

KOMO® productcertificaat HOUTSOORTEN VOOR DE TOEPASSING IN GEVELTIMMERWERK EN GEVELBEKLEDING

Nummer: 33429/25
Uitgegeven: 01-02-2025
Vervangt: 33429/23

Producent

Houthandel Van Dam Bunnik
Stationsweg 12
3981 AC BUNNIK
Tel. (030) 656 36 14
E-mail: info@houthandelvandam.nl
Website: <http://www.houthandelvandam.nl>

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0823 'Houtsoorten voor de toepassing in geveltimmerwerk en gevelbekleding' d.d. 09-11-2022, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd.

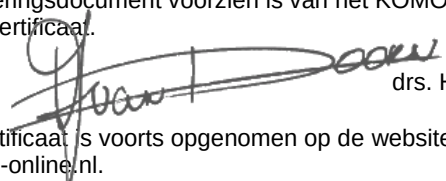
Op basis daarvan verklaart SKH dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

Het door de producent geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.

Mits het afleveringsdocument voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SKH

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

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl
en www.komo-online.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.nl.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 pagina's.

KOMO[®] productcertificaat

HOUTSOORTEN VOOR DE TOEPASSING IN GEVELTIMMERWERK EN GEVELBEKLEDING

Blad 2 van 4
Nummer: 33429/25
Uitgegeven: 01-02-2025

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productkenmerken van de volgende houtsoort(en) voor de toepassing in geveltimmerwerk:
- Red Grandis[®] (*Eucalyptus Grandis*).

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERDOCUMENTEN

De facturen en afleverdocumenten moeten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk waarbij de uitvoering als volgt is:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- productcertificaat nummer **33429**;

En wordt gevolgd door:

- vermelding betreffende houtsoort;
- vermelding 'Toepassing BGV'T'.



De uitvoering van het KOMO[®]-beeldmerk respectievelijk het 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 PRODUCTKENMERKEN

De houtsoorten opgenomen in dit productcertificaat voldoen aan de eisen in de BRL 0823 'Houtsoorten voor de toepassing in geveltimmerwerk en gevelbekleding'.

In onderstaande paragrafen zijn de kenmerken van de houtsoort(en) weergegeven.

3.1 Houtsoort en houtkwaliteit

Handelsnaam	Red Grandis [®]
Botanische naam	Eucalyptus Grandis
Groeigebied	Plantage Urufor te Uruguay
Houtkwaliteit	Overeenkomstig SKH-Publicatie 99-05

3.2 Houteigenschappen

Volumieke massa	427-711 kg/m ³
Toepassingshoutvochtgehalte	Kozijnen en ramen 14 +2% - 4%
	Deuren 14 ± 2%
Zwelling 50% tot 90% RV	Tangentiaal 3,0%
	Radiaal 1,7%
Krimpklasse	3
Sterkteklasse t.b.v. geveltimmerwerk*	D35
Classificatie duurzaamheid t.b.v. geveltimmerwerk	II
Wateropname en -afgifte	N.v.t.
Isolatiewaarde (λ)	0.12 bij circa 10 % houtvochtgehalte

* sterkteklasse betreft een indicatieve sterkte die alleen gebruikt worden voor de toepassing in geveltimmerwerk om de overspanning van tussendorpels en tussenstijlen van kozijnen en de maximale afmeting van ramen te bepalen. Deze sterkte klasse kan niet worden gebruikt voor andere (constructieve) toepassingen.



KOMO[®] productcertificaat

HOUTSOORTEN VOOR DE TOEPASSING IN GEVELTIMMERWERK EN GEVELBEKLEDING

Blad 3 van 4
Nummer: 33429/25
Uitgegeven: 01-02-2025

3.3 Toepassingsvoorwaarden

Red Grandis[®] wordt geleverd als geoptimaliseerd hout opgebouwd uit lamellen Eucalyptus Grandis enkel en alleen afkomstig van de plantage van Urufor te Uruguay. Het hout wordt geoptimaliseerd volgens BRL 2902. Dit productcertificaat heeft betrekking op Red Grandis[®] dat door Houthandel Van Dam Bunnik wordt geleverd.

3.3.1 Verlijming kozijnverbindingen

In de BRL 0801 en KVT wordt gesteld dat verbindingen dicht moeten zijn en dicht moeten blijven met als doel droog te zijn en droog te blijven en de in de praktijk optredende belastingen kunnen weerstaan.

Red Grandis[®] voor de toepassing in geveltimmerwerk waarbij de kozijnverbinding is verlijmd met Teknos Drywood Opti-Joint voldoet aan klasse C van de BRL 0819 (overeenkomstig SHR-Rapport 18.0519-5). Red Grandis[®] voor de toepassing in geveltimmerwerk waarbij de kozijnverbinding is verlijmd met Frencken Kozijnlijm 0819 SLS voldoet aan klasse C van de BRL 0819 (SHR-Rapport 18.0519-11).

3.3.2 Verlijming raamverbindingen

Red Grandis[®] voor de toepassing in geveltimmerwerk waarbij de raamverbinding is verlijmd met Frencken Houtlijm NovaCol D4 2K voldoet aan de prestatie-eisen zoals opgenomen in de BRL 2339 'Lijmen voor niet-dragende toepassingen'. (Overeenkomstig SHR-Rapport 18.0519-3).

Red Grandis[®] voor de toepassing in geveltimmerwerk waarbij de raamverbinding is verlijmd met Bison Houtlijm KM45 voldoet aan de prestatie-eisen zoals opgenomen in de BRL 2339 'Lijmen voor niet-dragende toepassingen'. (Overeenkomstig SHR-Rapport 18.0519-3).

3.3.3 Maximale afmetingen ramen

In de KVT zijn de maximale afmetingen van draaiende delen opgenomen. Hierbij wordt uitgegaan van verbindingen overeenkomstig katern 15, uitgevoerd in toegelaten houtsoorten. Voor de bepaling van de maximale raamafmeting dient uitgegaan te worden van de sterkteklasse D35.

3.3.4 Afwerkbaarheid

De timmerfabriek dient aan te tonen dat Red Grandis[®] is af te werken met (dekkende) verfsystemen die voldoen aan de eisen zoals opgenomen in de BRL 0814 en de BRL 0817 zoals opgenomen in SKH-Publicatie 97-04 paragraaf 5.2.9.2 en paragraaf 5.2.9.3. De timmerfabriek neemt dit op in het eigen IKB. Transparante systemen zijn niet toegestaan.

3.3.5 Inbraakwerendheid

Red Grandis[®] is geschikt voor toepassing in en productie van inbraakwerend houten geveltimmerwerk (BRL 0801; weerstandsklasse 2 NEN 5096) conform SKH-Publicatie 98-08. Vanuit deze publicatie kan worden gesteld dat de schroeven m.b.t. naaldhout kunnen worden toegepast.

4 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Houthandel Van Dam Bunnik stelt een verwerkingsvoorschrift op voor de gebruiker van Red Grandis[®] met de eigenschappen en voorwaarden uit deze kwaliteitsverklaring. Houthandel Van Dam Bunnik levert het verwerkingsvoorschrift mee met het product.



KOMO® productcertificaat

HOUTSOORTEN VOOR DE TOEPASSING IN GEVELTIMMERWERK EN GEVELBEKLEDING

Blad 4 van 4
Nummer: 33429/25
Uitgegeven: 01-02-2025

5 WENKEN VOOR DE AFNEMER

5.1 Bij aflevering van de producten 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 op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Houthandel Van Dam Bunnik en zo nodig met: de certificatie instelling SKH.

5.2 Productcertificaat

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

5.3 Transport en opslag

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

5.4 Geldigheidscontrole

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

