

Nummer	K21636/09	Vervangt	K21636/08
Uitgegeven	2016-09-01	d.d.	2015-01-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 4

Houten gevelelementen – Concepten I t/m III

De Brug Beheer B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring is op basis van BRL 0801 “Houten gevelelementen” d.d. 20-12-2011 inclusief wijzigingsblad d.d. 01-09-2016 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de houten gevelelementen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde houten gevelelementen bij aflevering voldoen aan de in de BRL vastgelegde eisen, mits houten gevelelementen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze verklaring.



Luc Leroy
Kiwa

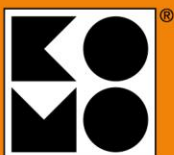
Deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of deze kwaliteitsverklaring geldig is.

Certificaathouder
De Brug Beheer B.V.
Ekkersrijt 2015
5692 BB SON EN BREUGEL
Postbus 145
5690 AC SON EN BREUGEL
T 0499-474864
F 0499-460543
E info@debrug.eu
I www.debrug.eu

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Houten gevelelementen – Concepten I t/m III

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 ONDERWERP

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op houten gevelelementen voorzien van houten ramen. De houten ramen zijn samengesteld uit stijlen en dorpels met daarin opgenomen wel of niet doorschijnende vakvullingen en/of ventilatievoorzieningen. Deze kwaliteitsverklaring heeft geen betrekking op de ventilatievoorziening zelf.

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op in Nederland toe te passen houten ramen voor montage in houten gevelelementen voor plaatsing in onbeschutte buitensituaties in uitwendige scheidingsconstructies van gebouwen.

De houten gevelelementen hebben geen dragende functie en zijn niet bedoeld om aan de stabiliteit van het bouwwerk bij te dragen.

Houten gevelelementen kunnen worden geleverd op basis van de volgende 4 concepten:

- Concept I, Traditioneel;
- Concept II, Bouwfase bestendig;
- Concept III, Industrieel eindproduct.
- Concept IV, Totaalplan.

De concepten zijn gedefinieerd in hoofdstuk 2 van deze kwaliteitsverklaring. Per concept gelden specifieke verwerkings- en onderhoudsvoorschriften welke door de afnemer/verwerker gehanteerd moeten worden. De verwerkings- en onderhoudsvoorschriften zijn gespecificeerd in hoofdstuk 4 van deze kwaliteitsverklaring.

Niet tot deze KOMO kwaliteitsverklaring behoren:

- Houten gevelelementen overeenkomstig concept IV.
- Houten gevelelementen met daarop bevestigde doorvalbeveiligingen of balkonafscheidings.

1.2 MERKEN

De geleverde houten gevelelementen worden duidelijk gemerkt met een kunststof merkteken met opdruk:

- beeldmerk KOMO[®]. De uitvoering van dit merk is rechts weergegeven:
- certificaatnummer
- vermelding weerstandsklasse:
 - Klasse 0, wit merkteken;
 - Klasse 2, grijs merkteken;
 - Klasse 3, groen merkteken.



21636

Plaats van het desbetreffende kunststof merkteken bij compleet geleverde houten gevelelementen:

- (stolp)-deur : in hangstijl op ca. 150 mm vanaf sponninghoek (bij stolpdeuren in hangzijde van actief deel);
- (stolp)-draaivalramen : in hangstijl (van actief deel) op ca. 150 mm van een kozijnhoek;
- val-/uitzetraam : in een kozijnstijl op ca. 150 mm vanaf sponninghoek van de sluitzijde;
- hefschuifpui : in sluitlat op ca. 150 mm vanaf kozijnhoek;
- vast glas : in de sponning van een stijl op ca. 150 mm vanaf sponninghoek;
- combinatiekozijnen : ter plaatse van het grootste bewegende deel zoals hierboven beschreven.

Plaats van het kunststof merkteken bij inbraakwerende deurkozijnen zonder meegeleverde deur(en):

- (stolp)-deur : in sluitstijl op ca. 150 mm vanaf sponninghoek (bij stolpdeuren in hangzijde van passief deel);
- combinatiekozijnen : ter plaatse van (de opening van) het grootste bewegende deel zoals hierboven beschreven.

1.3 PRODUCTSPECIFICATIE

De houten ramen zijn vervaardigd overeenkomstig de KVT. Inbraakwerende gevelelementen (klassen 2 en 3) zijn vervaardigd overeenkomstig paragraaf 4.1.11 van BRL 0801.

2. TERMEN EN DEFINITIES

2.1 KOZIJN

Vormvast kader samengesteld uit rand- en/of tussenstijlen, onder-, tussen- of bovendorpels van geprofileerd hout, met een onderverdeling die afhankelijk is van de gewenste toepassing. Een kozijn is de drager voor de in het kozijn aan te brengen vullingen en voorzieningen als deuren, ramen, borstweringen, glas, panelen, ventilatievoorzieningen, bevestigingsmiddelen enzovoorts.

2.2 BEWEEGBARE DELEN

Beweegbaar bouwkundig deel met doel tot licht, lucht en/of personen door te laten.

2.3 CONCEPT I, 'TRADITIONEEL'

Een traditioneel loofhouten kozijn, voorzien van een dekkend grondlaksysteem dat inclusief verwerkings- en onderhoudsvoorschriften aan de bouw wordt geleverd.

2.4 CONCEPT II, 'BOUWFASEBESTENDIG'

Een naald-of loofhouten kozijn, voorzien van een dekkend of transparant voorlaksysteem en afdekdorpels dat inclusief verwerkings- en onderhoudsvoorschriften aan de bouw wordt geleverd

2.5 CONCEPT III, 'INDUSTRIEEL EINDPRODUCT'

Een compleet beglaasd, dekkend of transparant afgelakt en afgemonteerd naald-of loofhouten kozijn, dat door of onder verantwoordelijkheid van de certificaathouder in de bouw wordt geplaatst. Deze kozijnen worden inclusief onderhoudsvoorschriften geleverd.

Houten gevelelementen – Concepten I t/m III

2.6 CONCEPT IV, 'INDUSTRIEEL EINDPRODUCT'

Een volgens concept III geleverd kozijn dat door of onder verantwoordelijkheid van de certificaathouder wordt onderhouden volgens een overeengekomen prestatiecontract.

3. PRODUCTKENMERKEN

3.1 PRODUCTKENMERKEN

De houten gevelelementen voldoen aan in de BRL 0801 "Houten gevelelementen" vastgelegde producteisen.

3.2 KENMERKEN IN DE TOEPASSING

Voor de prestaties van de met houten gevelelementen samengestelde geveldelen wordt verwezen naar KOMO[®] attest K86284.

4. VERWERKING EN ONDERHOUD

4.1 ALGEMEEN

De houten gevelelementen kunnen worden geleverd overeenkomstig de concepten I, II en III. Hierbij zijn, afhankelijk van het geleverde concept, de voorwaarden uit dit hoofdstuk van toepassing.

Bij de verwerking en onderhoud van de houten gevelelementen dienen te allen tijde de verwerkings- en onderhoudsvoorschriften van de certificaathouder in acht te worden genomen.

4.2 TRANSPORT EN OPSLAG - CONCEPTEN I EN II

Houten gevelelementen moeten tijdens het transport, de opslag en gedurende de ruwbouwfase in de bouw tegen vormveranderingen, beschadigingen en langdurig nat worden beschermd. Tijdelijke voorzieningen zoals koppellatten, schoren, beschermplanken enzovoorts, dienen voor aanvang van het transport te zijn aangebracht en moeten gedurende de verdere verwerking op de bouwplaats worden gehandhaafd. Gevelelementen moeten in verticale stand worden vervoerd. Beweging tijdens het transport moet zoveel mogelijk worden beperkt.

De opslag dient verticaal, bij voorkeur op verhard terrein, voldoende vrij van de ondergrond en zodanig overdekt plaats te vinden dat over het gehele oppervlak bescherming wordt geboden tegen zonnestraling en neerslag. Bij opslag onder zeil dient in ventilatie rondom het timmerwerk te zijn voorzien.

Gedurende transport en opslag en na de montage dienen laag reliëfdorpels te worden afgedekt om deze tegen de weersinvloeden en belastingen tijdens de bouwfase te beschermen. Eventueel aangebrachte stellatten en tijdelijke verstevigingsmaatregelen mogen pas worden verwijderd nadat het gehele kozijn is ingemetseld en verankerd.

4.3 MONTAGE, BEGLAZING EN AFWERKING - CONCEPTEN I EN II

4.3.1 Montage

In het houten gevelelement mogen alleen beperkt draadnagels worden aangebracht ten behoeve van het stellen. Ontstane gaten dienen achteraf te worden gerepareerd. Houten gevelelementen mogen niet te star worden bevestigd. De uitvoering en het aantal bevestigingsmiddelen moeten daarop zijn afgestemd. In de aansluiting van kozijnconstructies met het binnenspouwblad dient rondgaand in één vlak een luchtdichting tegen de spouwzijde van het binnenspouwblad te worden aangebracht. Bij de aansluiting van het kozijn op het bouwkundige kader moeten smalle naden (capillairen) worden voorkomen.

Bij de aansluiting van horizontaal te koppelen delen dient in de ruimte tussen de stijlen zover mogelijk naar binnen toe een luchtdichting te worden aangebracht, welke aansluit op de luchtdichting aan het bouwkundig kader. De naden aan de buitenzijde dienen waterdicht te worden afgesloten waarbij tevens rekening moet worden gehouden met de te verwachten werking van de kozijnen.

De bovenzijde van spouwlat/stelkozijn en kozijn dient beschermd te worden met een waterdicht materiaal. De waterdichte laag dient het onderliggende kozijn aan beide zijden ten minste 100 mm te overlappen.

Bij het aanbrengen van de raamdorpelstenen onder de houten gevelelementen mag de onderzijde van de onderdorpel niet worden gebruikt als stelregel. De raamdorpelstenen, aluminium waterslagen e.d. moeten minimaal 5 mm vrij blijven van de onderdorpel.

Na de montage dienen laag reliëfdorpels te worden afgedekt om deze tegen de weersinvloeden en belastingen tijdens de bouwfase te beschermen. Eventueel aangebrachte stellatten en tijdelijke verstevigingsmaatregelen mogen pas worden verwijderd nadat het gehele kozijn is ingemetseld en verankerd.

Na de montage moet worden gezorgd voor een goede bescherming. Tot beschermingsmaatregelen behoren:

- het voorkomen van beschadiging, in het bijzonder de bovenzijde van onder- en/of tussendorpels;
- het zo spoedig mogelijk aanbrengen van vakvullingen, zoals draaiende delen, glas e.d.;
- het tegengaan van het bevestigen van steigeronderdelen e.d.;
- voorafgaande aan het opnemen van vaste delen zoals glas, de sponningen voorzien van de eindafwerking volgens paragraaf 4.3.3 (concept I) of 4.3.4 (concept II).

4.3.2 Beglazing

De beglazing van beweegbare delen en vaste vullingen dient overeenkomstig KVT, Katern 12 dan wel NPR 3577 uitgevoerd te worden met gebruikmaking van overeenkomstig BRL 0801 gekeurde producten en hulpmaterialen. Bij binnenbeglazing moet onder het binnenste glasblad een kitrijl worden aangebracht (hieldichting). Deze dient over de gehele onder- of tussendorpel en van daaraf ten minste 100 mm hoog opgezet aangebracht te worden. Bij gebouwhoogtes boven de 40 meter moet de heldichting rondom de gehele ruit worden doorgezet. De topafdichtingen moeten minimaal 4 mm breed zijn, 6 mm diep en volledig volgespoten zijn. Het kitwerk dient afwaterend te worden uitgevoerd (er mag geen vocht in het kitwerk blijven staan).

4.3.3 Afwerking van overeenkomstig concept I geleverde gevelelementen

De volgens concept I geleverde houten gevelelementen zijn voorzien van een dekkend grondlaksysteem conform BRL 0814. De eindafwerking dient binnen 6 maanden na levering aangebracht te zijn. De eindafwerking dient in minimaal 2 lagen te worden aangebracht en moet een droge laagdikte hebben van minimaal 50 µm.

Houten gevelelementen – Concepten I t/m III

Voordat de eindafwerking wordt aangebracht dienen de grondlagen goed te worden gecontroleerd. Hierbij moeten de grondlagen worden schoongemaakt, ontvet en licht geschuurd. Aangetroffen gebreken en beschadigingen moeten worden hersteld. Grondlagen mogen niet worden weggeschuurd. Hang- en sluitwerk en tochtprofielen mogen niet worden overgeschilderd.

4.3.4 Afwerking van overeenkomstig concept II geleverde gevelelementen

De volgens concept II geleverde houten gevelelementen zijn voorzien van een op de eindkleur afgestemd transparant of dekkend voorlaksysteem conform BRL 0817. De eindafwerking van het transparant voorlaksysteem dient binnen 6 maanden na levering aangebracht te zijn. De eindafwerking van het dekkend voorlaksysteem dient binnen 18 maanden na levering aangebracht te zijn. De eindafwerking moet een droge laagdikte hebben van minimaal 30 µm. Voordat de eindafwerking wordt aangebracht dienen de grondlagen goed te worden gecontroleerd. Hierbij moeten de grondlagen worden schoongemaakt, ontvet en licht geschuurd. Aangetroffen gebreken en beschadigingen moeten worden hersteld. Grondlagen mogen niet worden weggeschuurd. Hang- en sluitwerk en tochtprofielen mogen niet worden overgeschilderd. Meegeleverde houten neuslatten/dorpelafdekkers dienen conform de verwerkingsvoorschriften te worden aangebracht. Neuslatten en dorpelafdekkers moeten met roestvaststalen schroeven worden bevestigd, waarbij de minimale hechtlengthe in het hout 20 mm dient te bedragen. De beëindiging van aluminium dorpelafdekkers dient volgens de verwerkingsvoorschriften van de desbetreffende producent/leverancier plaats te vinden.

4.4 MONTAGE, BEGLAZING EN AFWERKING - CONCEPT III

De volgens concept III geleverde houten gevelelementen zijn voorzien van transparant of dekkend aflaksysteem conform BRL 0817. De houten gevelelementen zijn of worden door de certificaathouder beglaasd en tegen het bouwkundig kader geplaatst.

4.5 ONDERHOUD

Afhankelijk van de gekozen eindafwerking en de expositieomstandigheden dient periodiek deskundig onderhoud plaats te vinden waarbij ten minste de onderhoudsvoorschriften van de certificaathouder in acht worden genomen. Factoren die bijdragen aan een hogere onderhoudsfrequentie van de houten gevelelementen zijn:

- een situering op het zuiden/westen;
- een onbeschutte ligging;
- een transparante afwerking;
- een donkere afwerking.

Voorts dienen hang- en sluitwerk, sloten en ventilatieroosters periodiek volgens de onderhoudsvoorschriften op functioneren te worden gecontroleerd en te worden onderhouden.

5. WENKEN VOOR DE AFNEMER

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van de KOMO[®]-kwaliteitsverklaring.

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- De Brug Beheer B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.