

KOMO® attest-met-productcertificaat HOUTEN VLOERLUIKEN

Eterluik

Nummer: 20691/26
Uitgegeven: 05-06-2026
Vervangt: 20691/16

Producent

Panelen Holland B.V.
Venekoterweg 7
8431 HG OOSTERWOLDE
Tel: (0516) 568 568
E-mail: verkoop@panelenholland.nl
Website: <http://www.panelenholland.nl>

Verklaring van SKH

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 3300 'Houten vloerluiken' d.d. 24-03-2025, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van de houten vloerluiken zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

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

- De door de certificaathouder geleverde houten vloerluiken bij aflevering voldoen aan:
 - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in de BRL vastgelegde producteisen;Mits de houten vloerluiken voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- Met in achtneming van het bovenstaande de houten vloerluiken in begane grondvloeren de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en de bouwdelen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - De plaatsing van de houten vloerluiken geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

SKH verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op de samenstelling van en/of montage op de bouw, noch op de productie van de overige producten voor de samenstelling van de houten vloerluiken.

Voor SKH



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

Dit attest-met-productcertificaat is 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

HOUTEN VLOERLUIKEN

Blad 2 van 6
Nummer: 20691/26
Uitgegeven: 05-06-2026

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op de houten vloerluiken die geschikt zijn voor de toepassing in een begane grondvloer, zijnde een scheidingsconstructie tussen een verblijfsgebied in een gebouw met een woonfunctie en een kruipruimte.

Dit attest-met-productcertificaat beschrijft het toepassingsgebied van de houten vloerluiken inclusief eventuele beperkingen en/of toepassingsvoorwaarden.

1.2 Materialen

1.2.1 Plaatmateriaal

Het plaatmateriaal is een 18 mm dikke Eterboard cementgebonden vezelplaat. Deze plaat is vochtbestendig, vlak en asbestvrij. De toleranties t.o.v. nominaal bedragen +/- 1,5mm.

1.2.2 Isolatie

Het isolatiemateriaal bestaat, afhankelijk van de uitvoering (zie tabel 1) uit:

- een geëxpandeerde polystyreen (EPS) met een minimale dikte van 90 mm (-0%+2%) dat voldoet aan BRL 1306;
- een met aluminiumfolie gecacheerd hard polyisocyanuraatschuim (PIR) dat voldoet aan BRL 1309.

1.2.3 Lijm

Voor het lijmen van het isolatiemateriaal aan de Eterboard cementgebonden vezelplaat is een één component lijm op basis van vochtuithardende polyurethaanhars toegepast. Deze lijm is vochtbestendig en geeft een duurzame hechting tussen de Eterboard cementgebonden vezelplaat en het isolatiemateriaal.

1.2.4 Opleg/dichtingsband

Het aan de onderzijde van de houten vloerluiken aangebrachte opleg/dichtingsband voldoet aan de relevante eisen zoals opgenomen in NEN 5656, massieve niet-dragende profielen type A.

1.2.5 Luikringen

Elk houten vloerluik is, afhankelijk van de uitvoering zie tabel 1, voorzien van één of twee luikringen vervaardigd van verzinkt staal.

1.2.6 Inlegroosters

Hoewel het in een begane grondvloer aangebrachte inlegrooster geen onderdeel vormt van het attest-met-productcertificaat dient indien van toepassing, daarin als toepassingsvoorwaarde voor een houten vloerluik te worden vermeld dat het inlegrooster voldoende vlak moet zijn en een minimale oplegbreedte aanwezig moet zijn.

2 PRODUCTKENMERKEN

2.1 Algemeen

In aanvulling op de productkenmerken die volgen uit de prestatie-eisen van hoofdstuk 4 en 5 zijn in dit hoofdstuk 2 de overige eisen te stellen aan het product, vertaald naar de productkenmerken van de houten vloerluiken, opgenomen die deel uit maken van dit attest-met-productcertificaat.

2.2 Vorm en samenstelling

De afmetingen van een houten vloerluik bedragen maximaal 595 x 795 mm².
De dikte van het plaatmateriaal is minimaal 18 mm.

Tabel 1

	Houten vloerluiken 3.5	Houten vloerluiken 4.0	Houten vloerluiken 4.5
Isolatieplaat	EPS	PIR	PIR
Isolatedikte	130 mm	80 mm	90 mm
Aantal ringen	2	1	1
Warmteweerstand	3,5 m ² .K/W	4,0 m ² .K/W	4,5 m ² .K/W



KOMO® attest-met-productcertificaat

HOUTEN VLOERLUIKEN

Blad 3 van 6
Nummer: 20691/26
Uitgegeven: 05-06-2026

3 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE HOUTEN VLOERLUIKEN

Op de houten vloerluiken moet het volgende worden aangebracht:

- het KOMO®-beeldmerk of woordmerk;
- certificaatnummer: **20691** (zonder versie aanduiding);
- naam certificaathouder: **Panelen Holland B.V.**

De uitvoering van het KOMO®-beeldmerk/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®

Daarnaast mag een QR-merk worden aangebracht dat verwijst naar de gegevens van het betreffende attest-met-productcertificaat op de website van KOMO. Na afgifte van het attest-met-productcertificaat mag dit KOMO®-beeldmerk/KOMO®-woordmerk door de certificaathouder ook worden gebruikt bij zijn publieke uitingen t.a.v. zijn gecertificeerde activiteiten zoals aangegeven in het 'Reglement voor het gebruik van de KOMO-merken' zoals dat wordt gepubliceerd op de KOMO-website.

4 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Paragraaf	Omschrijving	Artikel	Leden	Bepalingsmethode	Verdere verwijzing
4.2.1	Constructieve veiligheid	4.12 4.13 4.14	1 1-2	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-1 NEN-EN 1993-1-1 NEN-EN 1995-1-1 NEN-EN 1999-1-1	OR artikel 5.48
4.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	4.45 4.46	1	NEN-EN 13501-1	
4.3.5	Wering van Vocht	4.118 4.119	4	NEN 2690 NEN 2778	
4.4.1	Energiezuinigheid	4.152 4.154	5 1	NTA 8800 NEN 2686	
6.3	Asbestvezels en formaldehyde	6.26		NEN-EN-ISO 16.000-2	

Opmerking

In bovenstaande aansluittabel zijn de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voor 'nieuwbouw' aangegeven. Houten vloerluiken met een geldig attest-met-productcertificaat die voldoen aan de eisen voor 'nieuwbouw' voldoen tevens aan de eisen voor 'verbouw'. Vanuit die optiek zijn de eisen voor 'verbouw' niet nader uitgewerkt.



KOMO® attest-met-productcertificaat

HOUTEN VLOERLUIKEN

Blad 4 van 6
Nummer: 20691/26
Uitgegeven: 05-06-2026

4.1 ALGEMEEN

De hieronder vermelde prestaties van de houten vloerluiken gelden indien deze zijn toegepast overeenkomstig hoofdstuk 5.

4.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

VEILIGHEID; Bbl-afdeling 4.2

4.2.1 Constructieve veiligheid; Bbl-paragraaf 4.2.1, OR artikel 5.48

Houten vloerluiken toegepast in een gebouw met een woonfunctie voldoen m.b.t. de sterkte aan de prestatie-eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving; de uiterste grenstoestand wordt niet overschreden.

4.2.2 Beloopbaar vlak; Bbl-artikel 4.45

Van bijgaande toepassingsvoorbeelden van de houten vloerluiken is de brandklasse van de bovenzijde, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, minimaal brandklasse D_{fl} en rookklasse s1_{fl}.

Toepassingsvoorbeelden

Bij de toepassing aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan maakt Bbl-artikel 4.45 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig':

Extra beschermde vluchtroute

De bovenzijde van de vloerluiken zijn niet toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan.

Beschermde vluchtroute

De bovenzijde van de vloerluiken zijn toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan in de gebruiksfunctie; 'andere woonfunctie'.

Overig

De bovenzijde van de vloerluiken zijn toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan in de gebruiksfunctie; 'woonfunctie'.

Opmerking:

Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de vereiste brandklasse dat per project kan worden bepaald.

4.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

BESCHERMING TEGEN GELUID VAN BUITEN; Bbl-afdeling 3.1

4.3.1 Wering van vocht van buiten; Bbl-artikel 4.118

De bijdrage van houten vloerluiken aan de specifieke luchtdichtheid van de scheidingsconstructie, waarin het houten vloerluiken is opgenomen, bepaald overeenkomstig NEN 2690, bedraagt 0,00764 dm³/s bij een overdruk van 1 Pa in de kruipruimte.

Factor van de temperatuur; Bbl-artikel 4.119

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van de houten vloerluiken hebben een factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte die niet kleiner is dan 0,5 en voldoen aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte, bepaald overeenkomstig NTA 8800, voor woonfuncties.

Toepassingsvoorbeelden

De warmteweerstand waaraan de verschillende uitvoeringen van de houten vloerluiken ten minste voldoen, bepaald overeenkomstig NTA 8800, staat vermeld in tabel 1.



KOMO® attest-met-productcertificaat

HOUTEN VLOERLUIKEN

Blad 5 van 6
Nummer: 20691/26
Uitgegeven: 05-06-2026

4.4 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID

DUURZAAMHEID; Bbl-afdeling 4.4.1

Thermische isolatie; Bbl-artikel 4.152

De bijgaande toepassingsvoorbeelden van de houten vloerluiken hebben een warmteweerstand van ten minste $2,6 \text{ m}^2\text{K/W}$, bepaald overeenkomstig NTA 8800, en voldoen daarmee aan de in het Besluit bouwwerken leefomgeving genoemde eisen ten aanzien van de warmteweerstand.

Toepassingsvoorbeelden

De warmteweerstand waaraan de verschillende uitvoeringen van de houten vloerluiken ten minste voldoen, bepaald overeenkomstig NTA 8800, staat vermeld in tabel 1.

Luchtvolumestroom; Bbl-artikel 4.154

Van bijgaande toepassingsvoorbeelden van de houten vloerluiken bedraagt de bijdrage aan de lucht volumestroom ten hoogste $0,015 \text{ dm}^3/\text{s}$ per strekkende meter aansluitnaad, bepaald overeenkomstig NEN 2686.

Toepassingsvoorbeelden

De bijdrage van de houten vloerluiken aan de lucht volumestroom, bepaald overeenkomstig NEN 2686 is kleiner dan $8 \cdot 10^{-6} \text{ (m}^3/\text{s)}$ bij een onderdruk van 10 Pa in de kruipruimte.

4.5 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN HET GEBRUIK VAN BOUWWERKEN

ASBESTVEZELS EN FORMALDEHYDE; Bbl-afdeling 6.3

4.5.1 **Concentratie formaldehyde; Bbl-artikel 6.26**

De houten vloerluiken waarvan de (houten) plaatmaterialen aan de binnenzijde (grenzend aan de binnenlucht) van vloerluiken in de toepassing voldoen aan de eisen gesteld in Bbl-artikel 6.26.

5 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

5.1 **Algemeen**

Deze verwerkingsvoorschriften zijn beoordeeld en correcte toepassing daarvan is voorwaardelijk voor het behalen van de gedeclareerde prestatie in de toepassing.

5.2 **Transport en opslag**

De houten vloerluiken worden op pallets geleverd. Opslag dient horizontaal plaats te vinden op een droge en geventileerde plaats.

5.3 **Plaatsing**

De houten vloerluiken moeten geplaatst worden in een inlegrooster, dat echter niet in dit attest-met-productcertificaat is opgenomen. De in dit attest-met-productcertificaat vermelde prestaties gelden alleen wanneer het inlegrooster vlak is ($\leq 1 \text{ mm}$ scheluwte) en de hoeken van dit inlegrooster vlak en gesloten zijn. Het inlegrooster dient van bouwstof of puin ontdaan te zijn. Plaatsing van de houten vloerluiken kan geschieden nadat de woning/het gebouw wind- en waterdicht is afgewerkt.

5.4 **Toepassingsvoorwaarden**

- het inlegrooster dient vlak te zijn ($\leq 1 \text{ mm}$ scheluwte) en de hoeken van dit inlegrooster vlak en gesloten te zijn;
- het opleg/dichtingsband aan de onderzijde van het vloerluik dient over de volle breedte op het inlegrooster te rusten;
- het inlegrooster dient van bouwstof en/of puin ontdaan te zijn;
- plaatsing van de vloerluiken dient te geschieden nadat het bouwwerk wind- en waterdicht is afgewerkt.



KOMO® attest-met-productcertificaat

HOUTEN VLOERLUIKEN

Blad 6 van 6
Nummer: 20691/26
Uitgegeven: 05-06-2026

6 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Toepassing

De voorwaarden en toepassingsvoorwaarden die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen in acht nemen.

6.2 Bij aflevering van de houten vloerluiken 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;
- de tekeningen en berekeningen beschikbaar zijn.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Panelen Holland B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

6.3 Transport, opslag en verwerking

Transport, opslag en verwerking uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen.

6.4 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.

6.5 Geldigheidscontrole

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

