

Beveiligingsrichtlijn



**POLITIE
KEURMERK
VEILIG
WONEN[®]**

PKVW Beveiligingsrichtlijn

Genormeerde samenstelling van componenten
voor gevelelementen en andere producten

Versie februari 2014 (2)

INHOUDSOPGAVE

BEVEILIGINGSRICHTLIJN POLITIEKEURMERK VEILIG WONEN BESTAANDE BOUW

Aanpassing richtlijn, handleiding en uitleg afsluitbaarheid	3
Richtlijn Deuren	10
Richtlijn Schuifdeuren	15
Richtlijn Ramen (incl. dakramen)	17
<i>Bijlage Uitleg NPR 3577 (ontwikkeld door Kenniscentrum Glas)</i>	21

BEVEILIGINGSRICHTLIJN

Deze richtlijn voor de bestaande bouw is tot stand gekomen na een groot aantal manuele beproevingen op gevelementen met een gemiddelde constructie zoals bij woningen in de bestaande bouw wordt aangetroffen. Tevens is op basis van de NEN 5096 deze richtlijn aangepast met betrekking tot de afsluitbaarheid van hang- en sluitwerk.

HANDLEIDING BEVEILIGINGSRICHTLIJN EN PRODUCTENLIJST

De 'Richtlijn genormeerde samenstelling van componenten voor gevelementen en andere producten' in de praktijk ook wel 'Productenlijst PKVW' genoemd, bestond tot januari 2012 uit twee delen die samengevoegd waren. Het eerste deel was de 'Beveiligingsrichtlijn PKVW Bestaande Bouw' en is formeel onderdeel van het 'Handboek PKVW Bestaande Bouw'. Het tweede deel was de feitelijke productenlijst (met bijlage) die in een vereenvoudigde vorm door het CCV wordt uitgegeven. Beide documenten worden vanaf januari 2012 als afzonderlijke document uitgegeven. De hoofdreden van deze splitsing is dat de Productenlijst minimaal 2 keer per jaar zal worden bijgesteld, zodat nieuwe gecertificeerde producten sneller op deze lijst geplaatst kunnen worden.

Voor het gebruik blijven de Beveiligingsrichtlijn en de Productenlijst wel aan elkaar gekoppeld en wordt er vanuit de Beveiligingsrichtlijn verwezen naar lijsten en naar de bijlage uit de Productenlijst.

Het beveiligen van gevelementen in de bestaande bouw kan alleen tot een goed resultaat leiden wanneer de juiste volgorde wordt aangehouden. Dit betekent dat eerst vastgesteld moet worden wat voor soort gevelement beveiligd moet worden. Bij ieder soort gevelement wordt verwezen naar het type gecertificeerd hang- en sluitwerk. Wanneer producten worden gebruikt die niet aan de certificatie-eisen voldoen, wordt er niet voldaan aan de eisen van het PKVW en kan daar dus in beginsel geen certificaat Beveiligde Woning voor worden afgegeven.

STERRENSYSTEEM (PER 1 MAART 2010)

SKG hanteert per 1 maart 2010, conform de aangepaste certificatieregeling BRL 3104, een sterrensysteem waarbij het volgende geldt:

- a. een éénsterrenproduct is NIET in staat zelfstandig de prestatie van drie minuten inbraakwerendheid te halen;
- b. een tweesterrenproduct is in staat zelfstandig de prestatie van drie minuten inbraakwerendheid te halen;
- c. een driesterrenproduct is in staat zelfstandig de prestatie van vijf minuten inbraakwerendheid te halen.

Bij de introductie van het nieuwe sterrensysteem was een overgangstermijn van kracht die gold tot 1 maart 2012.

De hoofdlijn van bouwkundige beveiliging is dat men aan de sluitzijde en hangzijde (indien van toepassing) van ramen en deuren sluitwerk met in totaal tenminste twee SKG-sterren dient te realiseren om te voldoen aan deze richtlijn. Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat de vermelding van de toe te passen producten met aangegeven ster(ren) het minimumniveau betreft. Toepassing van producten met meer sterren is uiteraard ook toegestaan.

TOEPASSING BIJLAGE 1 VAN DE PRODUCTENLIJST

Met ingang van 1 juli 2001 is het niet meer toegestaan om niet-gecertificeerde producten te adviseren. Een afzonderlijke lijst met niet-gecertificeerde producten en gecertificeerde producten die uit de productie zijn genomen, is als bijlage 1 bijgevoegd. Tevens is een instructie (voorbeeld bijlage I) bijgevoegd op welke wijze na 1 juli 2001 met deze producten inzake de afgifte van certificaten dient te worden omgegaan.

AFSLUITBAARHEID (ZIE OOK BLZ. 9)

Ten minste één grendel van beweegbare beglaasde deuren en ramen en van naastliggende beglaasde elementen waar geen inbraakwerend glas is toegepast, moet afsluitbaar zijn. Bij toepassing van een tweede (raam-)grendel dient deze te voldoen aan de BRL 3104. Indien wel inbraakwerend glas is toegepast, vervalt de eis van afsluitbaarheid, maar dient de grendel tenminste te zijn voorzien van een blokkering als bijvoorbeeld een drukknopvergrendeling of draaiknopbediening en bestand te zijn tegen manipulatie. *Hierbij doet het niet ter zake of er glas in de directe nabijheid van het bedieningspunt aanwezig is. Dus ook in geval van een draaiknopcilinder aan een volhouten deur, dienen er voorzieningen getroffen te worden om manipulatie tegen te gaan.* Onder deze voorwaarden kunnen producten op lijst Y ook gebruikt worden bij een vluchtvriendelijke deur.

De eis van afsluitbaarheid van grendels blijft binnen het Politiekeurmerk Veilig Wonen bestaan, wanneer het beweegbare raam of de deur zich bevindt in de directe omgeving van een ventilatieopening of andere opening, waarbij binnen een afstand van **100 cm** de niet afsluitbare grendel kan worden bediend. Bijvoorbeeld een klepraam dat boven een naar buitendraaiend raam is geplaatst en door middel van een barrièrestang is beveiligd. Met inachtneming van bovengestelde eis van afsluitbaarheid wordt het gebruik van drukknopvergrendeling, draaiknopcilinders etc. mogelijk gemaakt, bij gevelelementen waarin, en van de naastliggende beglaasde elementen, inbraakwerend glas (*tenminste P4A*) is toegepast.

CILINDERS

Een cilinder mag in combinatie met het gebruik van gecertificeerd inbraakwerend beslag (voorkomend op de Productenlijst) maximaal 3 mm uitsteken.

In het Politiekeurmerk Veilig Wonen Bestaande Bouw en dus in de Beveiligingsrichtlijn wordt niet verwezen naar een bepaalde kwaliteit cilinder. Lijst Z is in de Productenlijst opgenomen zodat wanneer cilinders toch vervangen worden, er een goed overzicht is welke cilinders gecertificeerd zijn.

Binnen het Politiekeurmerk Veilig Wonen Nieuwbouw wordt verwezen naar inbraakwerendheid van gevelelementen op het niveau van weerstandsklasse 2 van de NEN 5096. Binnen deze norm worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de cilinders. Omdat het Politiekeurmerk niet onder het wettelijk niveau (lees Bouwbesluit) mag komen en het Bouwbesluit ook deze weerstandsklasse 2 eist, is het binnen het Politiekeurmerk indirect verplicht om ook aan de betreffende eisen van cilinders te voldoen (zie de verwijzing in de NEN 5096 klasse 2 naar de NEN 5089 klasse standaard voor cilinders).

CILINDERTREKBEVEILIGING

In de bestaande bouw is *cilindertrekbeveiliging* - bij besluit van 14 februari 2014 van de Werkgroep Kwaliteitsbeheer PKVW - per 1 april 2014 een eis geworden. Hierbij geldt een overgangsregeling van **drie maanden voor een advies voor een individuele woningen en een jaar voor een advies voor een project**. De minimale trekkracht voor cilindertrekbeveiliging is gesteld op 15 kN. Inbraakwerend beslag met cilindertrekbeveiliging SKG***® voldoet aan de eis van 15 kN. Voor inbraakwerend beslag SKG**® met cilindertrekbeveiliging is inmiddels ook een trekkracht van 15 kN vereist.

Certificatie van inbraakwerend beslag is gebaseerd op een set. Dit betekent dat certificatie alleen geldig is wanneer er een volledige set (binnen en buitenschild) wordt geleverd.

Alle SKG ***® cilinders zijn voorzien van een cilindertrekbeveiliging met een kracht van tenminste 15 kN.

AANDACHTSPUNTEN VOOR KOZIJNEN

- Kozijnen met tussenstijlen

Uit onderzoek in 2007 is gebleken, dat bij kozijnen met tussenstijlen (dikte <85 mm) de prestatie van 3 minuten inbraakwerendheid met een hoofdslot met blokschoot niet altijd gegarandeerd is.

Bij dit soort kozijnen is daarom het volgende voorgeschreven:

1. een hoofdinsteekslot (SKG**®) met een haakschoot met bijbehorende sluitkom/sluitplaat SKG */**/**® + cilinderveiligheidsbeslag SKG**/ *** ® (lijst B1 of B2) of
2. een bijzetslot met haakschoot SKG**® met bijbehorende sluitkom/sluitplaat SKG */**/**® + cilinderveiligheidsbeslag SKG**/ *** ® (lijst D1 of D2).

Een naar buiten draaiende deur (achterdeur of balkondeur met een smalle tussenstijl (<85 mm) kan ook worden beveiligd met twee raamboompjes met hakende schoot (SKG®)*

Let op: Toepassing van twee raamboompjes houdt in dat de deur van buitenaf niet inbraakwerend kan worden afgesloten.

*Een naar binnendraaiende deur (voordeur) met een smalle tussenstijl (<85 mm) kan worden beveiligd met een meerpuntssluiting SKG**® met drie blokschoten.*

Bij kozijnen met een verticale tussenstijl die ter hoogte van de blokschoot en binnen een afstand van maximaal 25 cm een constructieve verbinding (bijv. in de vorm van een tussenkalf) hebben met de muurstijl, is een haakschootslot niet noodzakelijk.

- Stelkozijnen

In de praktijk is regelmatig gebleken dat deurkozijnen bij bergingen in bergingcomplexen als stelkozijn worden bevestigd aan de muur. Deze vorm van bevestiging blijkt een te zwakke bevestigingsconstructie. Beter is het om inmetSELkozijnen te gebruiken (metalen of houten kozijnen) die op een verantwoorde wijze aan het metselwerk worden bevestigd. In geval van stelkozijnen zal sluitwerk met een hakende functie gebruikt moeten worden. De scharnieren moeten, ongeacht de draairichting van de deur, voorzien zijn van een geïntegreerde dievenklauw. Indien mogelijk is het ook toegestaan om drie losse dievenklauwen te plaatsen. Uitgezonderd zijn gevelelementen die voldoen aan klasse 2 van de NEN 5096.

- Kozijnen in vrijstaande bergingen

Bij kozijnen in vrijstaande bergingen blijkt de bevestiging van de kozijnen regelmatig aan de zwakke kant te zijn. Dit komt omdat bij houten bergingen vaak gebruik gemaakt wordt van een enkele wandconstructie, waarbij de bevestiging van het deurkozijn te veel ruimte en dus te veel speling geeft. Dit gaat ten koste van de inbraakwerendheid. In een dergelijk geval zal sluitwerk met een hakende functie en paumelles met een geïntegreerde dievenklauw gebruikt moeten worden. Geadviseerd wordt om in de gevel van de berging waar het kozijn wordt geplaatst een dubbele wand te plaatsen waarbij extra gelet wordt op een verantwoorde bevestiging.

TEST OP LOCATIE

In geval van twijfel over de bouwkundige constructie kan een test op locatie bij één van de testinstituten worden aangevraagd. Hierbij dient rekening gehouden te worden dat een test op locatie alleen geldt voor de situatie in het betreffende project.

LIJST E IN DE PRODUCTENLIJST

De oplettende adviseur zal hebben opgemerkt dat op geen enkele wijze naar lijst E wordt verwezen. Deze lijst is in 1996 als advieslijst opgenomen omdat er in bepaalde gebieden van Nederland bijvoorbeeld ingebroken werd door onderruiten van voordeuren in te trappen. Deze lijst is een leidraad om ingeval dat nodig is een vakkvulling in de bestaande bouw op het gebied van inbraakwerendheid te verbeteren.

LIJST F IN DE PRODUCTENLIJST

Deze lijst betreft anti-inbraakstrippen. Op naar buiten draaiende houten deuren is het toegestaan om een gecertificeerde anti-inbraakstrip (tenminste SKG *®) in combinatie met een bijzetslot SKG *® of hoofdslot SKG *® toe te passen. Voor naar binnen of naar buiten draaiende deuren is het natuurlijk mogelijk om een gecertificeerde anti-inbraakstrip (SKG ✓) te plaatsen, doch hierbij geldt de verplichting de sluitzijde te beveiligen conform de in de Beveiligingsrichtlijn aangegeven opties.

VASTZETTEN RAMEN EN DEUREN

Binnen het Politiekeurmerk Veilig Wonen Bestaande Bouw is het toegestaan om draaiende ramen en deuren vast te schroeven. In overleg met de SKG is vastgesteld dat het vastschroeven onder de volgende voorwaarden plaats vindt. Vastschroeven met spaanplaatschroeven met een diameter van 5 mm. De schroeven dienen minimaal 40 mm in het kozijnhout geschroefd te worden. Plaats van de schroeven ten hoogste 150 mm uit de hoeken en ten hoogste 500 mm hart op hart. Per zijde dienen ten minste drie schroeven aangebracht te worden. Dit laatste geldt bij een minimale maat van de zijde van 600 mm. In geval er vanaf de buitenzijde wordt geschroefd, dienen beveiligde schroeven gebruikt te worden.

Een andere optie voor het vastzetten van naar buitendraaiende ramen van ca 800 mm x 1200 mm is met een aluminium hoeklijnen (25 x25x1,9mm) op de stijlen (hang- en sluitzijde). Hierbij moeten de hoeklijnen bevestigd worden met platkopschroeven van 5x40mm; 60 mm uit de eindeinden en h.o.h. max. 200 mm.

GLAS

Bij de uitleg over afsluitbaarheid op pagina 4, wordt in de gevelementen vermeld of het enkel, dubbel of inbraakwerende beglazing betreft. Onder inbraakwerende beglazing dient het aangegeven kwaliteitsniveau als vermeld in het Handboek PKVW Bestaande Bouw 2011, te worden verstaan (**P4A**). Voor alle duidelijkheid wordt opgemerkt dat hieronder niet wordt verstaan gehard glas, letselveiligheidsglas (1 folie) of 'glas in lood'. Bij beweegbare delen van het gevelement zit het glas in een stevig kaderprofiel. Een 'volglazen raam' dient goedgekeurd te zijn door SKG/SKH. Een volglazen klepraam kan bijvoorbeeld afgeschermd worden door middel van een barrièrestang. Glas in lood dient ook afgeschermd te worden.

*In bereikbare deuren, ramen en elementen, zoals omschreven in de eisen W1, W2 en W3 van het Handboek Politiekeurmerk Veilig Wonen Bestaande Bouw 2011, is het gebruik van **enkelvoudig draadglas** toegestaan. De bevestiging van de glaslatten kan op de wijze zoals bij floatglas is toegestaan. Aanbevolen wordt om de draadglasruit in de lijmende kit te plaatsen.*

BEVESTIGEN GLASLATTEN

De werkgroep kwaliteitsbeheer PKVW heeft besloten dat de wijze van bevestigen van glaslatten (rondom) bij een glasoppervlakte < 1,2 vierkante meter met ingang van 8 februari 2013 is versoepeld.

Vanaf die datum geldt in geval van een glasoppervlak < 1,2 vierkante meter dat glaslatten conform Nederlandse Praktijk Richtlijn (NPR) 3577 geplaatst mogen worden.

Dit houdt in dat:

1. Glaslatten minimaal 15 x 17 mm dienen te zijn;
2. Alle glaslatten genageld moeten worden met nagels met een minimale afmeting van 1,8 x 38 mm en hart op hart max. 150 mm;
3. Topafdichting (glas-glaslat en glas sponning); minimaal; 4 x 6 mm (elastische kit, G20/G25) onder en buiten: afwaterend aanbrengen.

De uitleg van de NPR 3577 ontwikkeld door het Kennis Centrum Glas vindt u in de bijlage.

Het toepassen van specifiek een lijmende kit (MS-polymer) heeft hierbij de voorkeur, maar is geen verplichting. Ook bestaat nog de mogelijkheid om de verticale glaslatten aan de buitenzijde te lijmen, te kitten of te voorzien van RVS Kruiskopschroeven max. 6 cm uit de hoek en maximaal 20 cm hart op hart. Of kitafdichting (zgn. topafdichting) met lijmende kit aan de binnenzijde rondom van 4 x 6 mm.

Bij het toepassen van klikprofielen aan de binnenzijde voor vakvullingen van glas of ander materiaal wordt geadviseerd om deze profielen te verlijmen. Bij toepassen van klikprofielen aan de buitenzijde wordt geadviseerd om de klikprofielen eerst te verwijderen, het glas in de sponning op te vullen met kit en daarna de klikprofielen weer terug te plaatsen.

BEPERKTE TOEPASBAARHEID PRODUCTEN

Bij een draairaam of een deur met daarboven een bovenlicht dat met een barrièrevoorziening is beveiligd, is een aantal producten beperkt toepasbaar. Deze producten mogen ingeval er twee raamboompjes of grendels aan de sluitzijde moeten worden toegepast alleen aan de onderzijde van de sluitzijde worden geplaatst. (Zie tekening links onderaan op pag. 9). Deze producten zijn genoemd in lijst H1 van de Productenlijst.

KIERSTANDHOUDER

In de Bestaande Bouw is de kierstandhouder op de voordeur een aanbeveling. In de nieuwbouw is dit een eis geworden. Nu wordt aanbevolen om een kierstandhouder te plaatsen die voldoet aan de SKG KE 573. Deze is te herkennen aan één vink. *In beginsel is de toepassing van kierstandhouders gericht op voordeuren (naar binnen draaiend). Inmiddels zijn er ook gecertificeerde kierstandhouders voor naar buiten draaiende deuren. Veelal zijn dit deuren in de achtergevel of een balkondeur. Het risico is aanwezig dat de kierstandhouder voor een naar buiten draaiende deur als ventilatiestandhouder gebruikt gaat worden. Men dient zich er van bewust te zijn dat een kierstandhouder geen functie heeft in het kader van inbraakwerendheid.*

INBRAAKWEREND BESLAG EN BARRIÈREVOORZIENINGEN

Het komt regelmatig voor dat er vragen worden gesteld over het plaatsen van een rozet bij een hoofdslot in plaats van bijvoorbeeld een langschild. Met het keuringsinstituut is overeengekomen dat, indien in de montagehandleiding van een rozet (veelal vermeld op lijst D1) wordt omschreven dat de rozet mag worden toegepast bij een hoofdslot, dit voor het Politiekeurmerk ook wordt toegestaan. Barrièrevoorzieningen mogen alleen aan de buitenzijde worden geplaatst indien dit expliciet in de door het keuringsinstituut goedgekeurde montagehandleiding is vermeld.

BLIND BESLAG

*Ingeval in een bereikbare naar buiten draaiende deur (bijvoorbeeld balkondeur) een insteekslot met een halve cilinder wordt toegepast, is het per 1 april 2014 verplicht om een gecertificeerd (tenminste SKG**®) blind beslag toe te passen. Deze verplichting geldt niet voor deuren die voldoen aan weerstandsklasse 2 van de NEN 5096; voor schuifdeuren en voor deuren die voorzien zijn van een gecertificeerd bijzetslot (SKG **®) of twee gecertificeerde grendels/raamboompjes (SKG*®).*

BIJZONDERHEDEN BEVESTIGING

Vanaf de eerste Productenlijst is er, indien noodzakelijk, gebruikgemaakt van een omschrijving over bijzonderheden van de bevestiging van de hang- en sluitwerkproducten. Gelet op het feit dat de montagehandleidingen van de producten onderdeel uitmaken van de beoordeling ten behoeve van de certificatie, wordt er in de Productenlijst hoofdzakelijk verwezen naar deze handleiding. Dit ter stimulans voor het gebruik van deze handleidingen.

VEILIGHEIDSTEKEN ✓

Dit is een teken dat bestemd is voor een door SKG goedgekeurd aanvullend beveiligingsproduct dat in samenstelling met overige producten de veiligheid waarborgt (zie Productinformatie en Handleiding).

ROOKMELDER

De regel dat “indien een rookmelder (waarvan niet duidelijk is dat die voldoet aan de eisen van de BRL 6501) in een bestaande woning reeds is geplaatst en bij goed functioneren deze niet vervangen hoeft te worden” is niet meer opgenomen in het handboek PKVW Bestaande Bouw 2011. De eis is dat rookmelders getest en goedgekeurd dienen te zijn door een erkend keuringsinstituut op basis van de BRL 6501. *Het aantal rookmelders dat gecertificeerd is op basis van deze BRL is dit jaar beperkt. Dit komt omdat certificatie alleen mogelijk is op basis van de BRL 6501, versie 4. De certificatie van rookmelders die eerder zijn goedgekeurd op basis van eerdere versies van deze BRL is daarmee komen te vervallen.* Alleen rookmelders die aangesloten worden op het lichtnet dienen voorzien te zijn van een back-upbatterij.

NIEUW BESLUIT ROOKMELDERS

Er is een besluit in voorbereiding over een versoepeling van toepassing van rookmelders in de bestaande bouw. Dit besluit zal met ingang van 1 april 2014 in werking treden. De verwachting is dat dit besluit eind maart 2014 op de site van het PKVW zal worden gepubliceerd.

Bij woningen die conform het Bouwbesluit 2003 zijn voorzien van een niet gecertificeerde rookmelder maar wel met een CE-verklaring (verklaring waarbij door de fabrikant is aangegeven dat deze rookmelder voldoet aan de wettelijk gestelde eisen), wordt deze rookmelder binnen het PKVW Bestaande Bouw geaccepteerd. Het CCV geeft een voorlichtingsdocument uit over de kwaliteit en plaatsing van rookmelders zowel in de nieuwbouw als de bestaande bouw, u kunt dit opvragen via info@hetccv.nl. Omdat een deel van de NEN 2555 in dit document is verwerkt, is het niet toegestaan om dit voorlichtingsdocument digitaal te verspreiden.

VLUCHTVRIENDELIJKE DEUR

De vluchtvriendelijke deur is binnen het PKVW geen verplichting. Op het moment dat men een vluchtvriendelijke deur toepast, zijnde een deur die voldoet aan de eis van drie minuten inbraakwerendheid en die vanaf de binnenzijde altijd zonder gebruik te maken van een sleutel geopend kan worden, dient de deur aan de volgende eisen te voldoen:



1. Plaatsen van een draaiknopcilinder of een deurkruk die tegen manipulatie van buitenaf bestand is.
2. Indien glas aanwezig is binnen een afstand van **100** centimeter van het bedieningspunt (deurkruk of draaiknopcilinder), dient dit glas de kwaliteit te hebben van tenminste P4A ;
3. Indien er in of naast de deur een brievenbus aanwezig is, dient een voorziening tegen manipulatie te worden toegepast, zodat manipulatie van de draaiknopcilinder of deurkruk via de brievenbusopening niet mogelijk is. (Niet noodzakelijk indien maatregel 1 is uitgevoerd. Geldt tot een maximum hoogte brievenbusopening van 45 mm). Een adequate afscherming van de draaiknopcilinder tegen direct aanboren met een speedboor. (Niet noodzakelijk indien maatregel 1 is uitgevoerd).


SLEUTELKLUISJES

*Indien een sleutelkluisje wordt toegepast dient dit een SKG gecertificeerd sleutelkluisje te zijn. Wanneer dit sleutelkluisje is voorzien van een cilinder, wordt aanbevolen om een SKG***® cilinder toe te passen in verband met de modus operandi cilindertrekken.*

UITLEG AFSLUITBAARHEID

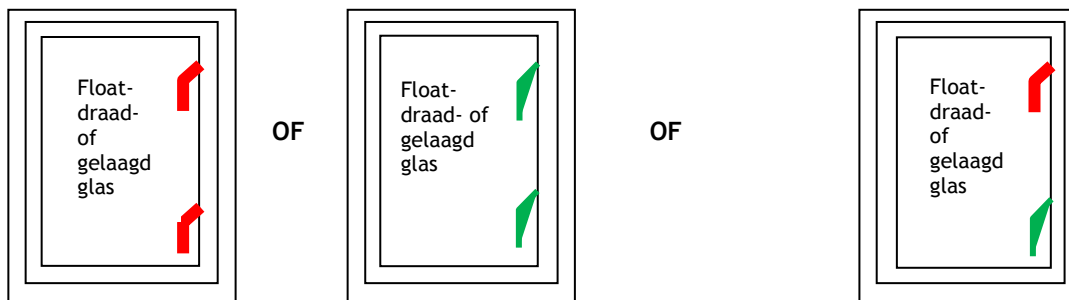
Onder het kopje afsluitbaarheid op pagina 4 wordt aangegeven op welke wijze ramen en deuren dienen te worden afgesloten. Boven iedere tekening staat de van toepassing zijnde regel vermeld.

 Druk- schuifknopvergrendeling  vergrendeling met beperkte toepassing (lijst H1)

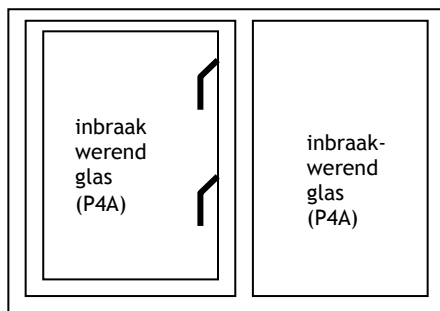
 Met een sleutel afsluitbare grendel

 Barrièrevoorziening  Niet afsluitbare draaiknopcilinder

1. Ten minste één grendel van beweegbare beglaasde deuren en ramen en van naastliggende beglaasde elementen waar geen inbraakwerend glas is toegepast moet afsluitbaar zijn. Hieronder de meest voorkomende toepassingen.

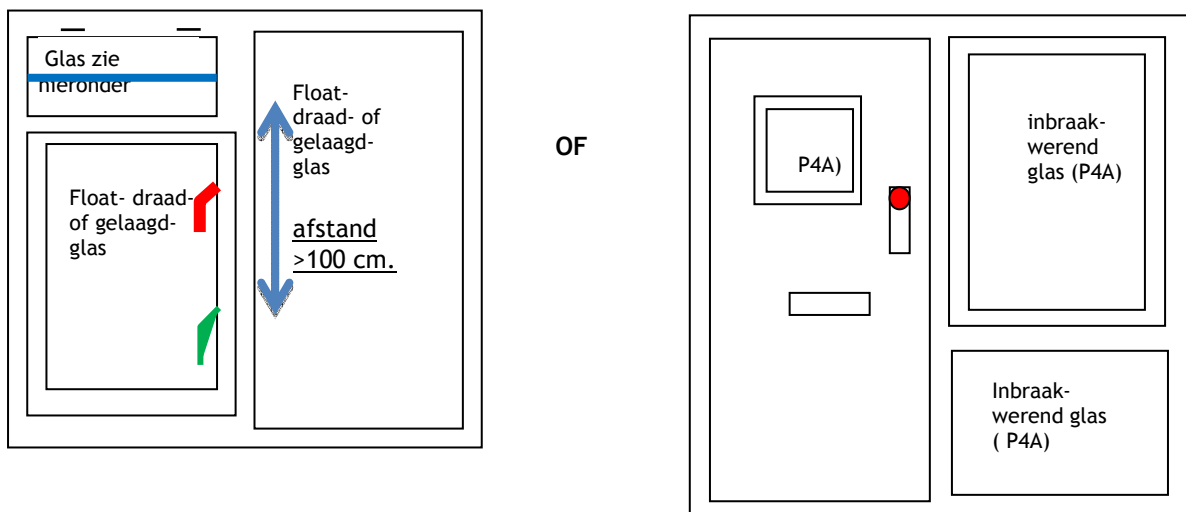


2. Indien wel inbraakwerend glas is toegepast, vervalt de eis van afsluitbaarheid, maar dient de grendel tenminste te zijn voorzien van een blokkering als bijvoorbeeld een druk-schuifknopvergrendeling.



Voor het Politiekeurmerk geldt dat beide grendels afsluitbaar voorzien worden van een drukschuifknopvergrendeling. Zie de toelichting op pagina 4.

3. De eis van afsluitbaarheid van grendels blijft binnen het Politiekeurmerk bestaan, wanneer het beweegbare raam of de deur zich bevindt in de directe omgeving van een ventilatieopening of andere opening, waarbij niet binnen 100 cm het niet afsluitbare of beperkt toepasbare bedieningspunt kan worden bediend. Let op: Dit geldt dus ook voor knopcilinders.



DEUREN

AANDACHTSPUNT VOOR ALLE DEUREN:

- in goede conditie
- stevige kwaliteit
- naden max. 3 mm

UITLEG VERWIJZING IN RICHTLIJN


SKG^{*}/^{**}/^{***}® is de kwaliteitsaanduiding overeenkomstig Beoordelingsrichtlijn (BRL) 3104

SKG^{*}® is niet in staat zelfstandig drie minuten inbraakwerendheid te realiseren

SKG^{**}® is in staat zelfstandig drie minuten inbraakwerendheid te realiseren

SKG^{***}® is in staat zelfstandig vijf minuten inbraakwerendheid te realiseren

Voor scharnieren en scharnierbeveiligers betreft dit een prestatie in de vorm van een set (zie montagehandleiding). Per fabrikant kan het benodigde aantal verschillen.

 = Bijbehorende sluitkom/sluitplaat SKG ^{*}/^{**}/^{***}® + cilinderveiligheidsbeslag SKG^{**}/^{***}® (lijst B1 of D1)

- ✓ Is een aanvullend beveiligingsproduct die in samenstelling met overige producten de veiligheid waarborgt (zie Productinformatie en Handleiding).

➔ naar binnen draaiend













➔ naar buiten draaiend

Algemeen uitgangspunt bij deuren is dat er aan de sluitzijde tenminste één product SKG ^{**}® of tenminste twee producten SKG ^{*}® zijn c.q. worden aangebracht. Tenzij bij een type deur anders is vermeld of in de bijlage van de Productenlijst is toegestaan.










Algemeen uitgangspunt bij deuren is dat er aan de hangzijde tenminste drie SKG ^{**}® scharnieren of scharnierbeveiligers zijn c.q. worden aangebracht. Tenzij bij een type deur anders is vermeld of in de bijlage van de Productenlijst is toegestaan.

Algemeen uitgangspunt voor de maatvoering van referentie deuren wordt in beginsel verwezen naar de SKG-AE 3104, zijnde een beschrijving van additionele eisen inzake de BRL 3104. In beginsel wordt voor toegangsdeur een maximale maatvoering gehanteerd van een hoogte van 230 cm en een breedte van 93 cm.








VERVOLG DEUREN

Gevelement	Draai - richting	Eis is (minimaal 3 minuten inbraakvertraging)
Houten stompe deuren i.c.m. houten kozijnen met muurstijlen		Bij naar binnen draaiend: (→)
	→	1 Ten minste 3 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en: Bij naar buiten draaiend: (←)
	←	1a Ten minste 3 inbraakwerende scharnieren SKG**® (lijst N) of:
	←	1b Ten minste 3 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en 3 dievenklauwen SKG**® (lijst N) en:
	→	2a 1x Hoofdoplegslot met blokschoot SKG**® (lijst A) + eventueel cilinderveiligheidsbeslag SKG **® (lijst A1) + bijbehorende sluitkast SKG **® of:
	↔	2b 1x Hoofdinsteekslot met blok-/haakschoot SKG**® (lijst B) zie  of:
	↔	2c 1x Hoofdslot SKG*® (lijst C) zie  + 1x bijzetslot SKG*® (lijst D) zie  of
	↔	2d 1x Hoofdslot + 1x bijzetslot SKG**® (lijst D) zie  of:
	↔	2e 1x Hoofdslot + 2x bijzetslot SKG*® (lijst D of D3) zie  of:
	↔	2f Meerpuntssluiting SKG **® (lijst I en I2) zie  of:
	←	2g 1x anti-inbraakstrip SKG*® (Lijst F) + 1 x hoofdinsteekslot SKG *® (lijst C)) zie  of:
	←	2h 1x anti-inbraakstrip SKG*® (Lijst F) + 1x Hoofdslot + 1x bijzetslot SKG*® (lijst D of D3) zie  of:
Bij tussenstijl in kozijn:	↔	2i 1x Hoofdinsteekslot met haakschoot SKG**® (lijst B) zie  of:
	↔	2j 1x Hoofdslot + 1x insteek bijzetslot met haakschoot SKG **® (lijst D) zie  of:
	↔	2k Meerpuntssluiting SKG**® (lijst I) zie  en:
		3 <i>Glaslatten aan buitenzijde (buitenbeglazing): In geval glasoppervlakte < 1,2 vierkante meter conform de NPR 3577 (zie bijlage). Zie verder de opmerking onder 'Bevestigen glaslatten' op pagina 6 van deze Richtlijn.</i>
Twee houten stompe deurdelen (boerendeur) i.c.m. met houten kozijnen met muurstijlen		Bij naar binnen draaiend: (→)
	→	1 Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren per deurdeel en Bij naar buiten draaiend: (←)
	←	1a Ten minste 2 inbraakwerende scharnieren SKG**® per deurdeel(lijst N) of:
	←	1b Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en 2 dievenklauwen SKG **® (lijst N) en:
	↔	2 Bovenste deel: zie voordeur 2a, 2b, 2c, 2d en 2g, 2h Onderste deel: 1x bijzetslot met blokschoot SKG**® of:
Bij tussenstijl in kozijn:	↔	2a 1x Bijzetslot met haakschoot SKG**® (lijst D) zie  en:
		3 Glaslatten: zie boven


VERVOLG DEUREN

Gevelelement	Draai-richting	Eis is (minimaal 3 minuten inbraakvertraging)
Metalen (platal) opdekdeuren i.c.m. met houten kozijnen met muurstijlen		Bij naar binnen draaiend: (→)
	→	1 Ten minste 2 inboorpaumelles en ten minste 2 hiervoor goedgekeurde hangnaadbeveiligers SKG**® (lijst N) en:
	→	2 Hoofdinsteekslot SKG**® (lijst B) incl. stalen hoeksluitplaat (lijst S) + cilinderveiligheidsbeslag SKG***® (lijst B1) + gepopnagelde (deel op de deur) anti-inbraakstrip (lijst F) SKG✓
Bij tussenstijl in kozijn:	→	2a 1x Hoofdinsteekslot met haakschoot SKG**® (zie lijst B) en:
		3 Glaslatten: zie boven
Kunststof deuren in kunststof kozijnen		Bij naar binnen draaiend: (→)
	→	1 Ten minste 3 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en:
		Bij naar buiten draaiend: (←)
	←	1a Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren + een goedgekeurde set hangnaadbeveiligers (dievenklauwen)SKG**® (lijst N) of:
	←	1b Een goedgekeurde set scharnieren SKG**® (is op lijst N specifiek vermeld) En:
	↔	2a Meerpuntssluiting SKG**® (lijst M) zie  of:
	↔	2b 1x Hoofdslot SKG*® (lijst M) zie  + 1x opleggrendel (lijst M) SKG*® zie  of:
	↔	2c 1x Hoofdslot SKG**® (lijst M) zie  of:
	↔	2d 1x Hoofdslot met bijpassende sluitkom +1x oplegbijzetslot SKG**® (lijst M)
	↔	2e 1x Hoofdslot met bijpassende sluitkom + 2x opleggrendel SKG*® (lijst M) En:
	3 Glaslatten: zie houten stompe deuren	
Aluminium / metalen deuren in aluminium / metalen kozijnen		Bij naar binnen draaiend: (→)
	→	1 Ten minste 3 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en:
		Bij naar buiten draaiend: (←)
	←	1a Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren + hangnaadbeveiligers SKG**® (is op lijst N specifiek vermeld). Bij twijfel overleg met SKG of:
	←	1b Ten minste 2 goedgekeurde scharnieren SKG**® (is op lijst N specifiek vermeld) En:
	↔	2a Hoofdinsteeksmalslot SKG**® (lijst R) zie  of:
	↔	2b Meerpuntssmalslot SKG**® (lijst R) zie  of:
	↔	2c Hoofdinsteeksmalslot SKG*® (lijst R) zie  + bijzetsmal-slot SKG*® (lijst R) zie 
	↔	2d Hoofdinsteeksmalslot + bijzetsmal-slot SKG**®(lijst R) zie  En:
		3 Glaslatten: zie houten stompe deuren

VERVOLG DEUREN

Gevelelement	Draai-richting	Eis is (minimaal 3 minuten inbraakvertraging)	
Naar buiten draaiende kunststof dubbele deuren		Per deur (hangzijde):	
	←	1a Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren + een set goedgekeurde dievenklauwen SKG **®(lijst N) of:	
	←	1b Een set goedgekeurde scharnieren SKG ** ® (is op lijst N specifiek vermeld)	
		En: (sluitzijde)	
	←	2 Meerpuntssluiting SKG**® (is op lijst M specifiek vermeld) zie  + bijbehorende espagnoletsluiting (lijst M) En:	
	3 Glaslatten: zie houten stompe deuren		
Houten dubbele deuren: i.c.m. houten kozijnen met muurstijlen (actieve (loop) deur en passieve deur)		Per deur:	
		Bij naar binnen draaiend: (→)	
	→	1 Ten minste 3 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en: Bij naar buiten draaiend: (←)	
	←	1a Tenminste 3 inbraakwerende scharnieren SKG**® (lijst N) of:	
	←	1b Ten minste 3 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en 3 dievenklauwen SKG**® (lijst N) en:	
	↔	2a Passieve deur: 2x oplegslot SKG*® of 2x insteekslot SKG*® (lijst D, lijst D3 zie ) of opbouwespagnolet SKG**® (lijst O) Actieve deur: Hoofdinsteekslot SKG**® (lijst B) of Hoofdslot + 2x oplegslot SKG*® (lijst D, lijst D3 zie ) of:	
	↔	2b Passieve deur: als 2a (passieve deur) Actieve deur: Hoofdinsteekslot SKG*® (lijst C) zie  + bijzetslot SKG*® (lijst D) zie  of:	
	↔	2c Passieve deur: Espagnolet SKG**® (lijst I) of als 2a (passieve deur) Actieve deur: Meerpuntssluiting SKG**® (lijst I) zie  of:	
	Let op bij 2a, 2b en 2c (actieve deur): wanneer er geen bijpassende sluitkom kan worden geplaatst dient een stalen hoeksluitplaat (lijst S) geplaatst te worden. Tevens dient een T-naald geplaatst te worden.		
	↔	2d Passieve deur: als 2a (passieve deur) Actieve deur: als 2a (passieve deur) of:	
↔	2e Passieve deur / Actieve deur: Espagnolet (inbouw/opbouw) SKG**® i.c.m. meerpuntssluiting SKG**® (lijst O) zie  En:		
	3 Glaslatten: zie houten stompe deuren		
Bergingsdeur/ Schuurdeur (naar binnen/buiten draaiend)	↔	Speciale aandacht voor kwaliteit / stevigheid deur + kozijn! Indien voldoende / goed: beveiligen als naar binnen draaiende c.q. naar buiten draaiende deur Criteria: zie Handboek PKVW Bestaande Bouw	
Garagedeur (metalen kanteldeur of sectionaaldeur)		Product SKG **® (lijst P) Criteria: zie Handboek PKVW Bestaande Bouw	

VERVOLG DEUREN

Garagedeur (naar buiten draaiende houten dubbele deuren)	←	1a	Per deur: tenminste 4 scharnieren SKG**® (lijst N) of:
	←	1b	Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en 4 dievenklauwen SKG **® of tenminste 2 duimhengen (moeren aan binnenzijde deur) en:
	←	2a	Passieve deur: opbouwspagnolet SKG**® (lijst O) of
		2b	Passieve deur: 2 x opleggrendel SKG *® (Lijst D3)
		3a	Actieve deur: meerpuntssluiting met minimaal 2 hakende schoten tenminste SKG **® (lijst I) zie  of
		3b	Actieve deur: Hoofdinsteekslot met Haakschoot SKG **® (Lijst B) Bijbehorende sluitkom in “kopse kant” van passieve deur.
			De actieve deur dient tevens voorzien te zijn van een deugdelijk gemonteerde afdeknaald (bijvoorbeeld geschroefde houten lat of T-naald)
			Bij opgeklampte deuren dient ter verbetering van de deur aan de binnenzijde een houten triplexbeplating te worden aangebracht van <i>minimaal 12 mm</i> dik welke op het deurframe wordt gelijmd en geschroefd met schroeven van minimaal 4,5 x 35 mm (ca 10 cm uit de hoek en 50 cm h.o.h.
			Criteria: zie handboek PKVW Bestaande bouw

SCHUIFDEUREN

AANDACHTSPUNT VOOR SCHUIFDEUREN

- in goede conditie
- stevige kwaliteit
- deugdelijke montage van het vaste deel van schuifdeuren

UITLEG VERWIJZING IN RICHTLIJN


SKG^{*}/^{**}/^{***}® = kwaliteitsaanduiding overeenkomstig Beoordelingsrichtlijn (BRL) 3104

SKG^{*}® is niet in staat zelfstandig drie minuten inbraakwerendheid te realiseren

SKG^{**}® is in staat zelfstandig drie minuten inbraakwerendheid te realiseren

SKG^{***}® is in staat zelfstandig vijf minuten inbraakwerendheid te realiseren

Voor scharnieren en scharnierbeveiligers betreft dit een prestatie in de vorm van een set

 + Bijbehorende sluitkom/sluitplaat SKG^{*}/^{**}/^{***}® + cilinderveiligheidsbeslag SKG^{**}/^{***}®
(lijst B1 of D1 uit de Productenlijst)

cursief = laatste wijziging

Algemeen uitgangspunt bij schuifdeuren is dat er aan de sluitzijde tenminste één product SKG^{**}® of tenminste twee producten SKG^{*}® zijn c.q. worden aangebracht. Tenzij bij een type schuifdeur anders is vermeld of in de bijlage van de Productenlijst is toegestaan.

Algemeen uitgangspunt voor de maatvoering van referentie schuifdeuren wordt in beginsel verwezen naar de SKG-AE 3104, zijnde een beschrijving van additionele eisen inzake de BRL 3104. In beginsel wordt voor een schuifdeur een maximale maatvoering gehanteerd van 230 cm hoogte en een breedte van 220 cm.

SCHUIFDEUREN

Gevelement	Eis is (minimaal 3 minuten inbraakvertraging)	
Schuifdeur (binnen schuivend deel)	1	Uittilblokkering En:
	2a	Samengesteld beslag SKG**® (lijst J1) of schuifvalbeslag SKG**® (lijst J1) of:
	2b	1x Hoofdslot/sluiting SKG**® (lijst J) of:
	2c	2x Schuifpui­slot / bijzetslot SKG*® (lijst J) of:
	2d	Geschikte schuifpui­balk SKG**® (lijst J) En:
	3	Glaslatten: zie houten stompe deuren
Schuifdeur (buiten schuivend deel)	1	Uittilblokkering En:
	2a	2x Bijzetslot met haakschoot SKG*® (lijst J) of:
	2b	Geschikte schuifpui­balk SKG**® (lijst J) of:
	2c	Samengesteld beslag SKG**® (lijst J1) of schuifvalbeslag SKG**® (lijst J1) En:
	3	Glaslatten: zie houten stompe deuren

RAMEN

AANDACHTSPUNT VOOR ALLE RAMEN

- in goede conditie
- stevige kwaliteit
- naden max. 3 mm

UITLEG VERWIJZING IN RICHTLIJN

SKG^{*}/^{**}/^{***}® = kwaliteitsaanduiding overeenkomstig Beoordelingsrichtlijn (BRL) 3104


SKG^{*}® is niet in staat zelfstandig drie minuten inbraakwerendheid te realiseren

SKG^{**}® is in staat zelfstandig drie minuten inbraakwerendheid te realiseren

SKG^{***}® is in staat zelfstandig vijf minuten inbraakwerendheid te realiseren

Voor scharnieren en scharnierbeveiligers betreft dit een prestatie in de vorm van een set (zie montagehandleiding).

Per fabrikant kan het benodigde aantal verschillen.

 + Bijbehorende sluitkom/sluihaak/sluitplaat SKG^{*}/^{**}/^{***}®

➔ naar binnen draaiend

➔ naar buiten draaiend

Algemeen uitgangspunt bij ramen is dat er aan de sluitzijde tenminste één product SKG^{**}® of tenminste twee producten SKG^{*}® zijn c.q. worden aangebracht. Tenzij bij een type raam anders is vermeld of in de bijlage van de Productenlijst is toegestaan.

Algemeen uitgangspunt bij ramen is dat er aan de hangzijde tenminste twee SKG^{**}® scharnieren of scharnierbeveiligers zijn c.q. worden aangebracht. Tenzij bij een type raam anders is vermeld of in de bijlage van de Productenlijst is toegestaan.

Algemeen uitgangspunt voor de maatvoering van referentie ramen wordt in beginsel verwezen naar de SKG-AE 3104, zijnde een beschrijving van additionele eisen inzake de BRL 3104. In beginsel wordt voor een raam een maximale maatvoering gehanteerd van 150 cm hoogte en een breedte van 100 cm.

VERVOLG RAMEN

Gevelelement	Draai-richting	Eis is (minimaal 3 minuten inbraakvertraging)
Draairaam (naar binnen- en buiten draaiend)		Bij naar binnen draaiend: (→)
	→	1 Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en:
		Bij naar buiten draaiend: (←)
	←	1a Tenminste 2 inbraakwerende scharnieren SKG**® (lijst N) of:
	←	1b Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en 2 dievenklauwen SKG**® (lijst N) en:
	↔	2a 1x Espagnoletsluiting SKG**® (lijst G) of:
	←	2b 1x Opleggrendel SKG**® (lijst H) of:
	↔	2c 2x Raamboom SKG*® (lijst G) of:
	↔	2d 2x Opleggrendel SKG*® (lijst H)
	Uitzondering: raam tot max. 50 x 50 cm: 1x raamboom SKG*® (lijst G) of één opleggrendel SKG*® (lijst H) En:	
	3	Glaslatten: zie houten stompe deuren
Klepraam of uitzetraam	←	1 Scharnieren als naar buiten draaiend raam en:
	←	2a 1x raamcombi SKG**® (lijst G) (tot 150 cm breed) of:
	←	2b Raam tot max. 50 cm breed: 1x raamboom SKG*® (lijst G) of 1x Raamopleggrendel SKG*® (lijst H). Raam breder dan 50 cm: 2x raamboom SKG*® (lijst G) of 2x Raamopleggrendel SKG*® (lijst H) of;
	←	2c Bij (klep-)raamhoogte van max. 50 cm: halverwege op beide verticale stijlen: 1x raamboom SKG*® per stijl of 1x opleggrendel SKG*® per stijl Let op: hierbij is scharnierbeveiliging niet noodzakelijk. Of:
	←	2d 1x bovenraamsluiting SKG**® (lijst G) of:
	←	2e Geschikte barrièrevoorziening / doorklimbeveiliging SKG**® (lijst K) Let op: hierbij is scharnierbeveiliging en maatregelen voor glaslatten niet noodzakelijk. En:
		3
Opdekraam (kunststof / metaal / hout) (naar binnen draaiend)	→	1a Scharnierzijde: 2x opleggrendel SKG*® of:
	→	1b 1x hangnaadbeveiliger SKG**® (lijst L) en:
	→	2a Sluitzijde: 2x opleggrendel SKG*® (lijst L) of:
	→	2b Sluitzijde: 1x opleggrendel SKG**® (lijst L) en:
		3
Draaivalraam (kunststof / metaal / hout) (naar binnen draaiend)	→	1a Scharnierzijde bij hout, kunststof en metaal: 2 x hangnaadbeveiliger SKG*® (Lijst L) of 1 x hangnaadbeveiliger SKG**® (Lijst L) en:
	→	2a Draaivalbeslag SKG**® (lijst L1) met afsluitbare greep SKG**® (lijst L2) (scharnierbeveiliger genoemd bij 1b niet noodzakelijk) of:
	→	2b Hout en metaal: 2x opleggrendel SKG*® (lijst L) of 1x raamboom/opleggrendel SKG**® (Lijst L)
	→	2c Kunststof: sluitzijde: 2 x opleggrendel SKG*® (lijst L) of 1x opleggrendel SKG**® (Lijst L)
		3

VERVOLG RAMEN

Gevelelement	Draai-richting	Eis is (minimaal 3 minuten inbraakvertraging)
Tuimelraam (dakraam)		1 Deugdelijke en goed gemonteerde draaipunten En:
		2a 2x Opleggrendel SKG*® (lijst H) of:
		2b 1x Opleggrendel SKG**® Lijst (H) of:
		2c 2x Raamboom met haakschoot SKG*® (lijst G)
Tuimelraam (in gevel)		1 Deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren En:
		2a Onderzijde raam: 2x Opleggrendel SKG*® (lijst H) of: Bovenzijde raam: 2x Opleggrendel SKG*® (lijst H)
		2b Onderzijde raam: 1x Opleggrendel SKG**® (lijst H) of: Bovenzijde raam: 1x Opleggrendel SKG**® (lijst H) En:
		3 Glaslatten: zie houten stompe deuren
Valraam		Beveiligen als draairaam (naar binnen draaiend) of: Voorzien van een gecertificeerde valbeugel (lijst K) N.B.: vooralsnog is een dergelijke valbeugel niet beschikbaar
Lichtkoepels		Geschikte barrièrevoorziening SKG**® (lijst K) of: Vervangen door lichtkoepel die voldoet aan weerstandsklasse 2 NEN 5096
Schuifraam (naar binnen en buiten schuivend deel)		Extra aandachtspunt voor schuiframen: deugdelijke montage van het vaste deel
		1 Uittilblokkering En:
		2a Samengesteld beslag SKG**® (lijst J1) of schuifvalbeslag SKG**® (lijst J1) of:
		2b 1x Hoofdslot/sluiting SKG**® (lijst J) of:
		2c 2x Schuifpuiplot SKG*® / bijzetslot SKG*® (lijst J) of:
		2d Geschikte schuifpuibalk SKG**® (lijst J) En:
		3 Glaslatten: zie houten stompe deuren
Naar buiten- en naar binnen draaiende houten <u>dubbele ramen</u>		Per raam:
		Bij naar binnen draaiend: (➔)
	➔	1 Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en: Bij naar buiten draaiend: (➜)
	➜	1a Tenminste 2 inbraakwerende scharnieren SKG**® (lijst N) of:
	➜	1b Ten minste 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren en 2 dievenklauwen SKG**® (lijst N) En:
	➜➔	2a Per raam: 2x Opleggrendel SKG*® (lijst H) of:
	➜➔	2b Per raam: 1x Espagnolet SKG**® (lijst G1) of:
	➜➔	2c 1 raam 2x Opleggrendel SKG*® (lijst H) en 1 raam 1x Espagnolet SKG**® (lijst G1) En:
		3 Glaslatten: zie houten stompe deuren

CENTRUM VOOR CRIMINALITEITSPREVENTIE EN VEILIGHEID

Het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid is hét centrum dat kennis en samenhangende instrumenten ontwikkelt en implementeert om de maatschappelijke veiligheid te vergroten. Het CCV stimuleert samenwerking tussen publieke en private organisaties om criminaliteit integraal terug te dringen en vormt een schakel tussen beleid en praktijk.

Het CCV heeft o.a. volgende instrumenten en regelingen in beheer:

- Keurmerk Veilig Ondernemen
- Kwaliteitsmeter Veilig Uitgaan
- Politiekeurmerk Veilig Wonen

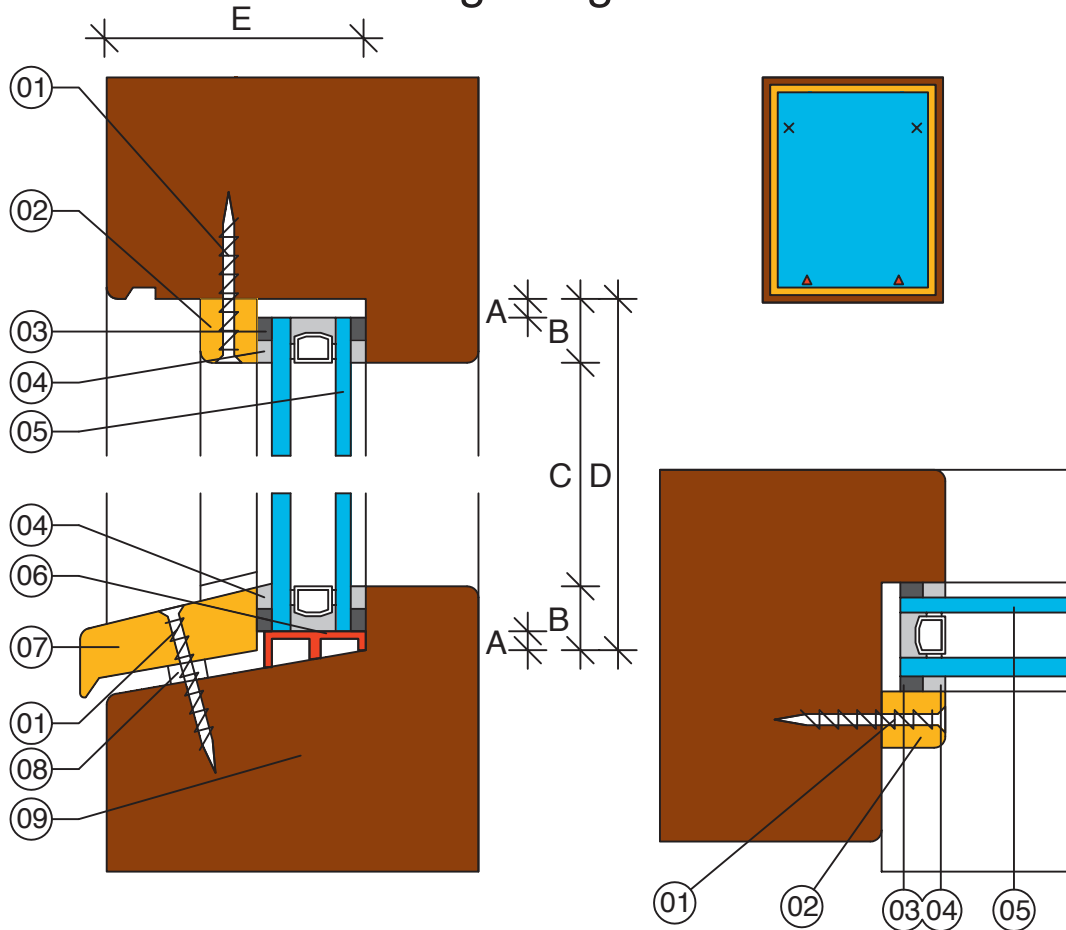
Het CCV richt zich op instanties, instellingen en brancheorganisaties en niet op burgers of individuele ondernemers.

De stichting Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid is een initiatief van het Ministerie van Justitie, het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelatie, het Verbond van Verzekeraars, werkgeversorganisatie VNO-NCW, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en de Raad van Hoofdcommissarissen.

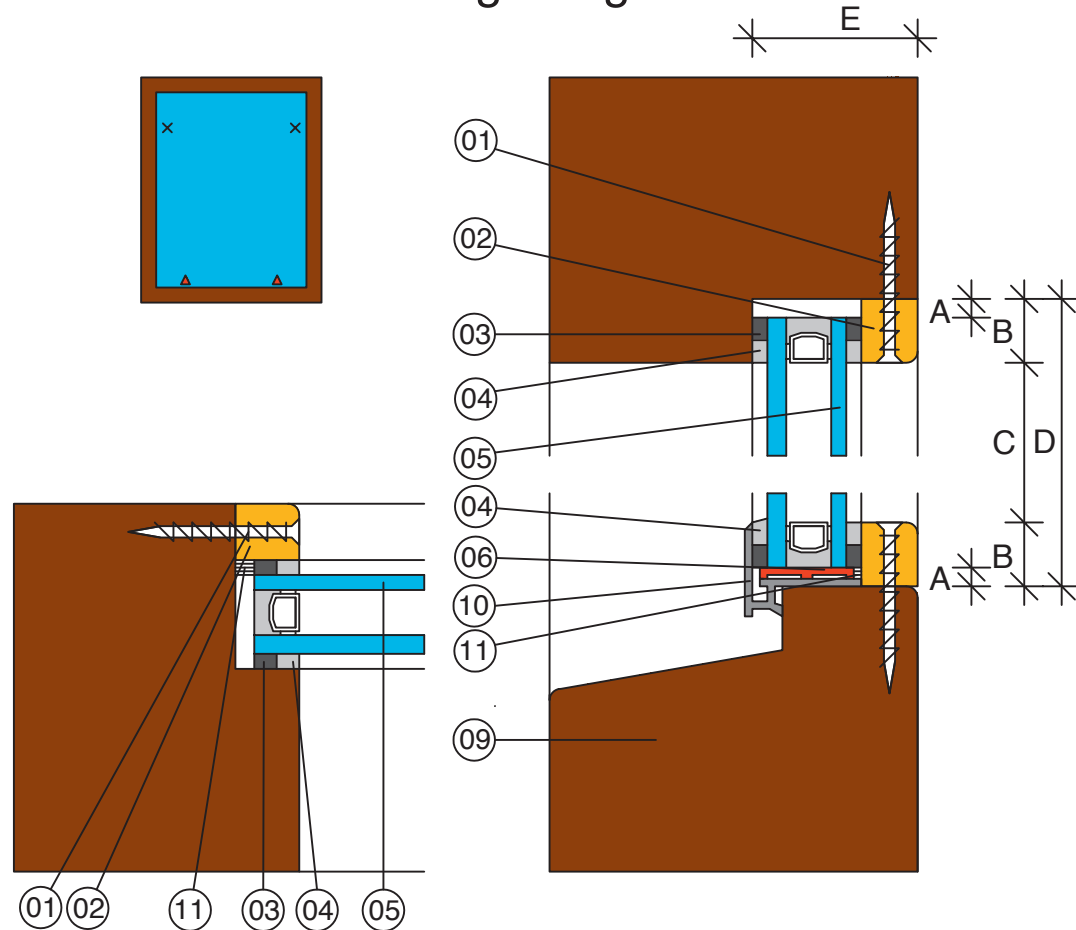
Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid
Churchillaan 1
3527 GV Utrecht

www.hetccv.nl

Vast deel - Buitenbeglazing



Vast deel - Binnenbeglazing



01 = schroef: glaslat min. dikte 3,5 mm, hecht lengte min. 15 mm, h.o.h. max. 200 mm / nagel: glaslat min. 1,8 x 38 mm, h.o.h. max. 150 mm
 schroef: neuslat min. dikte 4 mm, hecht lengte min. 20 mm, h.o.h. max. 300 mm / nagel: neuslat min. 1,8 x 43 mm, h.o.h. max. 150 mm

02 = glaslat: min. 15 x 17 mm

03 = rugvulling: min. breedte 4 mm

04 = topafdichting: min. 4 x 6 mm (elastische kit, G20 / G25) onder en buiten: afwaterend aanbrengen

05 = isolerend dubbelglas

06 = steunblokje: min. lengte 50, 75 of 100 mm >> afhankelijk van ruitoppervlakte
 min. breedte = dikte van het glas + 2 mm >> dikte gelijk aan omtrekspeling

07 = neuslat: 5 mm vrij van de bodem en voorkant >> min. 17 mm sponninghoogte

08 = glaslatblokje / glaslatring

09 = onderdorpel afwaterend

10 = aluminium plaatsingsprofiel

11 = hielafdichting: onder 45 m = onder + 200 mm omhoog / boven 45 m = rondom

A = omtrekspeling rondom het glas:
 $\frac{1}{3}$ x sponninghoogte >> min. 5 mm
 B = sponninghoogte: min. 17 mm
 C = dagmaat
 D = sponningmaat
 E = sponningbreedte

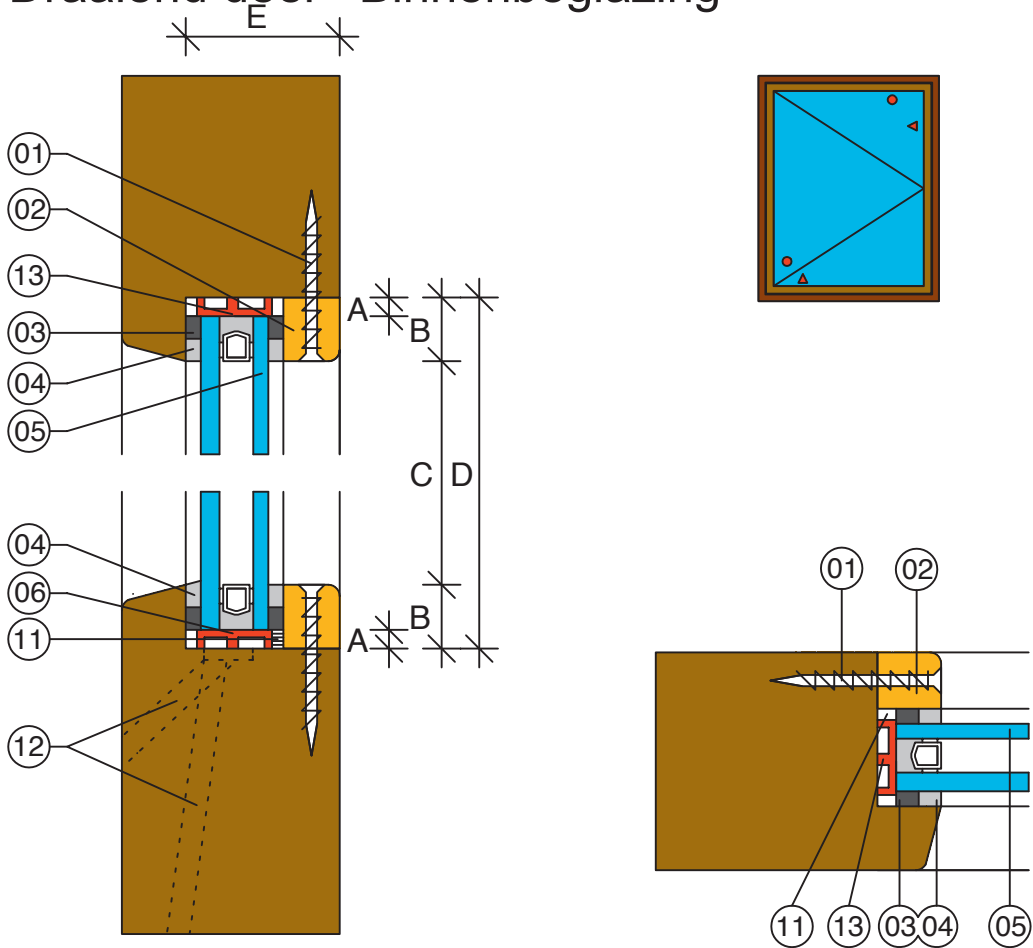
▲ = steunblokje
 x = stellokje bij in de fabriek beglaseerde kozijnen
 t.b.v. transport

Uitleg NPR 3577

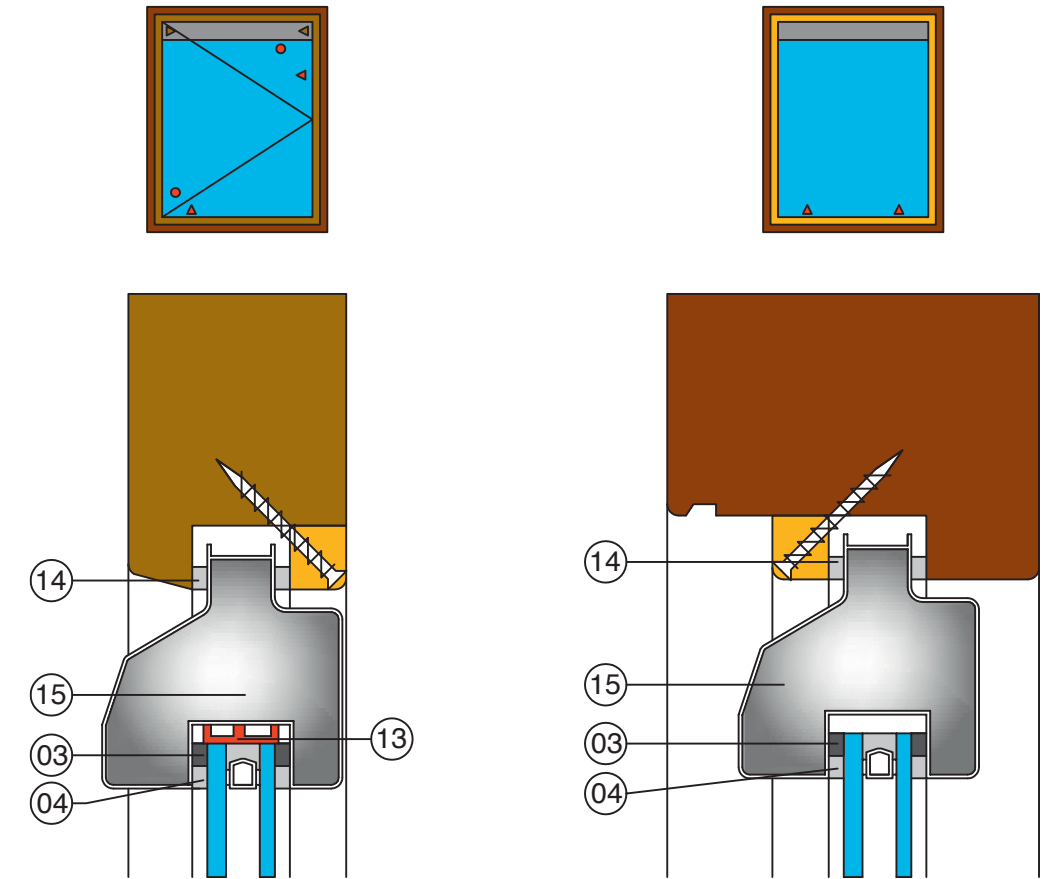
Dit document is ontwikkeld door Kenniscentrum Glas



Draaiend deel - Binnenbeglazing



Roosterdetail draaiend- en vast deel



01 = schroef: glaslat min. dikte 3,5 mm, hechtlengte min. 15 mm, h.o.h. max. 200 mm / nagel: glaslat min. 1,8 x 38 mm, h.o.h. max. 150 mm

02 = glaslat: min. 15 x 17 mm

03 = rugvulling: min. breedte 4 mm

04 = topafdichting: min. 4 x 6 mm (elastische kit, G20 / G25) onder en buiten: afwaterend aanbrengen

05 = isolerend dubbelglas

06 = steunblokje: min. lengte 50, 75 of 100 mm >> afhankelijk van ruitoppervlakte
min. breedte = dikte van het glas + 2 mm >> dikte gelijk aan omtrekspeling

11 = hielafdichting: onder 45 m = onder + 200 mm omhoog / boven 45 m = rondom

12 = beluchtingsgaten / ontwateringsgaten

13 = stelblokje

14 = EPDM rubber

15 = ventilatierooster

A = omtrekspeling rondom het glas:
 $\frac{1}{3}$ x sponninghoogte >> min. 5 mm
B = sponninghoogte: min. 17 mm
C = dagmaat
D = sponningmaat
E = sponningbreedte

▲ = steunblokje

● = stelblokje

Uitleg NPR 3577

Dit document is ontwikkeld door Kenniscentrum Glas

