

SKG-IKOB-KE 573
2014-03-19



bezoekadres
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

postadres
Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T +31 (0)88 244 01 00
F +31 (0)88 244 01 01
E info@skgikob.nl
I www.skgikob.nl

SKG-IKOB – KWALITEITSEISEN 573

VOOR HET SKG-IKOB[®] PRODUCTCERTIFICAAT VOOR AANVULLENDE VEILIGHEIDSPRODUCTEN

Vastgesteld door CvD voor Veilige en Inbraakwerende producten d.d. 07-12-2010

VOORWOORD

Deze richtlijn is opgesteld door het College van Deskundigen voor Veilige en Inbraakwerende producten (CvD-V&I) van SKG-IKOB, waarin belanghebbende partijen op het gebied van deze richtlijn zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze richtlijn bij. Waar in deze richtlijn sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze richtlijn zal door SKG-IKOB worden gehanteerd in samenhang met de door SKG-IKOB gehanteerde Reglementen. In deze Reglementen is de gehanteerde werkwijze vastgelegd bij de uitvoering van het onderzoek ter verkrijging van het productcertificaat, alsmede de werkwijze bij de externe controle. Het CvD-V&I vormde de begeleidingscommissie voor het opstellen van dit document.

© 2011 SKG-IKOB

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van de Beoordelingsrichtlijn door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit als Nationale Beoordelingsrichtlijn berusten alle rechten bij SKG-IKOB. Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met SKG-IKOB is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Bindend verklaring

Deze richtlijn is door het Bestuur van SKG-IKOB bindend verklaard per 24 januari 2011.



SKG-IKOB
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen
Postbus 202
4190 CE Geldermalsen
Telefoon 088-2440100
Telefax 088-2440101
Internet www.skjikob.nl

INHOUDSOPGAVE	PAGINA
1. INLEIDING.....	4
1.1 Onderwerp	4
1.2 Toepassingsgebied.....	4
1.3 Datum van inwerkingtreding en geldigheidsduur.....	4
2. PROCEDURE TER VERKRIJGING VAN EEN SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT	5
2.1 Certificatie-onderzoek (alleen voor nieuwe certificaathouders)	5
2.1.1 Primaire product keuring in het kader van het Certificatie-onderzoek	5
2.1.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager	5
2.1.4 Afgifte van het SKG-IKOB productcertificaat	5
2.1.5 Externe kwaliteitszorg	5
2.2 Behandeling aanvraag voor certificaten onder bestaande certificatieovereenkomst.	5
2.2.1 Aanvraag.....	5
2.2.2 Primaire product keuring in het kader van de aanvraag voor nieuwe productcertificaten	6
2.2.3 Afgifte van het SKG-IKOB productcertificaat	6
2.3 Bepaling eisen aan nieuwe productsoorten	6
3. EISEN AAN AANVULLENDE VEILIGHEIDSPRODUCTEN	7
3.1 Producteisen	7
3.2 Ontwerpeisen.....	7
3.3 Prestatie-eisen.....	7
3.3.1 Prestatie-eis: Duurzaamheid	7
3.3.2 Prestatie-eis: Corrosiebestendigheid	7
3.3.3 Prestatie-eis en overige eisen	7
5. EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE SKG-IKOB-PRODUCTCERTIFICAATHOUDER	9
5.1 Product- en Productiecontrole / eisen aan het kwaliteitssysteem.....	9
5.2 Meet- en beproevingsmiddelen	9
5.3 Klachtenregistratie	9
6. CONTROLE DOOR SKG-IKOB	10
6.1 Controle ter verkrijging van het SKG-IKOB Productcertificaat (Primaire keuring).....	10
6.2 Controle ter instandhouding van het SKG-IKOB Productcertificaat.....	10
6.3 Controle-aspecten en controlefrequentie.....	10
6.4 Controle op het functioneren van de Interne Kwaliteitsbewaking	10
6.5 Controle op gebruik merkteken en identificatietekens.....	10
7. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN	11
BIJLAGE 1: AANVULLENDE BEVEILIGINGSPRODUCTEN – PRODUCTSOORTEN EN EISEN	12
B.1 Kierstandhouders voor toegangsdeuren en voor moeilijk bereikbare ramen en deuren	13
B.2 Anti-flippervoorzieningen-dagschootblokkering	14
B.3 Anti-hengelvoorzieningen	15
B.4 Anti- boorvoorziening t.b.v. vluchtvriendelijke houten deuren.....	16
B.5 Aan de beveiligde zijde (aanvullend) geplaatste bediening.	17
B.6 Binnenschilden.....	18

1. INLEIDING

1.1 Onderwerp

De in deze kwaliteitseisen opgenomen eisen worden door Stichting Kwaliteit Gevelbouw (SKG-IKOB) gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een certificaat voor aanvullende veiligheidsproducten.

De af te geven kwaliteitsverklaring wordt aangeduid als "SKG-IKOB Productcertificaat".

Er kan slechts sprake zijn van de afgifte van een SKG-IKOB productcertificaat, als de aanvrager een certificatie-overeenkomst met SKG-IKOB is aangegaan.

Er kan slechts sprake zijn van de afgifte van een SKG-IKOB Productcertificaat, voor zover de aanvrager (behalve de eventuele verantwoordelijkheid voor het ontwerp), ook verantwoordelijk is voor de (regelmatige) productie van aanvullende veiligheidsproducten, dan wel verantwoordelijk is voor de levering van het gecertificeerde product. Naast de eisen die in deze SKG-IKOB-KE zijn vastgelegd, stellen SKG-IKOB aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificering, zoals vastgelegd in het reglement Productcertificatie van SKG-IKOB.

1.2 Toepassingsgebied

Een product overeenkomstig bepalingen in deze SKG-IKOB-KE levert een aanvullende bijdrage aan de sociale veiligheid in situaties waarin niet volwaardig voldaan hoeft te worden aan eisen van inbraakwerendheid c.q. diefstalbeperking.

1.3 Datum van inwerkingtreding en geldigheidsduur.

Deze SKG-IKOB-KE treedt onmiddellijk na datum van verschijnen in werking.

Productcertificaten overeenkomstig deze SKG-IKOB-KE bezitten een geldigheid voor een periode van 5 jaar, voor zover door periodieke verificatie door SKG-IKOB vastgesteld kan worden, dat specificaties niet (zodanig) gewijzigd zijn, waardoor de aanvraag van een hernieuwd productcertificaat noodzakelijk zou worden en voor zover de certificaathouder aan al haar verplichtingen, voortkomend uit de certificatie-overeenkomst heeft voldaan.

Na genoemde termijn van 5 jaar dient de aanvrager de aanvraag tijdig, doch uiterlijk 3 maanden voor de expiratedatum als vermeld op het productcertificaat, te herhalen.

Deze SKG-IKOB-KE kan worden aangehaald als:

SKG-IKOB-KE 573: Aanvullende Veiligheidsproducten

2. PROCEDURE TER VERKRIJGING VAN EEN SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT

2.1 Certificatie-onderzoek (alleen voor nieuwe certificaathouders)

Middels het indienen van een schriftelijke aanvraag geeft de aanvrager aan een certificatie-overeenkomst met SKG-IKOB aan te willen gaan en daarmee in aanmerking te willen komen voor een kwaliteitsverklaring voor een of meer van haar producten.

Ten teken dat producten voldoen aan de daaraan te stellen, wordt de aanvrager in de certificatie-overeenkomst het recht verleend, resp. de verplichting opgelegd, om op producten de desbetreffende merktekens te voeren als vermeld in het certificaat. Hij verstrekt de benodigde gegevens ten behoeve van het opstellen van de "technische specificatie".

De aanvrager geeft daarbij in welke situatie het product aanvullende veiligheid biedt en daarmee welke uitspraken in de op te maken kwaliteitsverklaring gewenst zijn, teneinde middels certificatie aantoonbaar te maken, dat zijn aanvullende veiligheidsproducten bij voortduring in overeenstemming zijn met de daaraan te stellen eisen.

2.1.1 Primaire product keuring in het kader van het Certificatie-onderzoek

SKG-IKOB onderzoekt of de in het productcertificaat op te nemen klasse-indeling in overeenstemming is met bijbehorende eisen volgens hoofdstuk 3 van deze SKG-IKOB-KE.

Dit gebeurt op grond van laboratoriumbeproevingen, waaronder begrepen zo nodig een aantal "manuele testen". E.e.a. zoals bepaald in Hoofdstuk 6.1

Bovendien wordt, bij beproevingen waarvoor dit relevant is, vastgesteld bij welke waarde een product bezwijkt. Deze "bezwijkwaarde" wordt in het kader van de controlekeuringen gebruikt om vast te stellen, dat het gecertificeerde product kwalitatief gelijk is gebleven.

Opm.: Om dezelfde rede kan besloten worden andere relevante producteigenschappen vast te leggen.

Hierbij kan b.v. gedacht worden aan de hardheid van onderdelen van het product.

Indien voor het betreffende product nog geen beoordelingscriteria bestaan zie 2.3

2.1.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager

SKG-IKOB onderzoekt of het kwaliteitssysteem van de aanvrager in overeenstemming is met de bepalingen in hoofdstuk 5, dan wel of de kandidaat certificaathouder bereid en in staat is een dergelijk systeem binnen een redelijke termijn na het aangaan van de certificatie-overeenkomst op te zetten en in te voeren. E.e.a. ter beoordeling van SKG-IKOB.

Afgifte van productcertificaten (zie 2.1.4) kan pas plaatsvinden nadat is aangetoond, dat het kwaliteitssysteem van de aanvrager voldoet aan de bepalingen van hoofdstuk 5.

2.1.3 Aangaan certificatie-overeenkomst

Wanneer de primaire productkeuring (2.1.1) en de beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager (2.1.2) in positieve zin zijn afgerond, wordt de aanvrager, conform het algemeen reglement productcertificatie van SKG-IKOB, een certificatie-overeenkomst aangeboden.

Hierin onderwerpt de aanvrager zich aan het reglement productcertificatie en daarmee aan het daarin opgenomen keuringsregime en de eveneens daarin opgenomen sanctiebepalingen en gaat de certificaathouder de verplichting aan zijn producten op de voorgeschreven wijze (onuitwisbaar) te voorzien van het SKG-IKOB vinken merkteken en een identificatieaanduiding.

Opm.: De identificatieaanduiding kan bestaan uit een beschermd merk of beschermd logo welke, naar het oordeel van SKG-IKOB, ondubbelzinnig verwijst naar de certificaathouder.

2.1.4 Afgifte van het SKG-IKOB productcertificaat

Het productcertificaat wordt afgegeven conform het algemeen reglement productcertificatie van SKG-IKOB en wanneer de certificatie-overeenkomst is aangegaan. Het productcertificaat wordt afgegeven voor die producten waarvan de primaire productkeuringen positief zijn verlopen.

2.1.5 Externe kwaliteitszorg

Na het aangaan van een certificatie-overeenkomst wordt door SKG-IKOB controle uitgeoefend zoals beschreven in hoofdstuk 6.

2.2 Behandeling aanvraag voor certificaten onder bestaande certificatieovereenkomst.

2.2.1 Aanvraag

De certificaathouder maakt kenbaar in aanmerking te willen komen voor een nieuw productcertificaat voor een van haar producten.

2.2.2 Primaire product keuring in het kader van de aanvraag voor nieuwe productcertificaten

SKG-IKOB onderzoekt of de in het productcertificaat op te nemen klasse-indeling in overeenstemming is met bijbehorende eisen volgens hoofdstuk 3 van deze SKG-IKOB-KE.

Dit gebeurt op grond van laboratoriumbeproevingen alsmede een vaststelling door SKG-IKOB dat het product een manuele beproeving kan doorstaan in een relevante praktijksituatie. E.e.a. zoals bepaald in Hoofdstuk 6.1 Indien voor het betreffende product nog geen beoordelingscriteria bestaan zie 2.3

2.2.3 Afgifte van het SKG-IKOB productcertificaat

Het productcertificaat wordt afgegeven conform het Reglement Productcertificatie van SKG-IKOB.

2.3 Bepaling eisen aan nieuwe productsoorten

Indien van de betreffende productsoort nog geen beoordelingscriteria bekend zijn, worden deze in samenspraak met de aanvrager opgesteld.

De aanvraag wordt voorgelegd aan het CvD die zal beoordelen of:

- a. De beoogde effect van de productsoort aan de veiligheid voldoende om is voor het predicaat “aanvullend veiligheidsproduct” in aanmerking te kunnen komen.
- b. Of de beoordelingscriteria voor het onderhavige product voldoende overeenkomen met wat redelijkerwijs van dergelijke productsoorten verwacht mag worden.

Bij een positieve beoordeling worden de productsoort en de bijbehorende beoordelingscriteria opgenomen in de lijst van in aanmerking komende producten, bijlage 1 van deze SKG-IKOB-KE 573.

4. CLASSIFICATIE EN AANDUIDING

Aanvullende veiligheidsproducten die voldoen aan de klasse "1-V" volgens hoofdstuk 3 worden onuitwisbaar voorzien van het merk of logo van de certificaathouder en van het veiligheidsmerkteken van SKG met daarin één vinkje

Voorbeeld:



5. EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE SKG-IKOB-PRODUCTCERTIFICAATHOUDER

5.1 Product- en Productiecontrole / eisen aan het kwaliteitssysteem

De SKG-IKOB-productcertificaathouder moet beschikken over een goed functionerend kwaliteitssysteem dat aantoonbaar in overeenstemming is met hetgeen hierover is vastgelegd in een productiehandboek.

Aanbeveling

Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder dient bij voorkeur conform de eisen volgens NEN-EN-ISO 9001 met in acht name van de eisen als voor producten vermeld in deze SKG-IKOB-KE, op peil te zijn, teneinde te waarborgen dat het door certificaathouder geleverde product bij voortdurend aan de eisen voldoet.

Eisen te stellen aan het productiehandboek:

Het productiehandboek dient, teneinde menings- en interpretatieverschillen te voorkomen, volledig, duidelijk en eenduidig alle gegevens te bevatten die voor een correcte productie, c.q. levering van de aanvullende veiligheidsproducten van belang zijn.

Hieronder wordt in ieder geval begrepen (voor zover relevant):

- a. de aanwezigheid in de organisatiestructuur van een functionaris die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem.
- b. de aanwezigheid en het up to date zijn van documentatie van de gecertificeerde, alsmede (voor zover relevant) van de daarin verwerkte halffabricaten, waarvan de geschiktheid voor verwerking in aanvullende veiligheidsproducten overeenkomstig bepalingen in deze SKG-IKOB-KE moet kunnen worden aangetoond.
- c. de aanwezigheid en het functioneren van een op schrift gesteld systeem van interne kwaliteitsbewaking.
Hieronder wordt begrepen werkinstructies etc. voor registratie van gegevens als:
 - * ingangscntrole van ingekochte grondstoffen, halffabricaten en eindproducten.
 - * productieprocesbewaking (ook bij eventuele onder-uitbesteding onder contract);
 - * eindproductcontrole
- d. de meet- en onderzoekfaciliteiten, incl. de kalibratie daarvan. (zie 5.3)
- e. de afhandeling van producten met gebreken.
- f. de effectiviteit van corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen en gebreken.
- g. een klachten procedure, waarin opgenomen de registratie en afhandeling (zie 5.4)
- h. een procedure waarin geregeld is hoe producten worden geïdentificeerd (artikelnummers, merktekens, logo's, etc.).

5.2 Meet- en beproevingsmiddelen

De certificaathouder dient, teneinde de vereiste registraties te kunnen verrichten, te beschikken over de voor een adequate kwaliteitsbewaking benodigde (gekalibreerde) apparatuur en meetmiddelen met de voor het beoogde resultaat vereiste nauwkeurigheid.

5.3 Klachtenregistratie

De houder van een productcertificaat of certificaat moet een klachtenboek bijhouden, waarin hij alle klachten registreert welke betrekking hebben op producten waarop het productcertificaat van toepassing is. In het klachtenboek dient per klacht te worden aangegeven op welke wijze analyse van de klacht heeft plaats gevonden en op welke wijze de klacht werd afgehandeld.

6. CONTROLE DOOR SKG-IKOB

6.1 Controle ter verkrijging van het SKG-IKOB Productcertificaat (Primaire keuring)

De primaire productkeuring bestaat uit beproevingen om vast te stellen dat producten voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3. Producten die voor certificatie worden aangeboden moeten ten behoeve van de uitvoering van beproevingen aselekt uit de lopende productie getrokken kunnen worden. Indien dit door SKG-IKOB zinvol wordt geacht, worden alle laboratoriumbeproevingen 3 keer uitgevoerd, waarvan resultaten worden vastgelegd in een rapport. De uitslag van de primaire keuring is positief en aanleiding tot het verlenen van een productcertificaat, wanneer het product bij alle beproevingen aan de eisen van hoofdstuk 3 blijkt te voldoen.

Opm.: Als er geen producten uit de lopende productie beschikbaar zijn (b.v. in het geval van prototypen) kan de uitslag van de primaire keuring slechts onder voorbehoud leiden tot het verlenen van een productcertificaat. Dergelijke producten mogen pas met het vinkjesmerkteken op de markt worden gebracht nadat, eventueel na alsnog een primaire keuring, de overeenkomst tussen het exemplaar uit de lopende productie en het prototype- exemplaar is vastgesteld.

6.2 Controle ter instandhouding van het SKG-IKOB Productcertificaat

SKG-IKOB controleert periodiek en onaangekondigd of de producten aan de technische specificatie voldoen en of het kwaliteitssysteem van de houder aan de eisen voldoet.

Het leveren van producten onder het productcertificaat, die niet voldoen aan specificaties van het productcertificaat, kan in eerste instantie (wanneer niet op adequate en tot genoegen van SKG-IKOB corrigerende maatregelen worden genomen) leiden tot het intrekken van het recht tot het voeren van het productcertificaat voor het betreffende product en zal, bij volharden in het kwalitatief te kort schieten, leiden tot beëindiging van de certificatie-overeenkomst.

Bij klachten dient de certificaathouder ten genoegen van de klager aantoonbaar te maken dat het door hem geleverde product tenminste gelijkwaardig is met het door hem geoffreerde en prestaties levert overeenkomstig prestaties als vermeld in het productcertificaat, tenzij in de overeenkomst eenduidig andere afspraken werden gemaakt. SKG-IKOB heeft de bevoegdheid om door verificatie (eventueel in de fabriek) de juistheid van de klacht vast te stellen en corrigerende maatregelen te vorderen.

6.3 Controle-aspecten en controlefrequentie

De wijze waarop controle op de producten wordt uitgevoerd, alsmede de bezoekfrequentie wordt vastgesteld door het College van Deskundigen, zoals dat CvD aan certificatie-instellingen hierover adviseert.

Opm.: In beginsel vindt er bij de productcontroles ter instandhouding van het productcertificaat geen manuele beproeving uitgevoerd.

Opm.: Met ingang van de datum van inwerkingtreding van deze SKG-IKOB-KE is de controle frequentie als volgt vastgesteld: Per certificaathouder minimaal 2 producten per jaar; per certificaat minimaal 1 product per jaar. De voor de controlekeuring benodigde aanvullende veiligheidsproducten worden op een door SKG-IKOB te bepalen wijze, willekeurig uit de markt betrokken.

6.4 Controle op het functioneren van de Interne Kwaliteitsbewaking

Bij elke certificaathouder wordt eens per jaar de werking van de Interne Kwaliteitsbewaking gecontroleerd en geëvalueerd.

Opm.: SKG-IKOB kan besluiten deze controle bij ISO-9001 gecertificeerde bedrijven achterwege te laten als, naar het oordeel van SKG-IKOB, voldoende is aangetoond dat de bewaking van de kwaliteit van product en productie van volgens deze SKG-IKOB-KE gecertificeerde producten onderdeel vormt van het ISO-kwaliteitssysteem en wanneer vast staat, dat de ISO-certificerende instelling hier met kennis van zaken over kan oordelen.

6.5 Controle op gebruik merkteken en identificatietekens

SKG-IKOB controleert of de merktekens en de wijze van merken correct worden toegepast alsmede of het product middels de er op aangebrachte identificatie is terug te voeren tot een verleend productcertificaat.

7. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

NEN-EN 1670	Hang- en sluitwerk - Bestandheid tegen corrosie - Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 9001	Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen
NEN-EN-ISO/IEC 17025	Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria
NEN-EN 45011	Algemene criteria voor certificatie-instellingen die productcertificatie uitvoeren
NEN-EN 45012	Algemene criteria voor certificatie-instellingen die kwaliteitssysteemcertificatie uitvoeren
NEN-EN 12320	Hang- en Sluitwerk. Hangsloten en beslag voor hangsloten. Eisen en beproevingsmethoden
NEN 5096	Inbraakwerendheid - Gevelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen - Eisen, classificatie en beproevingsmethoden
EN 1630	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters_ Burglar resistance _ Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

BIJLAGE 1: AANVULLENDE BEVEILIGINGSPRODUCTEN – PRODUCTSOORTEN EN EISEN

Algemeen

In deze bijlagen worden productsoorten genoemd en de bijbehorende eisen en beproevingsmethoden van producten die een aanvullende bijdrage kunnen leveren aan de veiligheid.

Genoemde eisen zijn een aanvulling op de algemene eisen als beschreven in Hoofdstuk 3 van deze SKG-IKOB-KE.

Productensoorten die niet op deze lijst voorkomen, maar die mogelijk wel kunnen worden beschouwd als een aanvullend veiligheidsproduct, kunnen worden toegevoegd.

Dit naar het oordeel van het College van Deskundigen van Veilige en Inbraakwerende producten van SKG-IKOB, die ook de eisen en beproevingsmethoden zal vaststellen.

B.1 Kierstandhouders voor toegangsdeuren en voor moeilijk bereikbare ramen en deuren

CvD besluit: 07-12-2010, gewijzigd: 10-11-2011, gewijzigd: 26-06-2013, gewijzigd: 20-11-2013

Toelichting:

Dergelijke hang- en sluitwerkproducten hebben aanvullende waarde op toegangsdeuren, welke worden ontgrendeld met als doel om iemand (eventueel) toegang te verlenen.

Toegangsdeuren voorzien van een dergelijk product kunnen worden geopend zonder dat een directe toegang wordt verkregen. De kierstandhouder biedt een extra belemmering tegen indringing maar is niet inbraakwerend.

Tevens bieden deze producten aanvullende veiligheid buiten het gebied van directe bereikbaarheid.

Moeilijk bereikbare *) ramen en deuren kunnen binnen het gebied van formele bereikbaarheid vallen, deze behoren dan bovendien inbraakwerend te zijn.

Dergelijke elementen worden bij eigen aanwezigheid veelal open gelaten, de kierstandhouder biedt dan een extra belemmering tegen insluiping maar is niet inbraakwerend.

**) moeilijk bereikbaar = niet bereikbaar zonder gebruikmaking van opklimmiddelen.*

Eisen en beproevingsmethoden:

Voor de hierna genoemde beproevingen wordt het product gemonteerd op referentie element conform de beoogde toepassing.

1. ontwerp eis:

In geopende stand doorgangsoening tussen 50 en 100 mm, te bepalen met kaliber van resp. rond 50 en 100 mm.

2. bestand tegen dynamische belasting:

Zandzakslingerproef volgens NEN 5096:1998 (gewicht zandzak: 30 kg / valhoogte: 800 mm).

Deze beproeving wordt drie maal op de deur in maximaal geopende stand ter plaatse van de kierstandhouder uitgevoerd *). Na de beproeving mag er geen doorgang zijn ontstaan volgens NEN 5096:2007 (blok: 250x250x150 mm).

**) kierstandhouders bedoeld voor naar buiten draaiende deuren; hierbij wordt de belasting vanaf de binnenzijde aangebracht.*

3. bestand tegen manuele beproeving:

Na voorbeproeving(en) een hoofdbeproeving met gereedschap-set A1 volgens EN 1630:2011 op geopende deur, waarbij gedurende de totale beproeving, gedurende 1 minuut slechts 1 stuks gereedschap mag worden gebruikt mag er geen doorgang zijn ontstaan volgens NEN 5096:2007 (blok: 250x250x150 mm).

B.2 Anti-flippervoorzieningen-dagschootblokkering

CvD besluit: 07-12-2010

Eis:

Deur niet te openen bij gebruik van uitsluitend dagschoot.

Bepalingsmethode:

Bestand tegen "flipperen".

Gedurende 3 minuten met daarvoor geschikte voorziening (b.v. creditcard of stuk uit PET-fles) trachten een deur, die alleen met de dagschoot is gesloten, te openen.

Deur is stomp 38 mm, waarbij de toegang tot de sponning niet wordt belemmerd. (door b.v. aanslagrubbers) en waarbij een sluitnaad van minimaal 4 mm aanwezig dient te zijn.

of:

Controleren op aanwezigheid van dagschootblokkering in slot of een zelf-vergrendelende nachtschoot welke voldoen aan de relevante eisen uit EN 12209:

Par 5.12.2.3

Par 5.10.2.4

Par 6.10.2.3

Par 6.10.2.4

B.3 Anti-hengelvoorzieningen

CvD besluit: 07-12-2010

Toelichting:

Onder anti-hengelvoorzieningen worden producten bedoeld die het onmogelijk moeten maken om vanuit de brievenbus (sparing) een niet met een sleutel afgesloten (dus vlucht vriendelijke) deur te openen.

Anti-hengelvoorziening:

- a: inbraakwerende brievenbus.
 - Toe te passen op dichte deuren, zonder zijlicht of geblindeerd.
- b: inbraakwerende brievenbus met geïntegreerde of bijbehorende afscherming.
 - Toe te passen op deuren waarbij er via een glas-vak zicht is op de deursluiting.
- c: Separate afscherming (onafhankelijk van brievenbus)
 - Toe te passen bij niet-inbraakwerende brievenbussen

Eis:

Vlucht vriendelijke deur niet te openen via de brievenbus of brievenbus uitsparing.

Opm. 1: Naast eisen aan de anti hengelvoorziening dienen er ook maatregelen getroffen te worden tegen het rechtstreeks manipuleren van de sluiting via "gaatje boren".

Opm. 2: Is niet van toepassing voor nood- of paniekopeners volgens EN 179 of EN 1125. Vooralsnog wordt aangenomen dat deze altijd via de brievenbus zijn te openen.

Bepalingsmethode:

Met set A of de aanvullende-set van NEN 5096:2007*) wordt getracht een vlucht vriendelijke deursluiting (deurkruk, knopcilinder of dergelijke) binnen 3 minuten te openen .

**) als nader gedefinieerd in AE 3104, par. 2.07.00*

Slot op zelfde hoogte als brievenbussparing.

Bij a: Aangenomen wordt dat het niet mogelijk is om via de minimale opening die een brievenbus moet zijn (32mm) een sluitpunt te openen als er geen zicht is op de sluiting. (brievenbus in midden van deur).

Bij b: Hierbij is wel zicht op de sluiting en moet de afscherming manipuleren via de brievenbus voorkomen.

- Bij c: Hierbij moet een separate product (afscherming) voorkomen dat een sluiting kan worden bereikt :
1. Bij verwijderde brievenbus: via handreiking vanuit brievenbussparing in deur van 300 x 45 mm.
 2. Bij aanwezige brievenbus: via manipulatie met set A

Het is daarbij denkbaar dat afschermingen alleen geschikt zijn voor een beperkt aantal typen sluitingen.

Indien dit het geval is, of indien er voor een goede beveiliging nog nadere maatregelen moeten worden genomen, dient dit expliciet uit de documentatie te blijken.

Let op!:

brievenbussen (en de afscherming) moeten voldoen aan wettelijke eisen – Postwet en Postregeling 2009, art. 6:

- _ *De brievenpleuf is horizontaal in een verticaal vlak of in het bovenvlak van de brievenbus aangebracht en bevindt zich op 1,1 meter of in ieder geval niet lager dan 0,6 meter of hoger dan 1,8 meter boven het niveau, waarop de brievenbus wordt bediend.*
- _ *De afmetingen van de vrije inwerpopening bedragen in de lengte ≥ 265 mm te en in de breedte ≥ 32 mm.*
- _ *Indien zich achter de inwerpleuf een ruimte bevindt, bestemd voor de bewaring van poststukken, dan is de inwendig bruikbare breedte ≥ 270 mm en zijn de twee andere inwendige bruikbare afmetingen ≥ 150 en 380 mm.*

B.4 Anti- boorvoorziening t.b.v. vluchtvriendelijke houten deuren

CvD besluit: 08-12-2009

Eis:

Sluitingen voor vluchtvriendelijke deuren mogen niet geopend kunnen worden met een aanval via "gaatje boren". Bij normale bediening mogen er niet meer dan 2 bewegingen/handelingen nodig zijn om de sluiting te openen.

Bepalingsmethode:

Met de methode volgens bijlage I van NEN 5096:2007*) wordt getracht een vluchtvriendelijke deursluiting (deurkruk, knopcilinder en dergelijke) binnen 3 minuten te openen.

*) als nader gedefinieerd in AE 3104, par. 2.07.01

Opm.: RVS stalen anti-boor voorzieningen met een minimale dikte van 2 mm die een straal van 170 mm rond de knop afdekken of tot aan de glassponning grenzen worden geacht voldoende afscherming te bieden aan alle knopvormen, draaiend binnen een diameter van 40 mm.

B.5 Aan de beveiligde zijde (aanvullend) geplaatste bediening.

CvD besluit: 19-03-2014

Toelichting:

Onder deze categorie worden producten verstaan die aan de beveiligde zijde worden gemonteerd i.p.v. of in combinatie met een reeds aanwezige (gecertificeerde) bediening/sluiting.

Hierdoor ontstaan andere en/of extra bedieningsfuncties.

Voorbeelden:

1. Vervangen van een knop of greep van een gecertificeerd product door een anti-manipuleerbare uitvoering.
2. Koppelen van een elektromotor (met afstand bediening) aan een gecertificeerde sluiting.

Eisen en beproevingsmethoden:

1. De bediening moet afsluitbaar zijn conform: NEN 5089, par. 5.1.3*)

**) Indien het product niet afsluitbaar is moet deze de beproeving volgens bijlage I van NEN 5096:2007 / AE 3104, Par. 2.07.01 kunnen doorstaan.*

Dit betekent dat het product vanaf de aanvalzijde niet eenvoudig met de hand kan worden geopend of gemanipuleerd, door bijvoorbeeld; gaatjesboren of flipperen.

De beperkte toepasbaarheid van niet afsluitbare producten (i.v.m. mogelijk aanwezige beglazing) moet dit zichtbaar op de verpakking worden aangegeven!

Aanvullende eisen, indien elektronische bediening:

2. Uitsluitend arbeid-stroom principe is toegestaan; sluiting blijft in huidige (vergrendelde) positie bij stroomuitval.
3. Bij de producten dient een montage/aansluitschema aanwezig te zijn, hierin dienen de functionaliteiten en de evt. randvoorwaarden voor inbraakveilige toepassing te zijn vastgelegd.
4. De control unit c.q. besturing, incl. de autorisatie dient zich in de beveiligde zone te bevinden.
5. De control unit c.q. besturing, incl. de autorisatie moet een gemiddelde theoretische manipulatie tijd hebben van minstens 48 uur*).

**) Dit wordt berekend door het maximaal aantal codes van de control unit te delen door de leesnelheid (het aantal mogelijke bedieningen per uur) en vervolgens te delen door 2.*

6. Het signaal van de lezer/ontvanger ^{a)} naar de control unit c.q. besturing mag niet kunnen worden gemanipuleerd;
A_bedraad systeem: De bedrading mag niet bereikbaar zijn op het niveau, behorend bij de betreffende inbraakwerendheid klasse, tenzij het signaal is geëncrypteerd, conform de eisen zoals beschreven bij punt 5.
B_draadloos systeem: Het signaal mag niet kunnen worden gereproduceerd. Dit moet door de aanbieder aannemelijk worden gemaakt (b.v. rolling code, zie ook de eis bij punt 5).
7. De lezer/ontvanger ^{a)} moet in geval van buiten toepassing voldoen aan de dichtingsklasse: IP 55

^{a)} Lezer/ontvanger; bijv.: Keypad ^{b)}-, infrarood-, radiofrequent-, proximitie- of biometrische bediening.

^{b)} Nadere eisen aan keypad, zie AE 3104, par. 2.04

B.6 Binnenschilden

CvD besluit: 07-12-2010

Toelichting:

In het algemeen worden veiligheidsschilden (beslag) getest en gecertificeerd als set (buitenschild – schroeven – binnenschild), en moet in die combinatie ook worden toegepast.

In de praktijk – zeker bij stalen deuren in de utiliteitsbouw - komt het voor dat veiligheidsschilden anderszins worden toegepast.

In dat geval moet het, door SKG-IKOB beoordeelde, montagevoorschrift hierin helderheid brengen.

Er zijn producten op de markt die worden gemonteerd op het binnenschild.

Dit vraagt dan om een universeel bruikbaar binnenschild.

Dit schild moet dan zodanig geconstrueerd zijn dat het geschikt is voor diverse maatvoeringen gatenpatronen en moet bovendien sterk genoeg zijn om als binnenschild de vereiste krachten voor inbraakwerendheid in alle sterrenklassen te weerstaan.

Een dergelijk schild kan bestaande binnenschilden van gecertificeerde beslagsets vervangen zonder dat de inbraakwerendheid negatief wordt beïnvloed.

Een dergelijk product komt zelf niet in aanmerking voor sterren omdat dit zo suggereren dat het ook in combinatie met een zwak buitenschild inbraakwerend zou zijn, hetgeen natuurlijk niet waar is.

Eis:

Voldoen aan AE 3104, par. 2.01 - Producteisen als criteria voor inbraakwerendheid – voor inbraakwerend beslag klasse 3-sterren. Hierbij wordt het product gemonteerd in de meest ongunstige (zwakste)positie.