PRODUCTEN RvA C 019

SKH

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 EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Nummer: 20734/16
Uitgegeven: 01-09-2016
Vervangt: 20734/13

Producent

Svedex B.V.
Svedexweg 21
7051 DN VARSSEVELD
Postbus 5
7050 AA VARSSEVELD
Tel. (0315) 25 93 20
Fax (0315) 25 93 24
E-mail: info@svedex.nl
Website: http://www.svedex.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.

KOMO®

Bouwbesluit

Beoordeeld is:
- **Kwaliteitssysteem**
- **Product**
- **Eenmalige prestatie in de toepassing**

Periodieke controle

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

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 ≥ 30 minuten volgens NEN 6068	1e 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 ≥ 30 minuten volgens NEN 6068	1e cijfer prestatiecode 0 = geen prestatie bekend 3 = 30 minuten 6 = 60 minuten	Beeldmerk van KOMO®
2.15	Inbraakwerendheid	Indien van toepassing weerstandsklasse ≥ 2 volgens NEN 5096	3e 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 ≥ 47 dB en gewogen contactgeluidniveau ≤ 59 dB	Het 4e cijfer van de prestatiecode geeft de geluidisolatie R_W. 0 = geen prestatie bekend 1 = 32 dB 2 = 38 dB 3 = 42 dB Hiermee kan de geluidwering van de totale scheidingsconstructie (G_A) berekend worden	
	Geluidwering tussen ruimten; verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie	Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil ≥ 32 dB en gewogen contactgeluidniveau ≤ 79 dB		
3.9	Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen en ioniserende straling	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Geen vermelding prestatie	
4.4	Bereikbaarheid en toegankelijkheid	Vrije breedte doorgang ≥ 0,85 m en vrij hoogte ≥ 2,1 of 2,3 m	Vermelding van afmetingen vrije doorgang (breedte ≥ 0,85 m en hoogte ≥ 2,1 of 2,3 m)	Afwijking mogelijk bij toepassing in bestaande bouw
		Hoogteverschil ≤ 0,02m	Verschil ≤ 0,02 m indien van toepassing	
5.1	Energiezuinigheid	Warmtedoorgangscoëfficiënt ≤ 1,65 W/m².K volgens NEN 1068	≤ 1,65 W/m².K	
		Bijdrage van naden en kieren aan de luchtvolumestroom bepaald volgens NEN 2686	Bijdrage van kieren en aansluitnaden van deur geplaats in het kozijn 45 tot 54 dm³/s/m¹ 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 EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

1 PRODUCTSPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Binnendeuren en/of binnendeurkozijnen die, afhankelijk van de gebruiksfunctie, bestemd zijn voor toepassing in binnenwanden van bouwwerken zoals nieuwbouw en renovatie. Onder het toepassingsgebied vallen niet alleen binnendeuren en/of binnendeurkozijnen 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 en/of binnendeurkozijnen zijn gemerkt met het KOMO®-certificatiemerk.
De uitvoering van dit merk is als volgt:
- woordmerk KOMO® of beeldmerk;
- attest-met-productcertificaat nr. **20734**.

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. KOMO®-certificatiemerk op binnendeurkozijnen dienen 150 mm van de onderzijde van het kozijn aan de hangzijde 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 Binnendeurkozijnen

Binnendeurkozijnen kunnen uitgevoerd worden als montage- of inmetselkozijn leverbaar in staal of hout(achtige) materialen in opdek- of stompe uitvoering. De binnendeurkozijnen zijn geschikt voor enkele, dubbele en/of schuifdeuren en kunnen uitgevoerd worden met zijlicht, bovenlicht of glaspui. De stalen kozijnen zijn voorzien van een poedercoating of laklaag; de hout(achtige) kozijnen kunnen zijn afgewerkt met een folie.

1.5 Hang- en sluitwerk

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

2 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

2.1 Transport en opslag

Binnendeuren en/of binnendeurkozijnen worden, afhankelijk van het type, onverpakt, verpakt in folie of verpakt in karton geleverd. De binnendeuren en/of binnendeurkozijnen 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.svedex.nl.

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

2.2 Plaatsing

2.2.1 Levering binnendeuren inclusief binnendeurkozijnen
De binnendeuren en binnendeurkozijnen dienen overeenkomstig de montagevoorschriften zoals opgenomen in de technische documentatie van de producent dan wel de meegeleverde montagevoorschriften in de binnenwanden te worden gemonteerd en afgehangen. Het glas in de deuren en kozijnen dient geplaatst te worden overeenkomstig de montagevoorschriften van de producent. Voor de volledige verwerkingsinstructie zie website: http://www.svedex.nl.

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.svedex.nl.

2.3 Onderhoud
De binnendeuren en/of binnendeurkozijnen dienen overeenkomstig de technische documentatie van de producent te worden onderhouden. Voor de volledige verwerkingsinstructie zie website: http://www.svedex.nl.

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 en/of binnendeurkozijnen 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.

(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 en/of binnendeurkozijnen, geplaatst in een scheidingsconstructie, bedraagt de klasse zoals weergegeven in de prestatiecode aan de onderzijde van de deur volgens bijlage 1.

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

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 bijdrage van binnendeuren en/of binnendeurkozijnen, geplaatst in een scheidingsconstructie, aan het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ($D_{nT,A,k}$) en aan het gewogen contact-geluidniveau ($L_{nT,A}$) bedraagt maximaal 42 dB en behoort tot de klassenindeling 2 van de bijdrage aan de luchtgeluidisolatie en contactgeluid. Zie voor de klasseindeling bijlage 1.

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

De bijdrage van binnendeuren en/of binnendeurkozijnen, geplaatst in een scheidingsconstructie, aan het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil ($D_{nT,A,k}$) en aan het gewogen contact-geluidniveau ($L_{nT,A}$) bedraagt maximaal 42 dB en behoort tot de klassenindeling 2 van de bijdrage aan de luchtgeluidisolatie en contactgeluid. Zie voor de klasseindeling bijlage 1.

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

Binnendeuren en/of binnendeurkozijnen 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 en/of binnendeurkozijnen 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

ENERGIEZUININGHEID; BB-afdeling 5.1

3.4.1 Thermische isolatie; BB-artikel 5.3

De warmtedoorgangscoëfficiënt van binnendeuren en/of binnendeurkozijnen 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 en/of binnendeurkozijnen aan de luchtvolumestroom bedraagt 45 tot 54 $dm^3/s/m^1$ kier/naad.

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

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 potloodhardheidklassen: zie tabel 1.

Tabel 1 Potloodhardheidklasse

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

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 en/of binnendeurkozijnen, bepaald overeenkomstig SKH-Publicatie 05-01, voldoet aan klasse 1.

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

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	Beoordelingklasse[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 (zwelling)	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 verfadvies van de producent, af te werken. Hiertoe dient de grond- en aflak op elkaar te worden afgestemd.

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

5 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

5.1 Bij aflevering van binnendeuren en/of binnendeurkozijnen 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: Svedex B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

5.2 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.

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

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

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

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			N.v.t.
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			1
		2	38 dB			2
		3	42 dB			3
5	Sterkteklasse van het deurblad	0	Geen prestatie bekend			0
		1	Klasse 1 volgens EN 1192			1
		2	Klasse 2 volgens EN 1192			2
		3	Klasse 3 volgens EN 1192			3
		4	Klasse 4 volgens EN 1192			4
6	Stabiliteitsklasse aan in combinatie met het testklimaat	0	Geen prestatie bekend			0
			Stabiliteitsklasse	Testklimaat		
		1	Klasse 1 volgens NEN-EN 12219	A B C D E	A/B/C/D/E volgens NEN-EN 1121	1A / 1B / 1C
		2	Klasse 2 volgens NEN-EN 12219	A B C D E	A/B/C/D/E volgens NEN-EN 1121	2A / 2B / 2C
		3	Klasse 3 volgens NEN-EN 12219	A B C D E	A/B/C/D/E volgens NEN-EN 1121	3A / 3B / 3C

BINNENDEUREN EN/OF BINNENDEURKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Bijlage 2 samenvatting voorwaarden concepten

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

Voor brandwerende binnendeuren en/of binnendeurkozijnen 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 deurnaalden af fabriek.

Concept III:
- bijbehorende kozijnen worden door of onder verantwoordelijkheid van de producent geleverd en gemonteerd;
- fabriek controleert of toegepast wand(en) voldoen aan geteste constructie conform (brand)testrapporten.