sa volgens NEN-EN 13501-2	Klasse-aanduiding in minuten incl. vermelding van de toepassingsindicatie te weten: Minimaal E20 Eis is facultatief: De prestatie voor de rookdoorgang wordt vermeld op de gele KOMO-zegel
4.2.11	4.74 4.76	1	Vluchtroutes: inrichting en capaciteit	NEN 6069 NEN-EN 1634-3	WBDBO ≥ 30 minuten, volgens NEN 6068, grenswaarde EW 30 Klasse m.b.t. weerstand tegen rookdoorgang minimaal Sa volgens NEN-EN 13501-2	Klasse-aanduiding in minuten incl. vermelding van de toepassingsindicatie te weten: Minimaal EW 20 Eis is facultatief: De prestatie voor de rookdoorgang wordt vermeld op de gele KOMO-zegel
4.7.6	4.217 4.218	1,2	Vluchten bij brand	Beoordeling	Zelfsluitendheid te bepalen middels verificatie	Zelfsluitend

Opmerking 1

In bovenstaande tabel 2 zijn de minimale prestaties opgenomen waaraan de producten die geleverd worden onder dit KOMO attest-met-productcertificaat voldoen. In de in tabel 1 genoemde KOMO attesten zijn de exacte prestaties en technische specificaties van de producten opgenomen.



4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de producten of:
 - Geleverd is wat is overeengekomen;
 - Het merk en de wijze van merken juist is;
 - 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 de 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.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.CI.nl.

