

KOMO® attest-met-productcertificaat GEVINGERLAST HOUT VOOR DRAGENDE TOEPASSINGEN

Nummer: 32527/22
Uitgegeven: 19-05-2022
Vervangt: 32527/19

Producent

Mevo Houtindustrie B.V.
h.o.d.n. Gooskens Hout Helmond
Gerstdijk 15
5704 RB HELMOND
Tel. (0492) 53 19 19
E-mail: helmond@gooskens.nl
Website: <http://www.mevohoutindustrie.nl>

Verklaring van SKH

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 1704-01 'Gevingerlast hout voor dragende toepassingen' d.d. 19-05-2020, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het gevingerlast hout voor dragende toepassingen worden periodiek gecontroleerd.

De prestatie van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen in samengestelde bouwdelen is beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaard SKH dat:

- Het door de producent geleverde gevingerlast hout voor dragende toepassingen bij aflevering voldoet aan:
 - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in de BRL vastgelegde producteisen.mits het gevingerlast hout voor dragende toepassingen voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met het gevingerlast hout voor dragende toepassingen samengestelde bouwdelen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- Met in achtneming van het bovenstaande de met het gevingerlast hout voor dragende toepassingen samengestelde bouwdelen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - De vervaardiging van de met het gevingerlast hout voor dragende toepassingen samengestelde bouwdelen 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 SKH


drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Dit attest-met-productcertificaat is voorts 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 dit attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.nl.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 6 pagina's.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

GEVINGERLAST HOUT VOOR DRAGENDE TOEPASSINGEN

Blad 2 van 6
Nummer: 32527/22
Uitgegeven: 19-05-2022

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- de productkenmerken van gevingerlast hout voor dragende toepassingen dat kan worden toegepast in samengestelde bouwdelen zoals bijvoorbeeld daken, binnenspouwbladen en HSB;
- de prestaties van gevingerlast hout voor dragende toepassingen toegepast in samengestelde bouwdelen.
- binnen het kader van dit attest-met-productcertificaat kunnen de volgende houtsoort(en) worden toegepast:
- Europees vuren (Picea abies), C18, C24.

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERDOCUMENTEN

Ieder onder dit SKH-KOMO[®] attest-met-productcertificaat geleverde deel of bundel dient gemerkt te worden met:

- KOMO[®] woord- of beeldmerk; minimaal 5mm groot;
- attest-met-productcertificaat **32527**;
- productiedatum;
- 'M' indien het hout machinaal op sterkte is gesorteerd;
- 'KD' indien een houtvochtpercentage lager is dan 18% en voor toepassing in klimaatklasse 1 of 2.

Bij elke onder dit SKH-KOMO[®] attest-met-productcertificaat geleverde partij dient een schriftelijke specificatie aan de afnemer te worden verstrekt waarin per orderregel wordt aangegeven:

- KOMO[®] woord- of beeldmerk;
- houtsoort(en);
- afmetingen;
- hoeveelheid;
- sterkteklasse.

De uitvoering van het KOMO[®]-beeldmerk en/of 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:



respectievelijk: KOMO[®]

3 PRESTATIES OP GROND VAN EISEN VAN HET BOUWBESLUIT

BOUWBESLUITINGANG

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand bouwconstructie, berekening volgens NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage), NEN-EN 1995-2 (incl. nationale bijlage), NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nationale bijlage)	Vermelding van toepassingsvoorwaarden
2.2	Sterkte bij brand*	Brandwerendheid op bezwijken van bouwconstructies volgens NEN-EN 1995-1-2, NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1991-1-2 (incl. nationale bijlage)	Niet aangetoond
2.9	Beperking ontwikkelen brand en rook	Binnenoppervlak	Voldoet aan Bouwbesluit
		Buitenoppervlak	Voldoet aan Bouwbesluit
		Beloopbaar vlak*	Niet aangetoond

* = facultatief



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

GEVINGERLAST HOUT VOOR DRAGENDE TOEPASSINGEN

Blad 3 van 6
Nummer: 32527/22
Uitgegeven: 19-05-2022

3.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-Afdeling 2.1

3.1.1 Sterkte; BB-artikel 2.2, BB-artikel 2.3 BB-artikel 2.4 en BB-artikel 2.5c

De uiterste grenstoestand van de bouwconstructie, waarin toegepast het gevingerlast hout voor dragende toepassingen, dient berekend te worden overeenkomstig NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1995-2 (incl. nationale bijlage), in combinatie met de belastingen en belastingcombinaties beschreven in NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nationale bijlage). Daarbij wordt voor de bepaling van de prestaties van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen gebruik gemaakt van de sterkteklasse (volgens NEN-EN 15497) van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen zoals is weergegeven in de Prestatieverklaring.

3.1.2 Sterkte bouwconstructie bij brand; BB-artikel 2.10 en BB-artikel 2.11

De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie van gevingerlast hout voor dragende toepassingen volgens BB-artikel 2.10 en 2.11 is niet aangetoond.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

3.1.3 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67

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

Extra beschermde vluchtroute

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen is niet toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds).

Beschermde vluchtroute

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen van 22 mm en dikker 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

Overig

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen van 22 mm en dikker 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

Toepassingsvoorwaarden

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen dunner dan 22 mm is niet toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds).



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

GEVINGERLAST HOUT VOOR DRAGENDE TOEPASSINGEN

Blad 4 van 6
Nummer: 32527/22
Uitgegeven: 19-05-2022

3.1.4 Buitenoppervlak; BB-artikel 2.68

Bij de toepassing grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden) maakt BB-artikel 2.68 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig':

Beschermde vluchtroute

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen van 22 mm en dikker 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

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen van 22 mm en dikker 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

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen van 22 mm en dikker 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

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen van 22 mm en dikker 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

Toepassingsvoorwaarden

Gevingerlast hout voor dragende toepassingen dunner dan 22 mm is niet toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden). Het gevingerlast hout voor dragende toepassingen is niet geschikt als onderdeel aan de buitenzijde van de scheiding tussen twee brandcompartimenten in het kader van de WBDBO volgens NEN 6068.

3.1.5 Beloopbaar vlak; BB-artikel 2.69

De geschiktheid van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen voor de toepassing aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan volgens BB-artikel 2.69 is niet aangetoond.



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

GEVINGERLAST HOUT VOOR DRAGENDE TOEPASSINGEN

Blad 5 van 6
Nummer: 32527/22
Uitgegeven: 19-05-2022

4 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1704-01 'Gevingerlast hout voor dragende toepassingen' vastgelegde producteisen. De uitspraken in het attestdeel voor bouwdelen samengesteld met gevingerlast hout voor dragende toepassingen zijn geldig indien het gevingerlast hout voor dragende toepassingen voldoet aan de onderstaande voorwaarde:

Houtsoort(en)	Klimaatklasse toepassing	Beoogde toepassing	
Europees vuren	Klimaatklasse 2	Constructieve toepassingen	
Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL	Prestatie
Elasticiteitsmodules, buigsterkte, druksterkte, treksterkte, afschuifsterkte en hechtsterkte	BRL1704-01 + NEN-EN 408	≥ C18	C18, C24
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1	D-s2, d0	D-s2, d0
Vrijkomen van formaldehyde	EN 717-1	E1 of E2	E1

Op een deel van de producten is NEN-EN 15497 van toepassing¹. Op 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.

¹ Dit betreft gevingerlast hout met rechthoekige doorsnede voor permanente, constructieve toepassing in gebouwen en bruggen vervaardigd van de houtsoorten zoals vermeld in paragraaf 5.2.2 van de NEN-EN 15497.

5 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

5.1 Algemeen

De prestaties van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen in samengestelde bouwdelen is mede afhankelijk van de wijze waarop en de condities waaronder toepassing plaatsvindt, alsmede van de eigenschappen van de bij toepassing ingezette (hulp)producten en/of (hulp)materialen.

De houder van het attest-met-productcertificaat heeft verwerkingsvoorschriften opgesteld en verstrekt deze bij levering van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen.

5.2 Transport en opslag

Constructiedelen moeten tijdens het transport, opslag en de bouwfase afdoende tegen weersinvloeden worden beschermd zodat de meegegeven kwaliteit gehandhaafd blijft.



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

GEVINGERLAST HOUT VOOR DRAGENDE TOEPASSINGEN

Blad 6 van 6
Nummer: 32527/22
Uitgegeven: 19-05-2022

6 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Algemeen

- 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.

6.2 Bij aflevering van het gevingerlast hout voor dragende toepassingen inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken 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:
Mevo Houtindustrie B.V. h.o.d.n. Gooskens Hout Helmond en zo nodig met SKH.

6.3 Attest-met-productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige attest-met-productcertificaat.

6.4 Toepassing en gebruik

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen bepalingen en/of documenten van de producent.

6.5 Geldigheidscontrole

Controleer of het attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiervoor de SKH-website: www.skh.nl.

