

SKG-IKOB-KE 3103
01-06-2023



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 3103

VOOR HET SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT VOOR LETSELVEILIGE EN/OF INBRAAKWERENDE VAKVULLINGEN GESCHIKT VOOR TOEPASSING IN GEBOUWEN

Vastgesteld door CvD Veilige en Inbraakwerende Producten
d.d. 17 april 2023

Uitgave SKG-IKOB
Nadruk verboden

VOORWOORD

Deze SKG-IKOB-Kwaliteitseisen (SKG-IKOB-KE) zijn opgesteld door het College van Deskundigen voor Veilige en Inbraakwerende producten (CvD-V&I) van SKG-IKOB, waarin de volgende belanghebbende partijen op het gebied van veilige en Inbraakwerende producten zijn vertegenwoordigd:

- BouwendNederland – Vakgroep glas
- Vereniging van Fabrieken van Hang- en Sluitwerk (VHS)
- Federatie Veilig Nederland (FVN)
- Nationale Politie (NP)
- Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV - PKVW)
- Verbond van Verzekeraars (VvV)
- Stichting Keuringsbureau Hout (SKH)
- Nederlands Sleutel- en Slotenspecialisten Gilde (NSSG)
- NL-Ingenieurs

Het college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt indien nodig deze SKG-IKOB-KE bij. Waar in deze SKG-IKOB-KE sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze SKG-IKOB-KE zullen 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.

© 2023 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 berusten alle rechten bij SKG-IKOB. Het gebruik van deze SKG-IKOB-Kwaliteitseisen 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 SKG-IKOB-Kwaliteitseisen zijn door het Bestuur van SKG-IKOB bindend verklaard per 01-06-2023.



SKG-IKOB
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen
Postbus 202
4190 CE Geldermalsen
T: 088-2440100
F: 088-2440101
E: info@skg-ikob.nl
I: www.skg-ikob.nl

INHOUDSOPGAVE

	VOORWOORD	
1.	INLEIDING	4
1.1	Algemeen	
1.2	Toepassingsgebied	
1.3	CE-markering	
1.4	Normgebruik	
2.	PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN EEN KWALITEITSVERKLARING	6
2.1	Aanvraag van een productcertificaat	
2.2	Certificatieonderzoek	
2.3	Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager	
2.4	Afgifte van een productcertificaat	
2.5	Externe kwaliteitszorg	
3.	BOUWBESLUIT / BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING GERELATEERDE EISEN EN BEPALINGSMETHODEN	7
3.1	Algemeen	
3.2	Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid	
4.	NIET BOUWBESLUIT/ BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING GERELATEERDE EISEN EN BEPALINGSMETHODEN	8
4.1	Eisen met betrekking tot beglazing	
4.1.1	Letselwerend	
4.1.2	Doorbraakvertragend (dynamisch-mechanisch)	
4.2	Eisen met betrekking tot (glas) panelen	
4.2.1	Doorbraakvertragend (manueel)	
4.3	Classificatie en aanduiding	
5.	EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE AANVRAGER	10
6.	CONTROLE DOOR DE CERTIFICATIE-INSTELLING	11
7.	EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING	12
7.1	Algemeen	
7.2	Certificatiepersoneel	
7.3	Kwalificatie-eisen	
7.4	Rapportage toelatingsonderzoek	
7.5	Beslissing over certificaatverlening	
7.6	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	
7.7	Geldigheidstermijn SKG-IKOB productcertificaat)	
7.8	Sanctiebeleid	
7.9	Rapportage aan College van Deskundigen	
7.10	Interpretatie van eisen	
8.	LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN	14
8.1	Wettelijke voorschriften	
8.2	Normen en normatieve documenten	

1. INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

De in deze SKG-IKOB-Kwaliteitseisen (SKG-IKOB-KE) opgenomen eisen worden door SKG-IKOB gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een SKG-IKOB productcertificaat.

De af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als "SKG-IKOB productcertificaat".

Er kan alleen sprake zijn van de afgifte van een SKG-IKOB productcertificaat wanneer de aanvrager verantwoordelijk is voor de levering van de vakvulling die gereed is voor de toepassing.

Deze SKG-IKOB-Kwaliteitseisen vervangen SKG-IKOB-Kwaliteitseisen 3103 d.d. 04-04-2013. De SKG-IKOB Productcertificaten die op basis van de vervangen versie zijn afgegeven behouden hun geldigheid.

1.2 TOEPASSINGSGBIED

De producten die gecertificeerd worden onder deze SKG-IKOB-KE zijn bestemd om te worden toegepast als letselwerende en/of inbraakwerende vakvulling in uitwendige en/of inwendige scheidingsconstructies in gebouwen.

Naast de eigenschappen ten aanzien van inbraakwerendheid en/of letselwerendheid worden de producten die gecertificeerd worden onder deze SKG-IKOB-KE niet beoordeeld op andere (Bouwbesluit / Besluit bouwwerken leefomgeving gerelateerde) eigenschappen zoals brandwerendheid, thermische isolatie of geluidsisolatie.

Voorbeelden van vakvullingen die onder deze SKG-IKOB-KE gecertificeerd kunnen worden zijn:

- a. Thermisch gehard glas;
- b. Gelaagd glas;
- c. Folie, (fabrieksmatig) aangebracht op glas;
- d. Paneel, al dan niet samengesteld uit meerdere (transparante) materialen, evt. in combinatie met glas.

1.3 CE-MARKERING

Relatie Europese Verordening Bouwproducten (CPR, EU 305/2011):

Op (een deel van) de producten vallende onder deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende geharmoniseerde Europese normen van toepassing:

- NEN-EN 12150-1: Glas voor gebouwen - Thermisch gehard natronkalkveiligheidsglas
- NEN-EN 14449: Glas voor gebouwen - Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas
- NEN-EN 14179-2: Glas voor gebouwen - Heat soaked thermisch gehard natronkalk-veiligheidsglas
- NEN-EN 13024-2: Glas voor gebouwen - Thermisch gehard borosilicaat veiligheidsglas

Deze producten dienen te zijn voorzien van CE-markering zoals beschreven in de desbetreffende norm.

1.4 NORMGEBRUIK

In deze SKG-IKOB-KE wordt verwezen naar zowel Bouwbesluit / Besluit bouwwerken leefomgeving als niet-Bouwbesluit / Besluit bouwwerken leefomgeving gerelateerde normen. Indien Bouwbesluit / Besluit bouwwerken leefomgeving gerelateerde normen wijzigen worden deze vanaf de datum van opname in het Bouwbesluit / Besluit bouwwerken leefomgeving (zie publicatie Staatscourant) overgenomen in deze SKG-IKOB-KE.

Indien niet-Bouwbesluit / Besluit bouwwerken leefomgeving gerelateerde normen of richtlijnen wijzigen wordt per geval door het College van Deskundigen nader bepaald of de wijzigingen overgenomen worden in deze SKG-IKOB-KE.

2. PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN EEN KWALITEITSVERKLARING

2.1 AANVRAAG VAN EEN PRODUCTCERTIFICAAT

De aanvraag voor een kwaliteitsverklaring op basis van deze SKG-IKOB-KE dient te worden gericht aan SKG-IKOB te Geldermalsen.

SKG-IKOB verschaft gegadigden alle relevante informatie door documentatie van haar regelingen i.v.m. de behandeling van de aanvraag van het productcertificaat.

2.2 CERTIFICATIEONDERZOEK

SKG-IKOB onderzoekt of de gewenste uitspraken over het te certificeren product verantwoord zijn. Daarbij wordt beoordeeld welke prestaties het product heeft ten aanzien van letselwerendheid en/of inbraakwerendheid. Deze beoordeling kan plaats vinden op basis van resultaten van eerder uitgevoerde beproevingen, dan wel door het beproeven van het te certificeren product op basis van de van toepassing zijnde norm.

Indien door de leverancier rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overlegd om aan te tonen dat aan de eisen van deze SKG-IKOB-KE wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die kwaliteitssystemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren.

De instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze SKG-IKOB-KE vereiste onderzoek. Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overlegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het betreffende onderzoek opnieuw zelf uitvoeren.

2.3 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. Dit ter beoordeling van de certificatie-instelling.

Afgifte van het certificaat kan pas plaatsvinden nadat is aangetoond dat het kwaliteitssysteem van de aanvrager in overeenstemming is met de bepalingen in hoofdstuk 5.

2.4 AFGIFTE VAN EEN PRODUCTCERTIFICAAT

Een productcertificaat wordt conform het door SKG-IKOB gehanteerde reglement voor productcertificatie alleen afgegeven wanneer het certificatieonderzoek aanleiding is voor een positieve beoordeling.

Alvorens het productcertificaat wordt afgegeven, sluit SKG-IKOB een contract met de kandidaat-certificaathouder conform bepalingen in het door SKG-IKOB gehanteerde reglement voor productcertificatie, waarin o.a. de voorwaarden zijn opgenomen waaronder het productcertificaat mag worden gebruikt.

2.5 EXTERNE KWALITEITSZORG

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

3. BOUWBESLUIT / BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING GERELATEERDE EISEN EN BEPALINGSMETHODEN

3.1 ALGEMEEN

In dit hoofdstuk zijn de aan het Bouwbesluit 2012 / Besluit bouwwerken leefomgeving gerelateerde prestatie-eisen opgenomen, waaraan een inbraakwerende en/of letselwerende vakvulling moet voldoen, evenals de bepalingmethoden om vast te stellen dat aan de eisen wordt voldaan.

Tabel 1. Bouwbesluit

SKG-IKOB-KE artikel	Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	Afdeling	Artikel; leden
	Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid		
3.2.1	Inbraakwerendheid	2.15	2.130

Tabel 2. Besluit bouwwerken leefomgeving

SKG-IKOB-KE artikel	Beschouwde afdelingen van het Besluit bouwwerken leefomgeving	Paragraaf	Artikel; leden
	Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid		
3.2.1	Inbraakwerendheid	4.2.16	4.100

3.2 VOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

3.2.1 INBRAAKWERENDHEID (BB - Afd. 2.15 / Bbl. Par. 4.2.16)

Een deur, een raam, een kozijn en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdeel moet voldoen aan de volgende prestatie-eisen die aangegeven zijn in BB-artikel 2.130 / Bbl-artikel 4.100.

Prestatie-eis:

Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie van een niet- gemeenschappelijke ruimte met een woonfunctie, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, dienen een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid te hebben die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2. Dit geldt ook voor een inwendige scheidingsconstructie tussen een niet-gemeenschappelijke ruimte en een aangrenzende gebruiksfunctie of een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte.

Toelichting:

Veelal wordt in inbraakwerende gevelelementen een vak-vullingen toegepast. Afhankelijk van de inbraakwerendheidsklasse dient een bepaald type vulling toegepast te worden met een gelijke weerstand tegen doorbraak. In NEN 5096 staat voorgeschreven welke typen beglazing geschikt zijn om toe te passen in deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen van de bijbehorende weerstandsklasse.

Bepalingmethode

Tijdens het certificatieonderzoek wordt aan de hand van een beproeving op basis van NEN-EN 356 (glas) of NEN 5096 (paneel) vastgesteld of de vak-vulling geschikt is om toegepast te worden als inbraak-werende vak-vulling in deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen.

Voorwaarden voor de montage van beglazing

Beglazing die volgens deze SKG-IKOB-KE geschikt is om toegepast te worden als beglazing in deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen dient aantoonbaar te voldoen aan de betreffende weerstandsklasse van NEN 5096. Daarbij dienen tevens de montage richtlijnen van NPR 3577 aangehouden te worden.

4. NIET BOUWBESLUIT/ BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING GERELATEERDE EISEN EN BEPALINGSMETHODEN

4.1 EISEN MET BETREKKING TOT BEGLAZING

4.1.1 LETSELWEREND

Prestatie-eis:

Thermisch gehard glas dient te voldoen aan de fragmentatie test, zoals beschreven in paragraaf 8 van NEN-EN 12150-1.

Toelichting:

Het minimale aantal getelde deeltjes binnen het venster (50x50 mm) moet overeenkomen met de aantallen zoals genoemd in tabel 2.

Gelaagd glas dient bestand te zijn tegen een stootbelasting met een kinetische energie van 0,5 kNm, zoals beschreven in NEN 6702: art. 9.6.

Beproevingsmethodiek en de eisen gelden zoals vermeld in NEN 3568: par. 3.


Toelichting:

De ruit met afmetingen 1940 x 880 mm (dikte: fabrikant afhankelijk) wordt dynamisch belast middels een leren zak gevuld met glaskogeltjes met een totale massa van 50 kg, vanaf een valhoogte van 1 m.

De zak dient te treffen op het zwakste punt, te weten in het midden van de ruit.

Bij beproeving, zoals beschreven moet de ruit voldoen aan één van de volgende eisen, zoals genoemd in tabel 2.

Tabel 2: Klassering

Glas type	Nominale dikte (in mm)	Minimale aantal deeltjes	Product aanduiding
Gehard float glas	4 of 5	20	
	6 t/m 19	30	
Gehard figuur glas	4 t/m 10	20	
Gelaagd glas	Criterium: a. of b.		
	a.) de proefruit blijft heel		
	b.) de proefruit breekt; In dit geval mogen de grootste 10 korrels, die 3 minuten na de valproef worden aangetroffen, tezamen niet meer wegen dan de overeenkomstige massa van 6500 mm ² glasoppervlakte van de oorspronkelijke ruit. Bovendien mag geen enkele korrel groter zijn dan 2500 mm ² <i>Opm.: De massa (g) van 6500 mm² glasoppervlakte is gelijk aan 16,25 maal de dikte van de ruit (mm)</i>		

Toelichting:

Ter voorkoming van het oplopen van letsel bij het breken van glas kan in die situaties als aangegeven in NEN 3569 letsel-werende beglazing worden toegepast. In het geval dat letsel-werende beglazing wordt toegepast in isolerende beglazing, dient in ieder geval de verwachte stootzijde te bestaan uit letsel-werende beglazing.

4.1.2 DOORBRAAKVERTRAGEND (DYNAMISCH-MECHANISCH)









Prestatie-eis:

De beglazing dient, afhankelijk van de beoogde toepassing, voldoende weerstand te bieden conform de testmethode zoals beschreven in NEN-EN 356.

Toelichting:

De zwaarte van de beproeving is afhankelijk van de klasse die behaald dient te worden. Voorafgaand aan de beproeving wordt vastgesteld tegen welke klasse het glas beproefd dient te worden. De verschillende klassen zijn in tabel 3 weergegeven.

Tabel 3: Klassering

Klasse	Klassering		Product aanduidingen	Toepassing NEN 5096 / EN 1627
	Kogel valhoogte (mm)	Aantal (in)-slagen (kogel)-bijl		
P1A	1500	3 in een driehoek		-
P2A	3000	3 in een driehoek		-
P3A	6000	3 in een driehoek		-
P4A	9000	3 in een driehoek		RC 2
P5A	9000	3 x 3 in een driehoek		RC 3
P6B	-	30 tot 50		RC 4
P7B	-	51 tot 70		-
P8B	-	Meer dan 70		-

Toelichting:

In het geval dat inbraakwerende beglazing wordt toegepast in isolerende beglazing dient bij voorkeur het meest inbraakwerende glas-blad aan de binnenzijde van het gebouw te worden toegepast.

Beglazing die ingedeeld kan worden vanaf weerstandscategorie P4A voldoet tevens aan producteis 4.1.1: letselwerend.

4.2 EISEN MET BETREKKING TOT (GLAS) PANELEN

4.2.1 DOORBRAAKVERTRAGEND (MANUEEL)

Prestatie-eis:

Het paneel dient, afhankelijk van de beoogde toepassing, voldoende weerstand te bieden tegen een manuele aanval conform de testmethode zoals beschreven in NEN 5096.

In onderstaande tabel is de klasse-indeling weergegeven. Hierin is per klasse weergegeven welke gereedschap-set gebruikt wordt en wat de maximale contacttijd en testtijden zijn.

Toelichting:



De beproeving bestaat uit een voor-/ en een hoofdbeproeving.

Het paneel met afmetingen 1100 x 900 mm (dikte: fabrikant afhankelijk) dient gemonteerd in een profiel van hout, aluminium of kunststof met sponning overeenkomstig de te behalen classificatie.

Op het 1e exemplaar worden dynamische belastingen aangebracht en de manuele voorbeproeving uitgevoerd met als doel de zwakke plekken van het profelement vast te stellen, op basis waarvan een aanvalsplan voor de manuele hoofdbeproeving wordt gemaakt.

Op het 2e element wordt de manuele hoofdbeproeving uitgevoerd.

Tabel 4: Klassering

Gereedschapsets NEN 5096 (klasse)	Max. contact tijd (min.)	Max. totale test tijd (min.)	Product aanduidingen
A1 + A2 (RC 2)	3	15	
A1 + A2 + A3 (RC 3)	5	20	

Toelichting:

Wanneer het paneel een vast onderdeel van de inbraakwerende gevelconstructie betreft mag het inbraakwerendheidsmerkteken met de betreffende klasse van het element worden aangebracht.

4.3 CLASSIFICATIE EN AANDUIDING

Producten die geleverd worden onder een SKG-IKOB productcertificaat dienen duurzaam voorzien te worden van een certificatiemerken met daarop een vermelding van de volgende aspecten:

- Productlogo/naam;
- De klasse-aanduiding van de mate van (in)braakwerendheid en/of letselwerendheid.

Voorbeelden voor het duurzaam aan te brengen certificatiemerken (beeldmerken) zijn; etsen, stralen, (laser) graveren of sticker onder de folie en/of glas-lat.



5. EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE AANVRAGER

De SKG-IKOB productcertificaat houder moet beschikken over een kwaliteitssysteem dat aantoonbaar in overeenstemming is met wat hiervoor is vastgelegd.

Aanbeveling

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

Eisen te stellen aan het beschreven kwaliteitssysteem

- Een klachtenregistratie waarin alle klachten geregistreerd worden die betrekking hebben op producten waarop het SKG-IKOB productcertificaat van toepassing is. In de klachtenregistratie dient per klacht aan te worden gegeven op welke wijze analyse van de klacht heeft plaatsgevonden en op welke wijze de klacht werd afgehandeld;
- Een procedure voor de afhandeling van klachten;
- Een regeling voor de identificatie van de producten overeenkomstig het productcertificaat;

Daarnaast dient de producent te beschikken over een schema van interne kwaliteitsbewaking, waarin de relevante procedures en werkinstructies voor de registratie van gegevens zijn vastgelegd. Daarin dienen de volgende zaken aantoonbaar te zijn vastgelegd:

- Welke aspecten worden gecontroleerd;
- Volgens welke methoden controles worden gedaan;
- Met welke frequentie controles plaatsvinden;
- Hoe controle resultaten worden geregistreerd en bewaard;
- Instructie voor merken c.q. identificatie van de producten;
- Door welke leverancier(s) halffabricaten worden geleverd.

De producent dient, teneinde de vereiste registraties te kunnen verrichten, te beschikken over de voor beheerste fabricage benodigde meetmiddelen.

6. **CONTROLE DOOR SKG-IKOB**

In het kader van de instandhouding van een SKG-IKOB productcertificaat voert SKG-IKOB controles uit op de productie en de verwerking van de vakvullingen.

Naar de huidige stand van zaken is de bezoekfrequentie gesteld op één controle-bezoek per jaar. SKG-IKOB controleert steekproefsgewijs of de producten vervaardigd en/of verwerkt worden overeenkomstig de technische specificaties als vastgelegd in het certificaat, alsmede of het kwaliteitssysteem van de houder aan de gestelde eisen voldoet.

Daarnaast controleert SKG-IKOB of de producten die door de certificaathouder geproduceerd worden voldoen aan de prestaties zoals deze beschreven staan in het SKG-IKOB productcertificaat. Deze controle op het product dient voor iedere productcertificaat minimaal 1 x per jaar als volgt plaats te vinden:

Opvragen van een monster dat onder het SKG-IKOB productcertificaat wordt geproduceerd. Dit monster wordt door SKG-IKOB beproefd volgens NEN-EN 356 of NEN-EN 12150-1 of visueel beoordeeld t.o.v het referentie model wanneer het een vakvulling betreft niet zijnde glas.

Het niet voldoen aan de prestaties en/of criteria voor procesbewaking in de productie en/of verwerking, kan leiden tot het intrekken van het recht tot het voeren van het productcertificaat en beëindiging van de certificatie-overeenkomst.

7. EISEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING

7.1 ALGEMEEN

SKG-IKOB moet voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen. SKG-IKOB moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd. In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
- De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
- De uitvoering van het onderzoek;
- De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

7.2 CERTIFICATIEPERSONEEL

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

Keurmeester/ laborant: Belast met de uitvoering van de externe controle bij de certificaathouder;

(Sector) coördinator: Belast met het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, de autorisatie van het montagehandboek en de beoordeling van de rapporten van keurmeesters;

Certificatiemanager: Belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

7.3 KWALIFICATIE-EISEN

De kwalificatie voor de uitvoerende personen van een certificatie-instelling dient te voldoen aan hoofdstuk 5 van NEN-EN-ISO/IEC 17065.

Tabel 4: Kwalificatie eisen certificatiepersoneel

NEN-EN-ISO/IEC 17065	Keurmeester/ laborant	(Sector)coördinator	Certificatiemanager
1. Algemene opleiding	MBO denk- en werk niveau	HBO denk- en werk niveau	HBO denk- en werk niveau
2. Specifieke kennis en ervaring	Kennis betreffende productietechnieken van glas en de benodigde werkinstructies Ervaring in omgaan met meet- en testapparatuur.	Gedetailleerde kennis en leidinggevende ervaring (min. 3 jaar) betreffende (productietechnieken van) de glasbranche.	Gedetailleerde kennis betreffende het specifieke certificatieschema en de reglementen.

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van opleiding en ervaring aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

7.4 RAPPORTAGE TOELATINGSONDERZOEK

SKG-IKOB legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- Volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- Traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- Basis voor beslissing: de beslisser over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

7.5 BESLISSING OVER CERTIFICAATVERLENING

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

7.6 UITVOERINGSVORM KWALITEITSVERKLARING

Het SKG-IKOB productcertificaat moet zijn uitgevoerd conform het door SKG-IKOB beheerde model.

7.7 GELDIGHEIDSTERMIJN SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT

Het SKG-IKOB productcertificaat wordt afgegeven voor een termijn van 5 jaar.

7.8 SANCTIEBELEID

Het sanctiebeleid wordt jaarlijks vastgesteld door het College van Deskundigen.

7.9 RAPPORTAGE AAN COLLEGE VAN DESKUNDIGEN

SKG-IKOB rapporteert minimaal jaarlijks over de uitgevoerde certificatiwerkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- Resultaten van de controles;
- Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- Ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

7.10 INTERPRETATIE VAN EISEN

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze SKG-IKOB-KE gestelde eisen vastleggen in één afzonderlijk interpretatiedocument. SKG-IKOB is verplicht zich op de hoogte te stellen of er een interpretatiedocument is vastgesteld en, indien dit het geval is, de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

8. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

8.1 WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

- Bouwbesluit 2012 / Stb. 2011, 416; laatst gewijzigd Stb. 2020, 529
- Besluit bouwwerken leefomgeving / Stb. 2018, 291; laatst gewijzigd Stb. 2021, 227
- CPR 305/2011 / Europese Verordening Bouwproducten

8.2 NORMEN EN NORMATIEVE DOCUMENTEN

Overzicht normen en normatieve documenten.

- NEN-EN 356: 1999 / Glas in gebouwen – Beveiligingsbeglazing – Beproeving en classificatie van de weerstand tegen manuele aanval
- NEN 3568: 1980 / Voorgespannen glas – Eisen en beproevingsmethoden
- NEN-EN 3569: 2011 / Vlakglas voor gebouwen – Risicobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas – Eisen
- NPR 3577: 2011 / Beglazen van gebouwen
- NEN 5087: 2013 + A1:2016 / Inbraakveiligheid van woningen – Bereikbaarheid van dak- en gevelelementen: deuren, ramen en kozijnen
- NEN 5096: 2012 + A1:2015 / Inbraakwerendheid - Dak- of gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen - Eisen, classificatie en beproevingsmethoden
- ISO 9001: 2015 / Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen
- NEN-EN 12150-1: 2015 + A1:2019 / Glas voor gebouwen - Thermisch gehard natronkalk veiligheidsglas – Deel 1: Definitie en beschrijving
- NEN-EN 13024-2: 2004 / Glas voor gebouwen - Thermisch gehard borosilicaat veiligheidsglas
- NEN-EN 14449: 2005 + AC:2005 / Glas voor gebouwen - Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas
- NEN-EN 14179-2: 2005 / Glas voor gebouwen - Heat soaked thermisch gehard natronkalk-veiligheidsglas