



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Geïnstalleerd
in bouwwerk

SKH

Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: http://www.skh.nl

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

Nummer: 20862/16
Uitgegeven: 01-09-2016
Vervangt: 20862/13

Producent

Houtindustrie E. Krepel B.V.
J.R. Krepellaan 5-7
7382 BM KLARENBEK
Postbus 2
7380 AA KLARENBEK
Tel. (055) 301 13 41
Fax (055) 301 21 52
E-mail: info@krepel.nl
Website: http://www.krepel.nl

Verklaring van SKH

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 2211 'Binnendeuren en/of binnendeurkozijnen' d.d. 01-02-2011 inclusief wijzigingsblad d.d. 01-09-2016, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde binnendeuren en/of binnendeurkozijnen bij aflevering voldoen aan:
 - de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
 - de in dit attest-met-productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.Mits de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met deze binnendeuren en/of binnendeurkozijnen samengestelde bouwdelen 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 bouwbesluit, mits:
 - wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en voorwaarden;
 - de vervaardiging van de bouwdelen geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgestelde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats op de samenstelling van en/of montage in de inwendige scheidingsconstructie.

Voor SKH

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

Het attest-met-productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: <http://www.komo.nl>.

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat worden geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 10 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
- Kwaliteitssysteem
- Product
- Eenmalige prestatie
in de toepassing
Periodieke controle

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 2 van 10
 Nummer: 20862/16
 Uitgegeven: 01-09-2016

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

BOUWBESLUITINGANG

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.9	Beperking van ontwikkelen van brand en rook	Binnenoppervlak	Brandklasse D en rookklasse s2	
		Constructieonderdeel	Geen vermelding prestatie	
2.10	Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO \geq 30 minuten volgens NEN 6068	1 ^o cijfer prestatiecode 0 = geen prestatie bekend 3 = 30 minuten 6 = 60 minuten	Beeldmerk van KOMO [®]
2.11	Verdere beperking van uitbreiding van brand en verspreiding van rook	WBDBO \geq 30 minuten volgens NEN 6068	1 ^o cijfer prestatiecode 0 = geen prestatie bekend 3 = 30 minuten 6 = 60 minuten	Beeldmerk van KOMO [®]
2.15	Inbraakwerendheid	Indien van toepassing weerstandsklasse \geq 2 volgens NEN 5096	3 ^o cijfer prestatiecode 0 = geen prestatie bekend 2 = weerstandsklasse 2 3 = weerstandsklasse 3	Beeldmerk van KOMO [®] en weerstandsklasse inbraakwerendheid
3.4	Geluidwering tussen ruimten; verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel	Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil \geq 47 dB en gewogen contactgeluidniveau \leq 59 dB	Het 4 ^o cijfer van de prestatiecode geeft de geluidisolatie R_w 0 = geen prestatie bekend 1 = 32 dB 2 = 38 dB 3 = 42 dB	
	Geluidwering tussen ruimten; verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie	Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil \geq 32 dB en gewogen contactgeluidniveau \leq 79 dB	Hiermee kan de geluidwering van de totale scheidingsconstructie (G_A) berekend worden	
3.9	Beperking aanwezigheid 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 vrij hoogte \geq 2,1 of 2,3 m	Vermelding van afmetingen vrije doorgang (breedte \geq 0,85 m en hoogte \geq 2,1 of 2,3 m)	Afwijking mogelijk bij toepassing in bestaande bouw
		Hoogteverschil \leq 0,02m	Verschil \leq 0,02 m indien van toepassing	
5.1	Energiezuinigheid	Warmtedoorgangscoefficiënt \leq 1,65 W/m ² .K volgens NEN 1068	\leq 1,65 W/m ² .K	
		Bijdrage van naden en kieren aan de luchtvolumestroom bepaald volgens NEN 2686	Bijdrage van kieren en aansluitnaden van deur geplaatst in het kozijn 45 tot 54 dm ³ /s/m ¹ kier/naad	
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	

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

1 PRODUCTSPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Binnendeuren die, afhankelijk van de gebruiksfunctie, bestemd zijn voor toepassing in binnenwanden van bouwwerken zoals nieuwbouw en renovatie. Onder het toepassingsgebied vallen niet alleen binnendeuren in binnenwanden, maar bijvoorbeeld ook de woningtoegangsdeur van een woning in een woongebouw en de deur tussen een woning en een garage of een aangebouwde berging (beide inpandig en niet aan weersinvloeden blootgesteld).

1.2 Merken

Binnendeuren zijn gemerkt met het KOMO[®]-certificatiemerk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- attest-met-productcertificaat nr. 20862.



De onder attest-met-productcertificaat geleverde binnendeuren dienen tevens duidelijk te zijn voorzien van:

- prestatiecode (zie bijlage 1 voor de maximale te declareren waarde);

0	0	0	0	0	0A
---	---	---	---	---	----

- deurtype;
- afmetingen.

De onder attest-met-productcertificaat geleverde brandwerende binnendeuren dienen tevens duidelijk te zijn voorzien van:

- geleverd concept (zie voor de verschillen tussen de concepten bijlage 2).

Plaats van het KOMO[®]-certificatiemerk: KOMO[®]-certificatiemerk op binnendeurkozijnen dienen aan de onderzijde te worden aangebracht.

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.

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.

2 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

2.1 Transport en opslag

Binnendeuren worden, afhankelijk van het deurtype, onverpakt, verpakt in folie of verpakt in karton geleverd. De deuren worden gestapeld op een pallet en horizontaal getransporteerd door een vaste transporteur of eigen transport. Bij aanlevering van de deuren dient de afnemer het aantal te controleren. Indien er bij aanlevering een beschadiging geconstateerd wordt, dan dient er op de afleveringsbon een aantekening te worden gemaakt met de vermeldingen van de bevindingen. De binnendeuren dienen zo kort mogelijk voor montage aangeleverd 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. Ondanks dat Krepel lakdeuren aan de onderzijde waterafstotend zijn geseald, heeft vocht een negatieve invloed op de duurzaamheid van de deuren. Directe aanraking met vocht, naar binnen draaien van de deur in badruimten, slechte ventilatie aan de onderzijde van de deur en het plaatsen van voorbereikte of afgelakte deuren in vochtige omstandigheden, dienen voorkomen te worden. Wanneer vocht ten gevolge van bovenstaande punten de kans krijgt om in de dekplaten te trekken, zullen zwellingen ontstaan en kunnen dekplaten en deklagen loslaten. Indien op deze wijze problemen ontstaan, zal dit nimmer onder de garantie van Houtindustrie E. Krepel B.V. vallen.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 4 van 10
Nummer: 20862/16
Uitgegeven: 01-09-2016

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

2.2 Plaatsing

Sparingen

Wanden, vloeren en sparingen dienen montage gereed te zijn, conform het door de kozijnleverancier overlegde sparingmaten-overzicht. De hierbij in het algemeen te hanteren maattoleranties bij kozijnen en sparingen zijn vermeld in onderstaande tabel.

Omschrijving	Tolerantie
Nominale wandspinningmaat (kloosterspining)	± 2 mm
Deurspining (breedte en diepte)	± 1 mm
Nominale sparingmaat	± 5 mm

Afhangen, beglazen en afmonteren

Indien nodig deuren pasmaken, vervolgens deuren compleet afhangen inclusief slot, beslag, corrosiewerende paumelles/schamieren en eventueel overig hang- en sluitwerk. E.e.a. volgens de verwerkingsvoorschriften van de hang- en sluitwerk leverancier. Glas met mee geleverde glaslatten bevestigen (nagelen), indien nodig voorzien van kit of band. Inbraakwerende deur-kozijn combinaties volgens meegeleverde specificatie van de kozijnleverancier uitvoeren, afhangen en afmonteren. Brandwerende of geluidwerende deuren in kozijnen dienen volgens de officiële rapporten uitgevoerd, afgehangen en afgemonteerd te worden.

Eventuele reparaties en herstelwerkzaamheden

Door de verscheidenheid in deuren is het verstandig om voor reparaties en/of het herstellen van het grondlaksysteem en/of laksysteem contact op te nemen met Krepel Deuren; hier kunnen ze u het beste advies over de betreffende deur geven. Er dient altijd een hechtingstest te worden uitgevoerd.

2.2.1 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.

2.3 Onderhoud

Dagelijks onderhoud en bij lichte vervuiling, schone doek dompelen in verwarmd water met sterk verdunde (> 80%) huishoudelijke reinigingsmiddelen. Deur afnemen (eventueel herhalen) en nawrijven met schone droge doek. Glas schoonmaken met een vochtige doek en vervolgens droog wrijven. Potlood-, pen-, of viltstiftstrepen verwijderen met gum. Gebruik van geconcentreerde reinigingsmiddelen en oplosmiddelen kan de toplaag aantasten, indien dit door sterke vervuiling toch noodzakelijk is, dan dient het contact met de toplaag zo kort mogelijk te zijn, waarna het oppervlak altijd met schoon water gereinigd moet worden. Daarna direct drogen. Wij raden het gebruik van schuurmiddelen af.

3 PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BOUWBESLUIT

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

Van de zijden van de binnendeuren die grenzen aan de binnenlucht is de brandklasse D en de rookklasse s2.

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-art. 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-art. 2.67 niet van toepassing.

3.1.3 Constructieonderdeel; BB-artikel 2.72

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

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

(VERDERE) BEPERKING 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 weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van de binnendeuren, geplaatst in een scheidingsconstructie, bedraagt het aantal minuten zoals weergegeven in de prestatiecode aan de onderzijde van de deur volgens bijlage 1.

INBRAAKWERENDHEID NIEUWBOUW; BB-Afdeling 2.15

- 3.1.5 Inbraakwerendheid; BB-artikel 2.130**
De mate van inbraakwerendheid van de binnendeuren, geplaatst in een scheidingsconstructie, bedraagt de klasse zoals weergegeven in de prestatiecode aan de onderzijde van de deur volgens bijlage 1.

3.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN BB-afdeling 3.4

- 3.2.1 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contactgeluidniveau (verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel); BB-artikel 3.17**
De geluidisolatiewaarde voor een binnendeur geplaatst in een kozijn is niet onderzocht.
- 3.2.2 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contactgeluidniveau (verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie); BB-artikel 3.17a**
De geluidisolatiewaarde voor een binnendeur geplaatst in een kozijn is niet onderzocht.

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.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 6 van 10
Nummer: 20862/16
Uitgegeven: 01-09-2016

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

3.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN BRUIKBAARHEID

BEREIKBAARHEID EN TOEGANKELIJKHEID; BB-Afdeling 4.4

3.3.1 Vrije doorgang; BB-artikel 4.22

Binnendeuren hebben een vrije doorgang, met minimale afmetingen voor:

- woonfunctie van een woonwagen en voor een andere verblijfsgebied van een logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw 0,85 m breedte en 2,1 m hoogte;
- overige woonfunctie: 0,85 m breedte en 2,3 m hoogte;
- overige gebruiksfuncties: 0,85 m breedte en 2,1 m hoogte.

Bij toepassing in bestaande bouw zijn de afmetingen van binnendeuren afhankelijk van het aanwezige bouwkundige kader en kunnen afwijken van de vereiste afmetingen.

3.3.2 Hoogteverschillen; BB-artikel 4.27

Binnendeurkozijnen maken geen onderdeel uit van dit attest-met-productcertificaat.

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 attest-met-productcertificaat.

3.4.2 Luchtvolumestroom; BB-artikel 5.4

De bijdrage van naden en kieren van de binnendeuren aan de luchtvolumestroom is niet onderzocht.

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 OVERIGE PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BRL 2211

4.1 Sterkte van het deurblad; BRL-artikel 6.1

Zie voor de maximaal te declareren waarde bijlage 1.

4.2 Oppervlaktegesteldheid deurblad en oppervlaktegesteldheid kozijn; BRL-artikel 6.5

Zie tabellen 1 t/m 4 (krasvastheid, ringvastheid, verfhechting, chemische resistentie en reinigbaarheid plaatselijk onvlakheid).

4.2.1 Krasvastheid; BRL-artikel 6.5.1

De krasvastheid, uitgedrukt in potloodhardheid, is bepaald overeenkomstig NEN-ISO 15184.

Voor de potloodhardheidsklassen: zie tabel 1.

Tabel 1 Potloodhardheidsklasse

Klasse	Potloodhardheid	Maximaal door leverancier te declareren waarde
1	H	1
2	3H	Niet onderzocht
3	6H	Niet onderzocht

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

4.2.2 Ringvastheid; BRL-artikel 6.5.2

De ringvastheid is bepaald overeenkomstig paragraaf 6.5.2. van BRL 2211.
 Voor de ringvastheidklassen: zie tabel 2.

Tabel 2 Ringvastheid

Klasse	Eis	Maximaal door leverancier te declareren waarde
1 standaard	Geen eis	1
2 extra	Na het reinigen geen verandering in het oppervlak waar te nemen	Niet onderzocht

4.2.3 Verfhechting; BRL-artikel 6.5.3

De verfhechting van de grondlaag op het substraat evenals de onderlinge hechting van de verflagen op het oppervlak van de binnendeuren, bepaald overeenkomstig SKH-Publicatie 05-01, voldoet aan klasse 1.

4.2.4 Chemische resistentie en reinigbaarheid; BRL-artikel 6.5.4

De weerstand tegen chemicaliën en reinigbaarheid wordt bepaald overeenkomstig tabel 3.
 Voor de beoordelingsklassen van weerstand tegen chemicaliën en reinigbaarheid: zie tabel 3.

Tabel 3 Weerstand tegen chemicaliën en reinigbaarheid

Chemische resistentie en reinigbaarheid middel volgens DIN 68861 deel 1	Inwerktijd	Beoordelingsklasse ¹⁾			Maximaal door leverancier te declareren waarde
		Standaard	Extra	Extra plus	
10% ammonia oplossing	2 minuten	0	0	0	0
48% ethylalcohol oplossing	60 minuten	N.v.t.	0	0	0
Aceton	10 seconden	N.v.t.	3	1	3
Ethyl-butylacetaat 1:1	10 seconden	N.v.t.	3	1	3
Desinfectiemiddel	10 minuten	N.v.t.	0	0	0
Ballpoint inkt	16 uur	N.v.t.	3	1	3
Stempelinkt	16 uur	N.v.t.	3	1	3
Reinigingsmiddel	60 minuten	0	0	0	0

¹⁾

Klasse	Beoordelingscriteria
0	Geen zichtbare veranderingen in het oppervlak
1	Lichte verkleuring toegestaan
3	Sterke verkleuring toegestaan, maar geen aantasting van de structuur

4.3 Gedrag van deuren onder invloed van vocht (badkamertest) BRL-artikel 6.2.3

Een binnendeur die de scheiding vormt tussen twee ruimten waarbij in minimaal één van de twee ruimten gedurende langere perioden een hoge relatieve luchtvochtigheid heerst met kans op condensatie op het oppervlak, moet worden ingedeeld naar de in tabel 4 genoemde klassen voor de plaatselijke onvlakheid na vochtbelasting.

Tabel 4 Klasse voor plaatselijke onvlakheid van het dekmateriaal

Klasse	Plaatselijke onvlakheid (zwellings)	Maximaal door leverancier te declareren waarde
0	Geen eis	0
1	Geen ernstige beschadiging, onthechting, splitsing en/of abnormale zwelling ten gevolge van vochtbelasting	Niet onderzocht
2	Eis	Niet onderzocht
3	Eis	Niet onderzocht

4.4 Overschilderbaarheid; BRL-artikel 6.5.6

Gegronde binnendeuren zijn, overeenkomstig het advies van de producent, af te werken. Hiertoe dient de grond- en aflak op elkaar te worden afgestemd.

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

6 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Bij aflevering van binnendeuren inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk 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: Houtindustrie E. Krepel B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

6.2 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.

6.3 Toepassing en gebruik

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

6.4 Geldigheidscontrole

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

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 9 van 10
 Nummer: 20862/16
 Uitgegeven: 01-09-2016

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

Bijlage 1 door de leverancier maximaal te declareren prestaties weergegeven op de prestatiecode aan de onderzijde van de binnendeur

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	Niet onderzocht			
3	Inbraakwerendheid	0	Geen prestatie bekend	0			
		2	Weerstandsklasse 2	2			
		3	Weerstandsklasse 3	Niet onderzocht			
4	Geluidisolatie R _w	0	Geen prestatie bekend	0			
		1	32 dB	Niet onderzocht			
		2	38 dB	Niet onderzocht			
		3	42 dB	Niet onderzocht			
5	Sterkteklasse van het deurblad	0	Geen prestatie bekend	0			
		1	Klasse 1 volgens EN 1192	1			
		2	Klasse 2 volgens EN 1192	Niet onderzocht			
		3	Klasse 3 volgens EN 1192	Niet onderzocht			
		4	Klasse 4 volgens EN 1192	Niet onderzocht			
6	Stabiliteitsklasse aan in combinatie met het testklimaat	0	Geen prestatie bekend	0			
		1	Klasse 1 volgens NEN-EN 12219	Stabiliteitsklasse		Testklimaat	1A
				A	A/B/C/D/E volgens NEN-EN 1121		
				B			
				C			
				D			
		E					
		2	Klasse 2 volgens NEN-EN 12219	Stabiliteitsklasse		Testklimaat	2A
				A	A/B/C/D/E volgens NEN-EN 1121		
				B			
				C			
				D			
		E					
		3	Klasse 3 volgens NEN-EN 12219	Stabiliteitsklasse		Testklimaat	3A
				A	A/B/C/D/E volgens NEN-EN 1121		
B							
C							
D							
E							

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 10 van 10
Nummer: 20862/16
Uitgegeven: 01-09-2016

BINNENDEUREN CONCEPTEN I EN II

Bijlage 2 samenvatting voorwaarden concepten

	Concept I	Concept II
Basiseisen BRL 2211	Verplicht	Verplicht
Glasopening aangebracht (indien van toepassing)	Toegestaan	Verplicht
Afwerking HPL/verfsysteem/fineer	Toegestaan	Verplicht
Op maat gemaakt	Toegestaan	Verplicht
Infrezingen hangwerk	Toegestaan	Verplicht
Infrezingen sluitwerk	Toegestaan	Verplicht
Monteren geluidwerende materialen (indien van toepassing)	Toegestaan	Toegestaan
Glas/roosters plaatsen	Toegestaan	Toegestaan
Veiligheidsglas	Toegestaan	Toegestaan
Afmontage hang- & sluitwerk	Toegestaan	Toegestaan
Montage in het werk (kozijn stellen, binnendeuren afhangen)	Toegestaan	Toegestaan
Leveren/monteren beslag	Toegestaan	Toegestaan
Verwerkingsvoorschriften	Verplicht	Verplicht
Onderhoudsvoorschriften	Verplicht	Verplicht

Voor brandwerende binnendeuren zijn de volgende aanvullende eisen van toepassing:

Concept I:

- montage glas en brandwerende roosters af fabriek;
- meeleveren van brandwerende materialen t.b.v. slot en scharnieren;
- spion-oog gemonteerd (indien van toepassing).

Concept II:

- montage hang- en sluitwerk af fabriek;
- montage deurmaalden af fabriek.

ERKEND SKH BB-AANSLUITDOCUMENT

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

Producent

Houtindustrie E. Krepel B.V.
J.R. Krepellaan 5-7
7382 BM KLARENBEEK
Postbus 2
7380 AA KLARENBEEK
Tel. (055) 301 13 41
Fax (055) 301 21 52
E-mail: info@krepel.nl
Website: <http://www.krepel.nl>

Nummer: 20862/16-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.

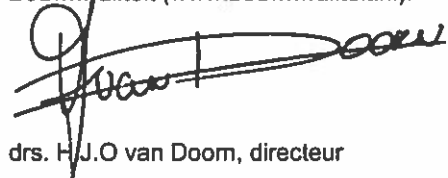
De aansluiting van de binnendeuren en/of binnendeurkozijnen toegepast in inwendige scheidingsconstructies van gebouwen aan het Bouwbesluit is beoordeeld en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

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 Bouwkwaliteit (www.bouwkwaliteit.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: 8 pagina's.

BB-aansluitdocument voor binnendeuren voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen

Nummer: 20862/16-BB

Uitgegeven: 01-09-2016

Geldig tot: 01-09-2021

Vervangt:

Pagina 2 van 8

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 van Houtindustrie E. Krepel 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 in hun toepassing aan de eisen in het Bouwbesluit voldoen.

Dit aansluitdocument is opgebouwd uit twee gedeelten. 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: Houtindustrie E. Krepel B.V. en zo nodig met: de certificatie-instelling SKH.

3 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

Bouwbesluitingang

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	Wamtedoorgangscoefficiënt \leq 1,65 W/m ² .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 ³ /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.

(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 ≥ 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 bedraagt 90 minuten.

INBRAAKWERENDHEID, NIEUWBOUW; BB-Afdeling 2.15

- 3.1.5 Inbraakwerendheid; BB-artikel 2.130**
Binnendeuren 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 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 bedraagt weerstandsklasse 2.

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 geluidisolatiewaarde voor een binnendeur geplaatst in een kozijn is niet onderzocht.
- 3.2.2 Karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contact-geluidniveau (verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie); BB-artikel 3.17a**
De geluidisolatiewaarde voor een binnendeur geplaatst in een kozijn is niet onderzocht.

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.

3.4 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID

ENERGIEZUINIGHEID; BB-Afdeling 5.1

3.4.1 Thermische isolatie; BB-artikel. 5.3

De warmtedoorgangcoëfficiënt 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 45 tot 54 m³/h per m¹ kier (hang- en sluitnaden) en ten hoogste 45 tot 54 m³/h per m¹ naad (aansluitvoeg). De binnendeurenkozijnen, geplaatst in een scheidingsconstructie is geschikt om de luchtvolumestroom van het bouwwerk te beperken tot ten hoogste 0,2 m³/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

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. Voor binnendeuren die afwijken van deze specificatie zijn de uitspraken in dit document niet van toepassing.

A.1.1 Kenmerken materialen binnendeuren

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

Kenmerk	Uitgangspunt
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	De binnendeuren 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 als woningtoegangsdeur hebben een warmtedoorgangscoefficiënt van maximaal 1,65 W/m ² .K volgens NEN-EN-ISO 10077-1/2 of NEN-EN-ISO 12567-1/2
Luchtdoorlatendheid	De binnendeuren 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 glaslaten. 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 deurtype, onverpakt, verpakt in folie of verpakt in karton geleverd. De deuren worden gestapeld op een pallet en horizontaal getransporteerd door een vaste transporteur of eigen transport. Bij aanlevering van de deuren dient de afnemer het aantal te controleren. Indien er bij aanlevering een beschadiging geconstateerd wordt, dan dient er op de afleveringsbon een aantekening te worden gemaakt met de vermeldingen van de bevindingen. De binnendeuren dienen zo kort mogelijk voor montage aangeleverd 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. Ondanks dat Krepel lakdeuren aan de onderzijde waterafstotend zijn geseald, heeft vocht een negatieve invloed op de duurzaamheid van de deuren. Directe aanraking met vocht, naar binnen draaien van de deur in badruimten, slechte ventilatie aan de onderzijde van de deur en het plaatsen van voorbereide of afgelakte deuren in vochtige omstandigheden, dienen voorkomen te worden. Wanneer vocht ten gevolge van bovenstaande punten de kans krijgt om in de dekplaten te trekken, zullen zwellingen ontstaan en kunnen dekplaten en deklagen loslaten. Indien op deze wijze problemen ontstaan, zal dit nimmer onder de garantie van Houtindustrie E. Krepel B.V. vallen.

A.2.2 Plaatsing

Sparingen

Wanden, vloeren en sparingen dienen montage gereed te zijn, conform het door de kozijnleverancier overlegde sparingmaten-overzicht. De hierbij in het algemeen te hanteren maattoleranties bij kozijnen en sparingen zijn vermeld in onderstaande tabel.

Omschrijving	Tolerantie
Nominale wandspinningmaat (kloosterspunning)	± 2 mm
Deurspunning (breedte en diepte)	± 1 mm
Nominale sparingmaat	± 5 mm

Afhangen, beglazen en afmonteren

Indien nodig deuren pasmaken, vervolgens deuren compleet afhangen inclusief slot, beslag, corrosiewerende paumelles/schamieren en eventueel overig hang- en sluitwerk. E.e.a. volgens de verwerkingsvoorschriften van de hang- en sluitwerk leverancier. Glas met mee geleverde glaslatten bevestigen (nagelen), indien nodig voorzien van kit of band. Inbraakwerende deur-kozijn combinaties volgens meegeleverde specificatie van de kozijnleverancier uitvoeren, afhangen en afmonteren. Brandwerende of geluidwerende deuren in kozijnen dienen volgens de officiële rapporten uitgevoerd, afgehangen en afgemonteerd te worden.

Eventuele reparaties en herstelwerkzaamheden

Door de verscheidenheid in deuren is het verstandig om voor reparaties en/of het herstellen van het grondlaksysteem en/of laksysteem contact op te nemen met Krepel Deuren; hier kunnen ze u het beste advies over de betreffende deur geven. Er dient altijd een hechtingstest te worden uitgevoerd.

A.2.1 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.

A.2.3 Onderhoud

Dagelijks onderhoud en bij lichte vervuiling, schone doek dompelen in verwarmd water met sterk verdunde (> 80%) huishoudelijke reinigingsmiddelen. Deur afnemen (eventueel herhalen) en nawrijven met schone droge doek. Glas schoonmaken met een vochtige doek en vervolgens droog wrijven. Potlood-, pen-, of viltstiftstrepen verwijderen met gum. Gebruik van geconcentreerde reinigingsmiddelen en oplosmiddelen kan de toplaag aantasten, indien dit door sterke vervuiling toch noodzakelijk is, dan dient het contact met de toplaag zo kort mogelijk te zijn, waarna het oppervlak altijd met schoon water gereinigd moet worden. Daarna direct drogen. Wij raden het gebruik van schuurmiddelen af.

BB-aansluitdocument voor binnendeuren voor plaatsing in inwendige scheidingsconstructies voor gebouwen

Nummer: 20862/16-BB

Uitgegeven: 01-09-2016

Geldig tot: 01-09-2021

Vervangt:

Pagina 8 van 8

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	Niet onderzocht
3	Inbraakwerendheid	0	Geen prestatie bekend	0
		2	Weerstandsklasse 2	2
		3	Weerstandsklasse 3	Niet onderzocht
4	Geluidisolatie R_w	0	Geen prestatie bekend	0
		1	32 dB	Niet onderzocht
		2	38 dB	Niet onderzocht
		3	42 dB	Niet onderzocht
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		