

KOMO attest-met-productcertificaat

Blad 1 van 10
Nummer: @@@@/24
Uitgegeven: @@-@@-2024

GELIJMD GELAMINEERD HOUT

Gelijmd gelamineerd hout type 1 / type 2

Nummer: «KV-nummer»
Uitgegeven: «datum»
Geldig tot: onbepaalde tijd/«datum»
Vervangt: «oude KV-nummer»
d.d.: «datum»

Certificaathouder

«Naam bedrijf»

«Straat bedrijf»

«Plaats bedrijf»

Postbus «nummer»

«Plaats postbus»

Tel. «nummer»

Email «mailadres»

Fabriek te Indien van toepassing

«Naam fabriek»

«Straat fabriek»

«Plaats fabriek»

Importeur Indien van toepassing

«Naam importeur»

«Straat importeur»

«Plaats importeur»

Verklaring van «naam CI»

Dit attest-met-productcertificaat type 1 / type 2 is op basis van BRL 1701 'Gelijmd gelamineerd hout' d.d. 07-01-2025 afgegeven conform het «naam certificatie reglement» van «naam CI».

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van gelijmd gelamineerd hout in bouwconstructies als dragende toepassing zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart «naam 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 en het afleveringsdocument voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met dit gelijmd gelamineerd hout samengestelde bouwconstructies als dragende toepassing de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- Met in achtneming van het bovenstaande, de bouwconstructies in dragende toepassingen 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 bouwconstructie 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.

Dit attest-met-productcertificaat is een erkende kwaliteitsverklaring als bedoeld in artikel 2.15 van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Het attest-met-productcertificaat is opgenomen in het Register kwaliteitsverklaringen op de website van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB): www.tlokb.nl

Voor «naam CI»

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit «aantal» pagina's

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van de Stichting KOMO: www.komo.nl

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit nog geldig is.

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



Besluit bouwwerken leefomgeving

Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
• Prestatie in de toepassing
Periodieke controle

KOMO attest-met-productcertificaat

Blad 2 van 10
Nummer: @@@@/24
Uitgegeven: @@-@@-2024

GELIJMD GELAMINEERD HOUT

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- de productkenmerken van gelijmd gelamineerd hout dat kan worden toegepast als bouwconstructie;
- de prestaties van bouwconstructies samengesteld met gelijmd gelamineerd hout voor dragende toepassingen tot een hoogte van maximaal 30 meter.

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

- **I.g.v. type 1:** gelijmd gelamineerd hout met een sterkteklasse-aanduiding (zonder verdere uitspraken over de sterkte in relatie tot de toepassing), dat bestemd is voor de "handel";
- **I.g.v. type 2:** gelijmd gelamineerd hout met een sterkteklasse-aanduiding, dat bestemd is voor specifieke toepassingen (met uitspraken over de sterkte van de constructie in relatie tot de toepassing).

Sterkteklasse (volgens NEN-EN 14080)	Houtsoort	Geschikte voor klimaatklasse
GL24h	Vuren	I / II
GL26c	Lariks	I / II / III
GL28h		I / II / III
GL28c		I / II / III
GL30h		I / II / III
GL30c		I / II / III
GL32c		I / II / III

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN EN AFLEVERDOCUMENTEN

De producten moeten worden gemerkt met het KOMO[®]-beeldmerk of KOMO[®]-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer «KV-nr.». De uitvoering van het KOMO[®]-beeldmerk/KOMO[®]-woordmerk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het door KOMO gepubliceerde document "Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders" waarbij de uitvoering als volgt is:



KOMO[®]

En wordt gevolgd door:

- Nummer KOMO[®] attest-met-productcertificaat
- Productie-identificatiecode

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer
- Productie-identificatiecode;
- sterkteklasse (alleen bij loofhout);
- afwerkklasse;
- klimaatklasse.



KOMO attest-met-productcertificaat

Blad 3 van 10
Nummer: @@@@/24
Uitgegeven: @@-@@-2024

GELIJMD GELAMINEERD HOUT

3. TERMEN EN DEFINITIES

Duurzaamheidsklasse	Classificatie die gebruikt wordt als aanduiding voor de weerstand van het kernhout van houtsoorten tegen aantasting door schimmels.
Gelijmd gelamineerd hout	Constructiedeel dat is samengesteld uit houten planken (lamellen) die laagsgewijs met behulp van lijm tot één geheel zijn gevoegd. De lamellen kunnen kleine vingerlassen bevatten.
Klimaatklasse	Classificatie waarmee de invloed van het vochtgehalte en de temperatuur op de materiaaleigenschappen wordt weergegeven (=service class)

4. PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Besluit bouwwerken leefomgeving					
Par.	Omschrijving	Artikel	Leden	Bepalingsmethode	Verdere verwijzing
4.2.1	Constructieve veiligheid	4.12 4.13 4.14	1-2 1-3	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-1/3/4/ NEN-EN 1995-1-1 NPR 9998	
4.2.2	Constructieve veiligheid bij brand	4.17 4.18	1-6 1-2	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-2 NEN-EN 1995-1-2 NEN 6069 NEN 6090	
4.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	4.43 4.44	1-2 1-3	NEN-EN 13501-1 NEN 6063	

VEILIGHEID; Bbl-afd. 4.2

4.1 Constructieve veiligheid, Bbl-par. 4.2.1

Tekst In geval van type 1:

Het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de sterkteklasse zoals weergegeven in de technische specificatie (hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat).

De uiterste grenstoestand van het gelijmd gelamineerd hout dient berekend te worden overeenkomstig NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage) met de belastingcombinaties volgens NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en de belastingen volgens NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nationale bijlage).

Daarbij dient voor de bepaling van de prestaties van de met gelijmd gelamineerd hout samengestelde bouwdelen gebruik gemaakt te worden van de sterkteklasse zoals weergegeven in de technische specificatie (hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat) van het gelijmd gelamineerd hout.

Tekst In geval van type 2:

Het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de sterkteklasse zoals weergegeven in de technische specificatie (hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat).

De uiterste grenstoestand van het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de eisen overeenkomstig NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage) met de belastingcombinaties volgens NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en de belastingen volgens NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nationale bijlage).



GELIJMD GELAMINEERD HOUT

De prestaties van de met gelijmd gelamineerd hout samengestelde bouwdelen zijn bepaald overeenkomstig de hiervoor aangegeven normen en voldoen aan de eisen van constructieve veiligheid van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

4.2 Constructieve veiligheid bij brand, Bbl-par. 4.2.2

Tekst In geval van type 1:

Het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de constructieve veiligheid bij brand zoals weergegeven in de technische specificatie (hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat).

De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van het gelijmd gelamineerd hout dient berekend te worden overeenkomstig NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage) met de belastingcombinaties volgens NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en de belastingen volgens NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nationale bijlage).

Daarbij dient voor de bepaling van de prestaties van de met gelijmd gelamineerd hout samengestelde bouwdelen gebruik gemaakt te worden van de afmetingen opgegeven door de leverancier, alsmede de sterkteklasse zoals weergegeven in de technische specificatie (hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat) van het gelijmd gelamineerd hout.

Tekst In geval van type 2:

Het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de constructieve veiligheid bij brand zoals weergegeven in de technische specificatie (hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat).

De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de eisen overeenkomstig NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage) met de belastingcombinaties volgens NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en de belastingen volgens NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nationale bijlage).

De prestaties van de met gelijmd gelamineerd hout samengestelde bouwdelen zijn bepaald overeenkomstig de hiervoor aangegeven normen en voldoen aan de eisen van constructieve veiligheid bij brand van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

4.3 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook, Bbl-par. 4.2.7

4.3.1 Binnenoppervlak, Bbl-artikel 4.43

Het product voldoet aan brandklasse **D** en rookklasse **s2**.

Bij de toepassing grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds) maakt Bbl-artikel 2.67 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig'

Extra beschermde vluchtroute

Het gelijmd gelamineerd hout is niet toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds).

Beschermde vluchtroute

Het gelijmd gelamineerd hout is toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds) in de volgende gebruiksfuncties:

- Andere woonfunctie
- Andere bijeenkomstfunctie
- Andere gezondheidszorgfunctie
- Andere industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

GELIJMD GELAMINEERD HOUT

Overig

Het gelijmd gelamineerd hout is toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds) in de volgende gebruiksfuncties:

- Woonfunctie
- Bijeenkomstfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Andere industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

4.3.2 Buitenoppervlak; Prestatie-eisen, Bbl-artikel 4.44

Het product voldoet aan brandklasse **D**.

Bij de toepassing grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden) maakt Bbl-artikel 4.44 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig'

Extra beschermde vluchtroute

Het gelijmd gelamineerd hout is niet toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden).

Beschermde vluchtroute

Het gelijmd gelamineerd hout is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m in de volgende gebruiksfunctie:

- Andere woonfunctie

Het gelijmd gelamineerd hout is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m, met uitzondering van het deel vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, in de volgende gebruiksfuncties:

- Andere bijeenkomstfunctie
- Andere gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Overig

Het gelijmd gelamineerd hout is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m in de volgende gebruiksfunctie:

- Andere woonfunctie

KOMO attest-met-productcertificaat

Blad 6 van 10
Nummer: @@@@/24
Uitgegeven: @@-@@-2024

GELIJMD GELAMINEERD HOUT

Het gelijmd gelamineerd hout is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m, met uitzondering van het deel vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, in de volgende gebruiksfuncties:

- Woonfunctie in een woongebouw
- Woonfunctie voor zorg met een g.o. groter dan 500 m²
- Bijeenkomstfunctie
- Celfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

In het kader van de brandoverslag volgens de NEN 6068 kan een hogere eis aan de brandklasse (brandklasse B) worden gesteld aan het deel van een zijde van een constructieonderdeel van gelijmd gelamineerd hout dat grenst aan de buitenlucht.

5. PRODUCTKENMERKEN

5.1 Essentiële kenmerken voor de verordening bouwproducten

Op een deel van de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn is de geharmoniseerde Europese norm NEN-EN 14080 van toepassing, het betreft gelijmd gelamineerd hout vervaardigd van de houtsoorten zoals vermeld in paragraaf 5.5.2 van de NEN-EN 14080¹.

¹Gelijmd gelamineerd hout vervaardigd van andere houtsoorten valt niet onder de NEN-EN 14080.

De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabel vallen onder het geharmoniseerde deel van deze norm.

Kenmerk	Bepalingmethode	Eis BRL
Mechanische sterkte (Elasticiteitsmodulus, Buigsterkte, Druksterkte, Treksterkte en Afschuifsterkte)	NEN-EN 14080, par. 5.1.2, 5.1.4.2, 5.1.5.2, 5.1.6.2, 5.2.4.2, 5.2.5.2, 5.11, 5.3	Sterkteklasse zoals weergegeven in de technische specificatie (KV § 1)
Brandgedrag	NEN-EN 14080, par. 5.8	Brandklasse ten minste D en rookklasse ten minste s2
Vrijkomen van formaldehyde	NEN-EN 14080, par. 5.9	Formaldehydeklasse ten minst E1
Duurzaamheid van andere kenmerken (weerstand tegen biologische aantasting)	NEN-EN 14080, par. 5.6.1, 5.6.2	Klimaatklasse I: 1-5 Klimaatklasse II: 1-4 Klimaatklasse III: 1-3

Geconstateerd is dat de hierboven vermelde product kenmerken, zoals opgenomen in de prestatieverklaring van de producent, voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

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



KOMO attest-met-productcertificaat

Blad 7 van 10
Nummer: @@@@/24
Uitgegeven: @@-@@-2024

GELIJMD GELAMINEERD HOUT

5.2 Overige productkenmerken

Het product voldoet aan de in de BRL 1701 'Gelijmd gelamineerd hout' vastgelegde producteisen. De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat voor gelijmd gelamineerd hout zijn geldig indien het gelijmd gelamineerd hout voldoet aan de onderstaande voorwaarden:

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL
Lijm (gelijmd gelamineerd loofhout)	BRL 1701, par. 5.3.2	Minimaal aan NEN-EN 14080 § 5.5.3 en de eisen van BRL 2338
Sterkteklasse (gelijmd gelamineerd loofhout)	BRL 1701, par. 5.3.3	Sterkteklasse zoals weergegeven in de technische specificatie (KV § 1)
Afwerkklasse	BRL 1701, par. 5.4	Afwerkklasse 1, 2 of 3
Dikte lamellen in relatie tot de klimaatklasse	BRL 1701, par. 5.5.1	Minimaal 6 mm, maximaal 27 mm of 40 mm
Duurzaamheid hout in relatie tot de klimaatklasse	BRL 1701, par. 5.5.2, NEN-EN 350	Klimaatklasse I: 1-5 Klimaatklasse II: 1-4 Klimaatklasse III: 1-3

6. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

6.1 Algemeen

6.1.1 Transport en opslag (kwaliteitsverklaring type 1 en 2)

- De certificaathouder van het gelijmd gelamineerd hout verstrekt voor het werk een passend advies ten aanzien van transport en opslag.
- Het transport en de opslag dienen te geschieden conform het afgegeven advies van de certificaathouder.
- Bij voorkeur dienen onderdelen op een verharde ondergrond met een vlak liggende ondersteuning te worden opgeslagen.
- De onderdelen moeten bij opslag minimaal 300 mm vrij worden gehouden van de ondergrond.
- Indien nodig voorzieningen aanbrengen zodat vervuiling van de onderdelen voorkomen wordt.
- De onderdelen zo spoedig mogelijk wind- en waterdicht te verwerken c.q. op te slaan.
- Onderdelen welke niet voorzien zijn van een beschermingsmiddel, dienen direct na levering/montage beschermd te worden tegen indringing van vocht.
- Verpakkingen in de vorm van wikkelfolie binnen 48 uur na ontvangst verwijderen, dit ter voorkoming van verkleuring van hout, ten gevolge van condensatie tussen hout en folie.
- Bij langdurige opslag dienen meerdere onderdelen gescheiden te worden door stapellatten.
- Indien de onderdelen langer dan 1 week na levering opgeslagen liggen op de bouwplaats, dienen de onderdelen droog te worden opgeslagen door middel van dekzeilen.
- Indien de onderdelen afgedekt zijn met dekzeilen of dergelijke, dient de onderzijde van de dekzeilen te worden teruggeslagen, zodat ventilatie mogelijk is.
- Bij voorkeur de kleinere constructieonderdelen opslaan op een pallet en voorzien van dekzeilen.
- Bij het hijsen dienen de onderdelen voldoende te worden beschermd tegen mechanische beschadigingen.
- Bij het hijsen altijd 2 hijspunten plaatsen.
- Hijspunten dienen zo te worden geplaatst dat er geen ontoelaatbare vervormingen optreden.



GELIJMD GELAMINEERD HOUT

6.1.2 Montage op de bouwplaats (kwaliteitsverklaring type 2)

- De certificaathouder van het gelijmd gelamineerd hout verstrekt voor het werk een passend advies ten aanzien montage op de bouwplaats.
- De montage op de bouwplaats dient te geschieden conform het afgegeven advies van de certificaathouder.
- Beschadigingen en vervuiling aan onderdelen voor montage verwijderen/herstellen, indien gewenst advies inwinnen bij de leverancier.
- In de toepassing moet de maat tussen maaiveld en hout minimaal 200 mm zijn, in verband met optrekkend vocht en / of opspattend water.
- Gelijmd gelamineerd hout op metselwerk en beton opleggen op een vochtkerend materiaal en elk contact met mortel vermijden.
- Voorkom dat water en sneeuw in spleten, naden en hoeken kan ophopen. Zorg voor voldoende afschot en een blijvende waterafvoer van daken.

6.1.3 Bewerkingen op de bouwplaats (kwaliteitsverklaring type 2)

- Bewerkingen aan of in het gelijmd gelamineerd hout en/of veranderingen in de uitvoering, die afwijken van de opdracht, tekeningen en het montageadvies, mogen alleen na schriftelijke toestemming van de certificaathouder van het gelijmd gelamineerd hout worden uitgevoerd.

6.1.4 Afwerkklagen (kwaliteitsverklaring type 2)

- De certificaathouder van het gelijmd gelamineerd hout verstrekt een passend verftechnisch- en onderhoudsadvies. De eventueel op de bouw aan te brengen laatste afwerklaag, op het fabrieksmatig aangebrachte systeem, dient te geschieden conform het afgegeven verftechnisch advies van de certificaathouder.

6.2 Aanvullende verwerkingsvoorschriften ten aanzien van de toepassing in klimaatklasse III

Gelijmd gelamineerd hout voor toepassing in de gevel, in klimaatklasse III volgens BRL 1701 (buiten onbeschermd), dient toegepast te worden volgens onderstaande voorwaarden.

6.2.1 Voorzieningen zwaarst belaste oppervlaktes (kwaliteitsverklaring type 2)

- Alle liggende delen en kopse kanten, die rechtstreeks worden blootgesteld aan zon en of regen, moeten afgeschermd worden met een ventilerende afwaterende afdekking (met een ventilatieruimte van minimaal 8 mm tussen hout en afdekking) van metaal, hout of met een duurzame UV-bestendige kunststof.
- Van overige producten die worden toegepast voor de afscherming van de liggende delen en de kopse kanten van het gelijmd gelamineerde hout dient te worden aangetoond dat deze het gelijmd gelamineerde hout duurzaam beschermen.
- Alle kopse kanten, ook die niet direct door zon en regen belast worden, moeten worden afgedicht met een voor dit doel ontwikkeld, UV-bestendig product.

6.2.2 Verbindingen (kwaliteitsverklaring type 2)

- Verbindingen mogen geen capillairen veroorzaken en moeten voldoende kunnen ventileren, dit houdt in dat de aansluitvlakken vrij van het hout moeten worden gehouden.
- De vrije ventilatieruimte tussen staal en hout, hout en hout, of hout en beton moet minimaal 8 mm zijn.
- De contactvlakken ter plaatse van de afstandhouders moeten zo klein mogelijk gehouden worden.

6.2.3 Afwerkklagen (kwaliteitsverklaring type 2)

- De certificaathouder van het gelijmd gelamineerd hout stelt op en verstrekt voor het werk een passend verftechnisch en onderhoudsadvies.
- De eventueel op de bouw aan te brengen laatste afwerklaag, op het fabrieksmatig aangebrachte systeem, dient te geschieden conform het afgegeven verftechnisch advies van de certificaathouder.
- De afwerking mag in verband met het krimpen en zwellen van het gelijmd gelamineerd hout niet filmvormend zijn.
- Een kleurloze blanke niet UV-bestendige afwerklaag is niet toegestaan.
- Van overige producten die worden toegepast voor de afwerking van het gelijmd gelamineerd hout dient te worden aangetoond dat deze het gelijmd gelamineerd hout duurzaam beschermen.
- Beschadigingen dienen altijd hersteld te worden.
- Om de verlaag m.n. tijdens de bouwfase in goede staat te houden is het van belang dat er geen agressieve stoffen en of staaldeeltjes die ontstaan bij het lassen, slijpen van stalen ankers, staalplaten enz. op het geverfde oppervlak komen. Bij het lassen en slijpen van staal kan men het best de omringende houtconstructie beschermen. De verlaag wordt dan niet beschadigd.

6.2.4 Onderhoud (kwaliteitsverklaring type 2)

- Tijdens het onderhoud ook de constructie controleren en de ventilatievoorzieningen (indien van toepassing) zo nodig vrijmaken.
- Het onderhoud en mogelijke reparaties moeten conform het verftechnisch en onderhoudsadvies uitgevoerd worden.

7 TOEPASSINGS- EN GEBRUIKSVOORWAARDEN

Gelijmd gelamineerd hout voor toepassing in de gevel, in klimaatklasse III volgens BRL 1701 (buiten onbeschermt), voldoet aan de onderstaande (aanvullende) voorwaarden.

Duurzaamheid van het hout en dikte van de lamellen

Spintvrij hout uit duurzaamheidsklasse 1, 2 of 3 met een maximale lameldikte van 27 mm. De duurzaamheid van het hout kan ook worden verkregen door middel van verduurzaming overeenkomstig BRL 0601 'Houtverduurzaming onder vacuüm en druk'. Spintvrij Western Red Ceder met een maximale lameldikte van 40 mm. Indien er in het buitenoppervlak van het gelijmd gelamineerd hout sprake is van meer dan 2% spint, dan is het hout verduurzaamd overeenkomstig BRL 0601 'Houtverduurzaming onder vacuüm en druk', met een maximale lameldikte van 27 mm.

Duurzaamheid van het hout en afwerklaag

Bij toepassing van gelijmd gelamineerd hout in de gevel van een gebouw (klimaatklasse III) zijn de volgende aanvullende voorwaarden van kracht:

- indien er een afwerklaag wordt aangebracht (en wordt onderhouden) dient spintvrij hout te worden toegepast met een duurzaamheidsklasse 1 t/m 3;
- indien er geen afwerklaag wordt aangebracht dient spintvrij hout te worden toegepast met een duurzaamheidsklasse 1 of 2.

Afwerkklassen

Er wordt een onderscheid gemaakt in 3 verschillende afwerkklassen:

1. "Industrie-kwaliteit", gelijmd gelamineerd hout zonder esthetische functie dat elders bewerkt wordt;
2. "Zicht-kwaliteit", gelijmd gelamineerd hout met een esthetische functie;
3. "Extra zicht-kwaliteit", gelijmd gelamineerd hout met een extra esthetische functie.

Voor de afwerkklassen gelden de aanvullende visuele eisen van tabel 3 in BRL 1701.

«naam product»

8 ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

- Tijdens het onderhoud ook de constructie controleren en de ventilatievoorzieningen (indien van toepassing) zo nodig vrijmaken.
- Het onderhoud en mogelijke reparaties moeten conform het verftechnisch en onderhoudsadvies uitgevoerd worden.

9 WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de “technische specificatie” vermelde 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
 - «naam certificaathouder»En zo nodig met
 - «naam CI»
- Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.
- Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en documenten van de certificaathouder.
- Controleer of dit attest-met-productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website «website CI»