

# ERKEND SKH BB-AANSLUITDOCUMENT

## VOOR BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN TOEGEPAST IN INWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES VAN GEBOUWEN

### Producent

Albo Deuren B.V.  
Hinvertsweg 24  
7665 AX ALBERGEN  
Tel. (0546) 44 22 22  
Fax (0546) 44 17 26  
E-mail: info@albo.nl  
Website: <http://www.albodeuren.nl>

**Nummer:** 21042/16-BB

**Uitgegeven:** 01-09-2016

**Geldig tot:** 01-09-2021

**Vervangt:**

### Verklaring van SKH

Dit BB-aansluitdocument is op basis van de SKH Richtlijn Aansluiting Bouwbesluit 7512 'Binnendeuren en/of binnendeurkozijnen' d.d. 10-05-2016 afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

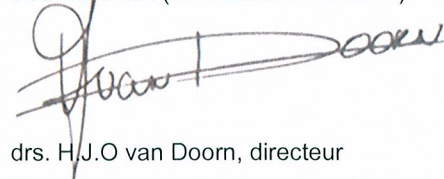
De aansluiting van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen toegepast in inwendige scheidingsconstructies van gebouwen aan het Bouwbesluit is beoordeeld en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKH dat de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen in inwendige scheidingsconstructies van gebouwen voldoen aan de in dit BB-aansluitdocument opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- wordt voldaan aan de technische specificatie en toepassingsvoorwaarden van dit BB-aansluitdocument;
- de vervaardiging van de met binnendeuren en/of binnendeurkozijnen samengestelde inwendige scheidingsconstructies van gebouwen geschiedt overeenkomstig de in dit BB-aansluitdocument vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit Erkende BB-aansluitdocument vindt geen controle plaats van de productie van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen, noch op de samenstelling van en/of montage op de bouwplaats.

Dit BB-aansluitdocument is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit 2012 overeenkomstig de tripartite overeenkomst 2015 (Staatscourant 8987, 2015) en de Woningwet. Dit BB-aansluitdocument is opgenomen in het 'Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen voor de bouw' op de website van de Stichting Bouwkwiteit ([www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl)).



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



Controleer of dit BB-aansluitdocument nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Dit BB-aansluitingsdocument bevat: 7 pagina's.

# **BB-aansluitdocument voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen**

**Nummer: 21042/16-BB**

**Uitgegeven: 01-09-2016**

**Geldig tot: 01-09-2021**

**Vervangt:**

**Pagina 2 van 7**

---

## **1 INLEIDING**

Dit SKH BB-aansluitdocument levert de aansluiting van binnendeuren voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen conform 'SKH Richtlijn 7512 aansluiting Bouwbesluit voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen toegepast in inwendige scheidingsconstructies van gebouwen' aan het Nederlandse Bouwbesluit.

Het betreft de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen van Albo Deuren B.V.

Dit BB-aansluitdocument is opgesteld door SKH dat voor de 'SKH Richtlijn 7512 aansluiting Bouwbesluit voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen toegepast in inwendige scheidingsconstructies van gebouwen' door de Raad van Accreditatie als certificatie instelling is geaccrediteerd.

Dit document is geldig mits de uitvoering en de toepassing van de binnendeuren overeenkomstig is aan de in dit aansluitdocument opgenomen voorwaarden. Dit aansluitdocument levert, als erkende kwaliteitsverklaring conform Bouwbesluit artikel 1.11, afdoende bewijs voor de afnemer dat de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen in hun toepassing aan de eisen in het Bouwbesluit voldoen.

Dit aansluitdocument is opgebouwd uit twee gedeeltes. Het eerste gedeelte behandelt de aansluiting aan het Bouwbesluit. Het tweede gedeelte, in de vorm van een bijlage, betreft de technische specificatie en een nadere invulling van de te hanteren toepassingsvoorwaarden en verwerkingsrichtlijnen.

## **2 WENKEN VOOR DE GEBRUIKER**

Bij aflevering van de binnendeuren inspecteren of:

- de binnendeuren voldoen aan de in dit BB-aansluitdocument opgenomen specificatie en toepassingsvoorwaarden;
- geleverd is wat is overeengekomen;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;
- verwerkingsvoorschriften en/of onderhoudsvoorschriften beschikbaar zijn.

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

**BB-aansluitdocument voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen**

Nummer: 21042/16-BB

Uitgegeven: 01-09-2016

Geldig tot: 01-09-2021

Vervangt:

Pagina 3 van 7

**3 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT****Bouwbesluitgang**

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestaties
2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	Binnenoppervlak	Voldoet aan bouwbesluit
2.10	Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO $\geq$ 30 minuten volgens NEN 6068	Facultatieve vermelding van toepassingsvoorbeelden
2.11	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	WBDBO $\geq$ 30 minuten volgens NEN 6068	Facultatieve vermelding van toepassingsvoorbeelden
2.15	Inbraakwerendheid	Indien van toepassing weerstandsklasse $\geq$ 2 volgens NEN 5096	Facultatieve vermelding van toepassingsvoorbeelden
3.4	Geluidwering tussen ruimten	Karakteristiek lucht-geluid-niveaoverschil voor geluidsoverdracht $\geq$ 32 dB volgens NEN 5077 Gewogen contact-geluidniveau voor geluidsoverdracht $\leq$ 79 dB volgens NEN 5077	Vermelding van toepassingsvoorbeelden
3.9	Beperking van de aanwezigheid van schadelijke stoffen en ioniserende straling	Volgens voorschriften Ministeriële Regeling	Geen vermelding prestatie
4.4	Bereikbaarheid en toegankelijkheid	Vrije breedte doorgang $\geq$ 0,85 m en vrije hoogte $\geq$ 2,1 m of $\geq$ 2,3 m Hoogteverschil $\leq$ 0,02 m	Facultatieve vermelding van toepassingsvoorbeelden die voldoen aan de gestelde eisen
5.1	Energiezuinigheid	Warmtedoorgangscoefficiënt $\leq$ 1,65 W/m <sup>2</sup> .K volgens NEN 1068	Facultatieve vermelding van toepassingsvoorbeelden die voldoen aan de gestelde eisen
		Luchtvolumestroom van het totaal aan gebieden en ruimten $\leq$ 0,2 m <sup>3</sup> /s volgens NEN 2686	Facultatieve vermelding van toepassingsvoorbeelden
6.6	Vluchten bij brand	Deur in vluchtroute te openen d.m.v. lichte druk	Facultatieve vermelding dat wordt voldaan aan de voorschriften
6.11	Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit	De toegang tot een woongebouw heeft een zelfsluitende deur en draait niet tegen de vluchtrichting in	Facultatieve vermelding dat wordt voldaan aan de voorschriften

**3.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID**

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

**3.1.1 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67**

De binnendeuren voldoen voor die zijden die grenzen aan de binnenlucht aan de eisen met betrekking tot de beperking van ontwikkelen van brand en rook.

**3.1.2 Vrijgesteld; BB-artikel 2.70**

Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de vereiste brand- en rookklasse. Onverminderd het eerste lid van BB-artikel 2.70 is voor een aantal in BB-tabel 2.66 nader aangegeven gebruiksfuncties op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, BB-artikel 2.67 niet van toepassing.

**3.1.3 Constructieonderdeel; BB-artikel 2.72**

Vanwege het ontbreken van de Ministeriële regeling worden in dit BB-aansluitdocument (nog) geen uitspraken vermeld over de beperking van het ontwikkelen van brand en rook in een constructieonderdeel.

## BB-aansluitdocument voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen

Nummer: 21042/16-BB

Uitgegeven: 01-09-2016

Geldig tot: 01-09-2021

Vervangt:

Pagina 4 van 7

(VERDERE) BEPERKING VAN UITBREIDING VAN BRAND EN BEPERKING VAN VERSPREIDING VAN ROOK; BB-Afdeling 2.10 en BB-Afdeling 2.11

### 3.1.4 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO); BB-artikel 2.84 en BB-artikel 2.94

De brandwerendheid van binnendeuren toegepast in inwendige scheidingsconstructies, welke dient te voldoen aan een brandwerendheid  $\geq 30$  minuten, is bepaald overeenkomstig NEN 6069.

#### Toepassingsvoorbeelden

De brandwerendheid van de binnendeuren wordt weergegeven door middel van een prestatiecode aan de onderzijde van de deur. In bijlage B is de betekenis van de prestatiecode gegeven. De maximale brandwerendheid van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen bedraagt 60 minuten.

INBRAAKWERENDHEID, NIEUWBOUW; BB-Afdeling 2.15

### 3.1.5 Inbraakwerendheid; BB-artikel 2.130

Binnendeuren en/of binnendeurkozijnen waarvan is aangetoond dat deze overeenkomstig NEN 5096 voldoen aan weerstandsklasse 2 of 3 dan wel geschikt zijn voor weerstandsklasse 2 kunnen worden toegepast voor elementen die overeenkomstig NEN 5087 bereikbaar zijn.

#### Toepassingsvoorbeelden

De inbraakwerendheid van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen wordt weergegeven door middel van een prestatiecode aan de onderzijde van de deur. In bijlage B is de betekenis van de prestatiecode gegeven. De maximale inbraakheid van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen bedraagt weerstandsklasse 0.

## 3.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN; BB-Afdeling 3.4

### 3.2.1 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contact-geluidniveau (verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel); BB-artikel 3.17

De bijdrage van binnendeuren, geplaatst in een scheidingsconstructie, aan het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en aan het gewogen contact-geluidniveau ( $L_{nT,A}$ ) bedraagt maximaal 38 dB. De geluidwering van de binnendeuren wordt weergegeven door middel van een prestatiecode aan de onderzijde van de deur. In bijlage B is de betekenis van de prestatiecode gegeven.

### 3.2.2 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contact-geluidniveau (verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie); BB-artikel 3.17a

De bijdrage van binnendeuren, geplaatst in een scheidingsconstructie, aan het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en aan het gewogen contact-geluidniveau ( $L_{nT,A}$ ) bedraagt maximaal 38 dB. De geluidwering van de binnendeuren wordt weergegeven door middel van een prestatiecode aan de onderzijde van de deur. In bijlage B is de betekenis van de prestatiecode gegeven.

BEPERKING VAN DE AANWEZIGHEID VAN SCHADELIJKE STOFFEN EN IONISERENDE STRALING; BB-Afdeling 3.9

### 3.2.3 Ministeriële regeling; BB-artikel 3.63

Vanwege het ontbreken van een ministeriële regeling ter zake worden geen uitspraken gedaan.

## 3.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN BRUIKBAARHEID

BEREIKBAARHEID EN TOEGANKELIJKHEID; BB-Afdeling 4.4

### 3.3.1 Vrije doorgang; BB-artikel 4.22

Binnendeurkozijnen met een dagmaat van ten minste 850 mm breed en 2100 mm respectievelijk 2300 mm hoog zijn geschikt voor de voorgeschreven vrije doorgang.

### 3.3.2 Hoogteverschillen; BB-artikel 4.27

Van binnendeurkozijnen is de drempelhoogte niet onderzocht.

**BB-aansluitdocument voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen**

**Nummer: 21042/16-BB**

**Uitgegeven: 01-09-2016**

**Geldig tot: 01-09-2021**

**Vervangt:**

**Pagina 5 van 7**

---

**3.4 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID**

ENERGIEZUINIGHEID; BB-Afdeling 5.1

**3.4.1 Thermische isolatie; BB-artikel 5.3**

De warmtedoorgangscoefficiënt van binnendeuren is niet onderzocht. Inpandige woningtoegangsdeuren vallen niet onder dit certificaat.

**3.4.2 Luchtvolumestroom; BB-artikel 5.4**

De bijdrage van de binnendeurkozijnen, als woningtoegangsdeur toegepast in scheidingsconstructies van gebouwen, aan de luchtvolumestroom bepaald overeenkomstig NEN-EN 1026 bedraagt ten hoogste 12,5 tot 15m<sup>3</sup>/h per m<sup>1</sup> kier (hang- en sluitnaden) en ten hoogste 12,5 tot 15 m<sup>3</sup>/h per m<sup>1</sup> naad (aansluitvoeg). De binnendeurenkozijnen, geplaatst in een scheidingsconstructie is geschikt om de luchtvolumestroom van het bouwwerk te beperken tot ten hoogste 0,2 m<sup>3</sup>/s bepaald overeenkomstig NEN 2686.

**3.5 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN INSTALLATIES**

VLUCHTEN BIJ BRAND; BB-afdeling 6.6

**3.5.1 Deuren in vluchtroutes; BB-artikel 6.25**

De geschiktheid van de deur voor toepassing in vluchtroutes is niet onderzocht.

TEGENGAAN VAN VEEL VOORKOMENDE CRIMINALITEIT; BB-Afdeling 6.11

**3.5.2 Voorkomen van veel voorkomende criminaliteit in een woongebouw; BB-artikel 6.51**

Binnendeurkozijnen geplaatst als toegang tot een woongebouw zijn zelfsluitend, mogen niet tegen de vluchtrichting indraaien en dienen van buitenaf met een sleutel te worden geopend.

**4 BOUWBESLUIT**

De uitspraken in dit aansluitdocument zijn gebaseerd op de volgende versie van het bouwbesluit:

Bouwbesluit 2012

Stb. 2011 416, 676; Stb. 2012, 125, 256, 441, 643; Stb.2013, 75, 244, 462; Stb. 2014, 51, 211, 232, 233; 333, 342, 358, 539; Stb 2015, 92, 249, 425 en de Ministeriële Regelingen Stcrt. 2011, 23914; Stcrt. 2012, 13245 Stcrt. 2013, 5457, 16919; Stcrt. 2014, 4057, 34076, 37003; Stcrt. 2015, 17338, 45221

# BB-aansluitdocument voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen

Nummer: 21042/16-BB

Uitgegeven: 01-09-2016

Geldig tot: 01-09-2021

Vervangt:

Pagina 6 van 7

## Bijlage A: technische specificatie en toepassingsvoorwaarden

### A.1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

De uitspraken in dit erkende BB-aansluitdocument zijn gebaseerd op de in deze technische specificatie omschreven binnendeuren en/of binnendeurkozijnen. Voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen die afwijken van deze specificatie zijn de uitspraken in dit document niet van toepassing.

#### A.1.1 Kenmerken materialen binnendeuren en/of binnendeurkozijnen

Uitgangspunt voor de in deze verklaring uitgewerkte aansluiting met het bouwbesluit zijn de volgende, door de leverancier gedeclareerde, kenmerken van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen.

Kenmerk	Uitgangspunt
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	De binnendeuren en/of binnendeurkozijnen hebben een brandklasse ten minste D en rookklasse ten minste s2 volgens NEN-EN 13501-1
Geluidwering	Karakteristiek lucht-geluid- niveauverschil voor geluidsoverdracht > 32 dB en gewogen contact-geluidniveau voor geluidsoverdracht < 79 dB volgens NEN 5077
Warmteoverdracht	De binnendeuren en/of binnendeurkozijnen als woningtoegangsdeur hebben een warmtedoorgangscoefficiënt van maximaal 1,65 W/m <sup>2</sup> .K volgens NEN-EN-ISO 10077-1/2 of NEN-EN-ISO 12567-1/2
Luchtdoorlatendheid	De binnendeuren en/of binnendeurkozijnen als woningtoegangsdeur hebben een luchtdoorlatendheid van ten minste klasse 3 volgens NEN-EN 1026

Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm dient te worden uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent. Bovenstaande vermelding ervan is slechts bedoeld om de uitgangspunten van de gemaakte aansluiting met het bouwbesluit kenbaar te maken. Essentiële kenmerken zijn geen onderdeel van de verklaring van dit BB-aansluitdocument.

#### A.1.2 Productspecificatie

##### A.1.3 Binnendeuren

De binnendeuren zijn opgebouwd als sandwichconstructie van hout(achtige) materialen met verschillende oppervlakte afwerkingen in opdek- en stompe uitvoering. De opdek uitvoering vormt een geheel met de deur en is afgewerkt met folie en/of een slagvast kunststofprofiel. Deuren in stompe uitvoering zijn leverbaar met of zonder kantafwerking. De glasdeuren zijn voorzien van geprofileerde glaslatten. De deuren kunnen zijn voorzien van hang- en sluitwerk.

##### A.1.4 Hang- en sluitwerk

Het toegepaste hang- en sluitwerk voor binnendeuren is corrosiewerend. Het aantal, type en de bevestiging van het hang- en sluitwerk aan de binnendeuren zijn afgestemd op de toepassing en het deurgewicht.

### A.2 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

#### A.2.1 Transport en opslag

Binnendeuren worden, afhankelijk van het type, onverpakt, verpakt in folie of verpakt in karton geleverd. De binnendeuren dienen zo kort mogelijk voor montage aangevoerd te worden. Opslag dient plaats te vinden in een droge, goed geventileerde ruimte, waarin geen grote temperatuurverschillen voorkomen. Opslag in een ruimte met een hoge relatieve luchtvochtigheid dient te worden vermeden. Deuren vlak stapelen, ondersteund door ten minste drie op gelijke afstand geplaatste liggers. Bij glasdeuren enkele stroken board tussen de deuren aanbrengen. Kozijnen vlak stapelen, ondersteund door ten minste twee op gelijke afstand geplaatste liggers. De stapels aan de boven- en onderzijde afdekken. Voor de volledige verwerkingsinstructie zie website: <http://www.albodeuren.nl>.

**BB-aansluitdocument voor binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen**

Nummer: 21042/16-BB

Uitgegeven: 01-09-2016

Geldig tot: 01-09-2021

Vervangt:

Pagina 7 van 7

**2.2 Plaatsing****A.2.2.2 Levering binnendeuren zonder binnendeurkozijnen**

Indien binnendeuren zonder bijbehorende binnendeurkozijnen geleverd worden, dan dient het binnendeurkozijn te worden gemonteerd overeenkomstig en te worden uitgevoerd met de materialen zoals omschreven in de met de binnendeur meegeleverde voorschriften. Voor de volledige verwerkingsinstructie zie website: <http://www.albodeuren.nl>.

**A.2.3 Onderhoud**

Het deurelement dient men regelmatig te reinigen. De vloer en deurdelen dient men vrij te maken van vuil, stof en andere verontreinigingen. Het contact van water met het deurelement moet zo kort mogelijk gehouden worden. Schurende huishoudelijke schoonmaakmiddelen mogen niet gebruikt worden op de deurelementen. Spelingen moeten voldoende zijn, indien nodig zijn deze bij te regelen. Het slepen van de deur is niet toegestaan en kan tot grote beschadigingen leiden. Bewegende onderdelen smeren met grafiet of siliconenspray. Dit betreft vooral paumelles, sloten en deursluiters. Bodemdichtingen en deursluiters op de juiste kracht in stellen. De afwerking kan door geschikte verven hersteld worden. Bij beschadigingen van glas (bv barsten) dient dit, om veiligheidsredenen, onmiddellijk vervangen te worden. De interval van het onderhoud is afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Voor de volledige onderhoudsinstructie zie website: <http://www.albodeurenglas.nl>.

**Bijlage B: door de leverancier maximaal te declareren prestaties weergegeven op de prestatiecode aan de onderzijde van de deur**

Positie	Omschrijving	Waarde	Verklaring code	Door leverancier te declareren waarde
1	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag	0	Geen prestatie bekend	0
		3	30 minuten	3
		6	60 minuten	6
2	Weerstand tegen rookdoorgang	0	Geen prestatie bekend	0
		3	30 minuten	n.v.t.
3	Inbraakwerendheid	0	Geen prestatie bekend	0
		2	Weerstandsklasse 2	n.v.t.
		3	Weerstandsklasse 3	n.v.t.
4	Geluidisolatie $R_w$	0	Geen prestatie bekend	0
		1	32 dB	1
		2	38 dB	2
		3	42 dB	n.v.t.
5	Sterkteklasse van het deurblad	In het kader van deze verklaring niet van toepassing		
6	Stabiliteitsklasse aan in combinatie met het testklimaat	In het kader van deze verklaring niet van toepassing		