

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

Fax: (0317) 41 26 10

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

HOUTEN TRAPPEN

Nummer: 20832/07

PDF

Uitgegeven: 08-02-2007

Vervangt:

Producent

Timmer- en Trappenfabriek Vos Zwolle B.V.

Carl Benzstraat 9

8013 NH ZWOLLE

Postbus 53

8000 AB ZWOLLE

Tel. (038) 46 00 880

Fax (038) 46 00 240

E-mail: info@vostrappen.nl

Website: <http://www.vostrappen.nl>

Verklaring van SKH

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 9922 "Houten Trappen" afgegeven door SKH conform het SKH Reglement voor Certificatie.

SKH verklaart dat de door de producent vervaardigde houten trappen geschikt zijn voor plaatsing in nieuwbouw of in bestaande bouw en prestaties leveren zoals in dit attest-met-productcertificaat zijn omschreven, mits de houten trappen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties.

SKH verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde houten trappen bij voortdurende aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.

Door SKH wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat controle uitgeoefend op de vervaardiging en de plaatsing van de houten trappen.

SKH verklaart dat houten trappen in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoen 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.

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 4 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Prestatie product in
toepassing
Periodieke controle

HOUTEN TRAPPEN

BOUWBESLUITINGANG

Nr.	Afdeling	Grenswaarde / bepalingmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6760	Voldoet aan voorschriften	
2.2	Sterkte bij brand	Brandwerendheid op bezwijken ≥ 30 minuten volgens NEN 6069 of NEN 6073	Niet onderzocht	
2.3	Vloerafscheiding	Hoogte $\geq 1,0$ m	Voldoet aan voorschriften	
		Breedte openingen tot 0,7 m hoogte $\leq 0,1$ m	Voldoen aan voorschriften	
		Geen opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,7 m	Voldoen aan voorschriften	
2.5	Trapafmetingen	Afmetingen te voldoen aan tabel 2.28a of tabel 2.28b	Voldoen aan voorschriften	Afwijkingen mogelijk i.v.m. aanwezige bouwkundige kader
2.12	Beperking ontwikkeling van brand (bijdrage tot brandvoortplanting)	Voor bovenzijde trap ten minste klasse T3 volgens NEN 1775	Klasse T3	
		Voor overige traponderdelen 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	$\leq 10 \text{ m}^{-1}$	
2.16	Beperking verspreiding van rook	WRD ≥ 30 minuten volgens NEN 6075	Niet onderzocht	
3.15	Beperking toepassing schadelijke materialen	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Voldoen aan voorschriften	

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Houten trappen, bijbehorende leuningen, traphekken e.d., die bestemd zijn om te worden geplaatst en gesteld in nieuwe en bestaande woningen en woongebouwen, zijn niet onderhevig aan het buitenklimaat.

1.2 Merken

De houten trappen zijn gemerkt met het KOMO[®]-certificatiemerk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;



- attest-met-productcertificaat nr. 20832.

Plaats van het beeldmerk: duidelijk zichtbaar op de houten trap.

2 STEL EN MONTAGEVOORWAARDEN

Voor de stel- en montagevoorwaarden wordt verwezen naar de montage-/stel-/afleverings- en afroepvoorwaarden zoals opgesteld door de Sectie trappen van de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten.

HOUTEN TRAPPEN

3 PRESTATIES OP GROND VAN EISEN VAN HET BOUWBESLUIT

3.1 Prestaties uit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE; BB-Afdeling 2.1

3.1.1 Sterkte (in gebruikssituatie); BB-art. 2.1

De uiterste grenstoestand van de houten trappen wordt niet overschreden bij de fundamentele belastingscombinaties volgens NEN 6702.

STERKTE BIJ BRAND: BB-Afd. 2.2

3.1.2 Sterkte (bij brand); BB-art. 2.8

De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken, bepaald overeenkomstig NEN 6073, is in het kader van dit attest-met-productcertificaat niet gekwantificeerd.

Toelichting:

Indien houten trappen deel uitmaken van een rookvrije vluchtroute moeten de houten trappen zodanig zijn samengesteld dat bij bijzondere belastingscombinaties die overeenkomstig NEN 6702 bij brand kunnen optreden, gedurende 30 minuten niet bezwijken. In gewone woningfuncties komen geen rookvrije vluchtroutes voor.

VLOERAFSCHEIDING; BB-Afd. 2.3 (facultatief)

3.1.3 Hoogte vloerafscheiding; BB-art. 2.14

De hoogte van de vloerafscheiding(en) voldoet aan de prestatie-eisen zoals gesteld in het Bouwbesluit.

3.1.4 Openingen in vloerafscheidingen, BB-art. 2.14

De openingen in de vloerafscheidingen voldoen aan de prestatie-eisen zoals gesteld in het Bouwbesluit.

3.1.5 Opstapmogelijkheden in vloerafscheidingen; BB-art. 2.14

De opstapmogelijkheden in de vloerafscheidingen voldoen aan de prestatie-eisen zoals gesteld in het Bouwbesluit.

TRAPAFMETINGEN; BB-Afd. 2.5

3.1.6 Afmetingen; BB-art. 2.27

De trapafmetingen voldoen aan de eisen zoals gesteld in het Bouwbesluit.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND; BB-Afd. 2.12

3.1.7 Bijdrage tot brandvoortplanting (voor bovenzijde trap); BB-art. 2.91

De brandklasse behoort voor de bovenzijde van trappen, bepaald overeenkomstig NEN 1775, tot klasse T3.

3.1.8 Bijdrage tot brandvoortplanting (voor overige traponderdelen); BB-art. 2.91

De brandklasse behoort voor de overige onderdelen, bepaald overeenkomstig NEN 6065, tot klasse 4.

BEPERKING VAN ONTSTAAN VAN ROOK; BB-Afd. 2.15

3.1.9 Rookdichtheid; BB-art. 2.125

De trappen hebben, bepaald overeenkomstig NEN 6066, een rookdichtheid van $\leq 10 \text{ m}^{-1}$.

BEPERKING VERSPREIDING VAN ROOK; BB-Afd. 2.16 (facultatief)

3.1.10 Weerstand tegen rookdoorgang; BB-art. 2.134

De weerstand tegen rookdoorgang, bepaald overeenkomstig NEN 6075, is in het kader van dit attest-met-productcertificaat niet gekwantificeerd.

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

Toegepaste materialen voldoen aan de in het Bouwbesluit gegeven voorschriften.

HOUTEN TRAPPEN

4 OVERIGE PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BRL 9922

4.1 Stijfheid; BRL-art. 6.1

De maximale doorbuiging van treden is, bepaald d.m.v. berekening volgens NEN 6760, niet groter dan 15 mm per meter lengte van de overspanning.

5 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

5.1 Bij oplevering van de houten trappen 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:

Timmer- en Trappenfabriek Vos Zwolle B.V.

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
Fax: (0317) 41 26 10 Website: <http://www.skh.org>

5.2 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.

5.3 Geldigheidscontrole

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