

# KOMO<sup>®</sup> attest met productcertificaat

Halfproduct

## Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Bezoekadres:

'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postadres:

Postbus 159, 6700 AD Wageningen

Telefoon: (0317) 45 34 25

E-mail: [mail@skh.org](mailto:mail@skh.org)

Fax: (0317) 41 26 10

Website: <http://www.skh.org>

## GELIJMDE DRAGENDE HOUTEN BOUWCONSTRUCTIES

Nummer: 31350/06  
Uitgegeven: 25-04-2006  
Vervangt: 31350/04

### Producent

Lilleheden A/S  
Hovedvejen 114  
Postbus 159  
DK 9850 HIRTSHALS  
DENEMARKEN  
Tel. +45 88 96 92 00  
Fax +45 88 96 92 50  
E-mail: [post@lilleheden.dk](mailto:post@lilleheden.dk)  
Website: <http://www.lilleheden.dk>

### Fabriek te

Lilleheden A/S  
Langagervej 55  
Postbus 9  
DK 6261 BREDEBRO  
DENEMARKEN  
Tel. +45 74 71 15 33  
Fax +45 74 71 15 34

### Importeur

### Verklaring van SKH

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 1701, "Gelijmde dragende houten bouwconstructies", afgegeven door SKH conform het SKH Reglement voor Certificatie.

SKH verklaart dat gelijmde dragende houten bouwconstructies geschikt zijn voor het vervaardigen van dragende constructies van gebouwen, die prestaties leveren als in dit attest-met-productcertificaat omschreven, mits gelijmde dragende houten bouwconstructies voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties.

SKH verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde gelijmde dragende houten bouwconstructies bij voortdurend aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.

Door SKH wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle uitgeoefend op de productie van de overige onderdelen van dragende constructies van gebouwen, noch op de vervaardiging van dragende constructies van gebouwen.

SKH verklaart, dat gelijmde dragende houten bouwconstructies in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwbesluit.

Voor de erkenning door de Minister van VROM wordt verwezen naar het "Overzicht van erkende Kwaliteitsverklaringen in de bouw" zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwiteit (SBK) [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl).

Voor SKH

R. Wigboldus, directeur

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om bij SKH te informeren of dit document nog geldig is.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.



## Bouwbesluit

Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Prestatie product in  
toepassing  
Periodieke controle

# KOMO<sup>®</sup> attest met productcertificaat

Blad 2 van 3  
Nummer: 31350/06  
Uitgegeven: 25-04-2006

## GELIJMDE DRAGENDE HOUTEN BOUWCONSTRUCTIES

### BOUWBESLUITINGANG

Nr.	Afdeling	Grenswaarde / bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte in gebruikssituatie		Prestatie niet beoordeeld; door constructeur te bepalen	Vermelding sterkteklasse volgens NEN 5498
2.12	Beperking ontwikkeling van brand	Klasse 1, 2, 3 of 4, volgens NEN 6065	Klasse 4	
2.15	Beperking ontstaan van rook	Rookdichtheid $\leq 10 \text{ m}^{-1}$ , $\leq 5,4 \text{ m}^{-1}$ of $\leq 2,2 \text{ m}^{-1}$ volgens NEN 6066	$\leq 10 \text{ m}^{-1}$	
3.15	Beperking toepassing schadelijke materialen	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Voldoen aan voorschriften	

### 1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### 1.1 Onderwerp

De door de producent vervaardigde gelijkde dragende houten bouwconstructies voldoen aan BRL 1701 "Gelijkde dragende houten bouwconstructies" en daarmee aan NEN-EN 386.

De gelijkde dragende houten bouwconstructies zijn geschikt voor de vervaardiging van dragende constructies van gebouwen en kunnen in combinatie met andere bouwsystemen toegepast worden. Deze kwaliteitsverklaring geldt voor gelijkde dragende houten bouwconstructies met een sterkteklasse-aanduiding (zonder verdere uitspraken in de kwaliteitsverklaring over de sterkte in relatie tot de toepassing), die bestemd zijn voor de "handel".

#### 1.2 Merken

De gelijkde dragende houten bouwconstructies worden gemerkt met het KOMO<sup>®</sup> merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO<sup>®</sup> of beeldmerk
- nummer van dit attest-met-productcertificaat 31350;
- productie-identificatiecode;
- sterkteklasse(n)
- klimaatklasse



Plaats van het KOMO<sup>®</sup> merk: op elk element.

#### 1.3 Productspecificatie

##### 1.3.1 Hout

De gelijkde dragende houten bouwconstructies zijn vervaardigd uit naaldhout en bestemd voor toepassing in klimaatklasse I, II of III. De gehanteerde sterkteklassen is overeenkomstig NEN 5498.

##### 1.3.2 Lijm

Toegepaste lijm voldoet aan de eisen van BRL 2338 en is geschikt voor de toepassing in klimaatklasse I, II of III.

### 2 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

#### 2.1 Transport en opslag

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

# KOMO<sup>®</sup> attest met productcertificaat

Blad 3 van 3  
Nummer: 31350/06  
Uitgegeven: 25-04-2006

## GELIJMDE DRAGENDE HOUTEN BOUWCONSTRUCTIES

### 3 PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BOUWBESLUIT

#### 3.1 Prestaties uit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-Afdeling 2.1

##### 3.1.1 Sterkte bouwconstructie; BB-art. 2.1

De sterkteklasse is op de gelijkde dragende houten bouwconstructies aangegeven waarmee per project de prestatie door een constructeur kan worden bepaald.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND; BB-Afd. 2.12

##### 3.1.2 Bijdrage tot brandvoortplanting; BB-art. 2.91

De brandklasse van de gelijkde dragende houten bouwconstructies behoort, bepaald overeenkomstig NEN 6065, tot klasse 4 van de bijdrage tot brandvoortplanting.

BEPERKING VAN ONTSTAAN VAN ROOK; BB-Afd. 2.15

##### 3.1.3 Rookdichtheid; BB-art. 2.125

De rookklasse van de gelijkde dragende houten bouwconstructies, bepaald overeenkomstig NEN 6066, heeft een rookproductie  $< 10 \text{ m}^{-1}$ .

#### 3.2 Prestaties uit het oogpunt van gezondheid

BEPERKING TOEPASSING SCHADELIJKE MATERIALEN; BB-Afd. 3.15

##### 3.2.1 Toepassing schadelijke materialen; BB-art. 3.106

De toegepaste lijm voldoet aan de voorschriften.

### 4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

#### 4.1 Bij aflevering van de gelijkde dragende houten bouwconstructies 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:

Lilleheden A/S

en zo nodig met:

de certificatie instelling Stichting Keuringsbureau Hout SKH  
Kantoorgebouw 'Het Cambium',  
Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen  
Postbus 159, 6700 AD Wageningen  
Telefoon: (0317) 45 34 25 E-mail: [mail@skh.org](mailto:mail@skh.org)  
Fax: (0317) 41 26 10 Website: <http://www.skh.org>

#### 4.2 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.

#### 4.3 Bescherming tijdens transport en opslag

Het is noodzakelijk dat het hout tussen aflevering en verwerking zodanig wordt behandeld dat geen beschadiging of achteruitgang kan plaatsvinden.

#### 4.4 Geldigheidscontrole

Controleer of het productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.org>.