

BRANDVERTRAGEND BEHANDELD HOUT EN HOUTPRODUCTEN D.M.V. DE VACUÛM EN DRUKMETHODE

Nummer: «nummcertificaat»
Uitgegeven: «datum»
Vervangt: «Vervangt»

Producent

Fabriek te

Importeur

«Naambedrijf»
«Adres_email»

Verklaring van «naam CI»

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0602 'Brandvertragend behandeld hout en houtproducten door middel van de vacuüm en drukmethode' d.d. 17-06-2020, afgegeven conform het «naam CI» Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij «naam product» worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart «naam CI» dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde brandvertragend behandeld hout bij aflevering voldoet aan:
 - De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties
 - De in de BRL vastgelegde producteisenMits het brandvertragend behandeld hout voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor «naam CI»

Dit productcertificaat bestaat uit « ? » pagina's

Dit productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is, raadpleeg hiertoe de website van «naam CI» op «website CI»

«naam product»

«scope(s) KV»

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door «naam producent» geproduceerde brandvertragend behandeld hout en behandelde houtproducten conform BRL 0602 en de bijbehorende productkenmerken zoals vermeld in bijlage 1. Behandelingen en processen die worden uitgevoerd nadat het hout brandvertragend is behandeld vallen niet onder dit productcertificaat tenzij expliciet vermeld (facultatieve paragrafen).

2. MERKEN

Bij elke geleverde partij brandvertragend behandeld hout of behandelde houtproducten dient een schriftelijke specificatie aan de afnemer te worden verstrekt waarin per orderregel wordt aangegeven:

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



- De naam van het middel waarmee is behandeld;
- Jaar van behandeling;
- Productiecode, -datum of unieke code;
- Toepassingsgebied in gebruiksklasse conform NEN-EN 335-1;
- Brandklasse volgens NEN-EN 13501-1.

3. TERMEN EN DEFINITIES

«Termen en definities die moeten worden opgenomen»

4. PRODUCTKENMERKEN

4.1 Retentie

De retentie van met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten en bijbehorende brandklassen volgens NEN-EN 13501-1 wordt per houtsoort vermeld in bijlage 1.

4.2 Houtvochtgehalte bij levering

Met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten worden standaard geleverd met een houtvochtgehalte van (18 ± 2) % houtvochtgehalte.

Indien een afwijkend houtvochtgehalte wordt gevraagd voor de eindtoepassing kan dit met de certificaathouder schriftelijk worden overeengekomen.

4.3 Brandklasse, brandgedrag

De brandklasse conform NEN-EN 13501-1 van met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten en bijbehorende retenties wordt per houtsoort vermeld in bijlage 1.

4.4 Hygroscopiciteit

Het evenwichtsvochtgehalte van met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten bij een klimaat van (90 ± 3) % RH en (272) 248C ligt onder 28% houtvocht. Daarmee is het met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten geschikt voor toepassing in gebruiksklasse 1, 2 en 3 volgens NEN-EN 335.

4.5 Duurzaamheid van onafgewerkt product

Brandvertragend onder vacuüm en druk behandeld(e) hout en houtproducten in de houtsoorten en eigenschappen vermeld in bijlage 1 voor de volgende toepassingsgebieden:

«naam product»

«scope(s) KV»

Toepassingsgebied (NEN-EN 335)	Gebruiksklasse
Situatie waarin het hout of houtproduct wordt toegepast 'onder dak', volledig beschermd tegen weersinvloeden en niet blootgesteld aan vocht.	1
Situatie waarin het hout of houtproduct wordt toegepast 'onder dak', volledig beschermd tegen weersinvloeden, maar waar hoge luchtvochtigheid kan leiden tot incidentele doch niet-permanente bevochtiging van het hout. <i>Het hout dient in dit geval te worden beschermd door een afwerklaag die uitloging van het brandvertragend-materiaal voorkomt en de brandeigenschappen (brandklasse) van het behandelde hout niet negatief beïnvloedt.</i>	2
Situatie waarin het hout of houtproduct wordt toegepast in de openlucht, bovengronds, onbeschermd tegen weersinvloeden en blootgesteld aan vocht. <i>Het hout dient in dit geval te worden beschermd door een afwerklaag die uitloging van het brandvertragend-materiaal voorkomt en de brandeigenschappen (brandklasse) van het behandelde hout niet negatief beïnvloedt.</i>	3

4.6 Duurzaamheid van afgewerkt product

Over de duurzaamheid van met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten, met een coating afgewerkt, toegepast in gebruiksklasse 3 (NEN-EN 335), doet dit certificaat geen uitspraak.

Of

Het met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten, afgewerkt met een coating, is toepasbaar in gebruiksklasse 3 conform NEN-EN 335 met behoud van de brandklasse volgens NEN-EN13501-1, met de in bijlage 2 vermelde verfsystemen.

4.7 Combinatie met houtverduurzamingsmiddelen

Ten aanzien van met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten en de combinatie van houtverduurzaming doet dit certificaat geen uitspraak.

Of

Met <MIDDEL> brandvertragend behandeld(e) hout en houtproducten kunnen in combinatie met <VERDUURZAMINGSMIDDEL> worden geleverd, waarbij de brandklasse van het hout dezelfde is.

Dit is alleen geldig voor de volgende houtsoorten: XXXX

5. VERWERKING- en TOEPASSINGSVOORSCHRIFTEN

«Tekst verwerkings en toepassingsvoorschriften»

6. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

«Tekst onderhoudsvoorschriften»

7. WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij oplevering 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).

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

- <Naam producent/certificaathouder>

En zo nodig met:

«naam product»

«scope(s) KV»

- <Naam CI>

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen bepalingen

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website «website CI»

9. DOCUMENTENLIJST

Lijst met documenten en publicatie datum zoals die zijn vermeld in het productcertificaat

NEN-EN 335:2013	Duurzaamheid van hout en op hout gebaseerde producten - Gebruiksklassen: Definities, toepassing op massief hout en op houtachtige plaatmaterialen
NEN-EN 13501-1:2019	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag

«naam product»

«scope(s) KV»

Bijlage 1

Certificaatnummer: XXXXX

Houtsoorten getest zijn conform NEN-EN 13501-1.

Houtsoort	Grenswaarde brandklasse conform EN 13501-1	Minimale Dikte mm	Retentie "MIDDEL"		Dichtheid na imp kg/m ³
			kg/m ³	g/m ²	
NL naam	Latijnse naam	Grenswaarde	xx	xx,x	xxx
NL naam	Latijnse naam	bv: B-s2, d0	xx	xx,x	xxx

Houtproducten getest zijn conform NEN-EN 13501-1.

Houtproduct	Grenswaarde brandklasse conform EN 13501-1	Minimale Dikte mm	Retentie FD PT kg/m ³	Retentie FD PT g/m ²	Dichtheid na imp kg/m ³
Productomschrijving	Houtsoort (latijn)	Grenswaarde	xx	xx,x	xxx
Bv: Multiplex XX, 9 - 25 mm	Houtsoort (latijn)	Bv: B-s2, d0	xx	xx,x	xxx

Bijlage 2

Certificaatnummer: XXXXX

Coatings vallend onder het certificaat XXXXX voor toepassing
gebruiksklasse 3 volgens NEN-EN 335 met behoud van de brandklasse
conform NEN-EN 13501-1.

Fabrikant	Type	Kleur	Opbrengst (g/m ²)
Fabrikant naam	Type coating	Kleur(loos)	xxx
Fabrikant naam	Type coating	Kleur(loos)	xxx