

SKG 489

uitgegeven: 1 november 2010
geldig tot: 1 november 2015

Certificaathouder:
GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Strasse 21-29
Postfach 1363
D-71226 LEONBERG (DE)
T: 0049-71522030
F: 0049-7152203310
E: leonberg.de@geze.com
I: www.geze.com

Vertegenwoordiging:
GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1

5626 EA EINDHOVEN
040-2629080
040-2629085
benelux.nl@geze.com
www.geze.nl



GEZE GmbH

Hang- en sluitwerk

Stichting
Kwaliteit
Gevelbouw

Verklaring van SKG

Dit productcertificaat is op basis van BRL 3104: 15-10-2010, afgegeven door SKG conform het SKG Reglement Productcertificatie: 2006.

SKG verklaart dat:

het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het voor of door de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct bij voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s), mits het hang- en sluitwerkproduct voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat en in het hang- en sluitwerkproduct het SKG-inbraakwerendheidsmerkteken onuitwisbaar is aangebracht.

met in achtneming van het bovenstaande het hang- en sluitwerkproduct in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl.

Voor SKG



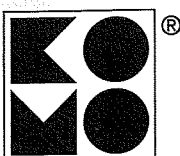
ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

Gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om op www.sterrenwijzer.nl te raadplegen of dit document nog geldig is.

Dit productcertificaat bestaat uit 8 bladzijden en 1 bijlage.



Erkend door de Raac
voor Accreditatie (R)
volgens NEN-EN 45.0



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
- kwaliteitssysteem
- product
- product in toepassing
Periodieke controle

KOMO[®] Productcertificaat

Inbraakwerende hang- en sluitwerkproducten van GEZE GmbH

Nummer: SKG 489

Uitgegeven: 1 november 2010

blad 3 van 8

1. PRODUCTSOORTEN

Dit KOMO Productcertificaat op het produceren en leveren van hang- en sluitwerk voor dak- en gevelementen is van toepassing op de volgende productsoorten:

Productsoort	Onderdeel van dit KOMO Productcertificaat	Aansluiting met het Bouwbesluit
Sloten	nee	ja
Meerpuntssloten	nee	ja
Grendel (enkel)	nee	ja
MP vergrendelingen	ja	ja
Cilinders	nee	ja
Beslag (schild of rozet)	nee	ja
Scharnieren	nee	ja
Naadbeveiliging	nee	ja
Barièrevoorziening	nee	ja
Hangsloten	nee	nee
Diversen	nee	nee

CE	
J	Indien bedoeld voor vlucht of rook/branddeuren
N	
N	
N	
N	
N	
J	Indien volgens EN 1935 en geschikt voor vlucht- of rook/branddeuren
N	
N	
N	
N	

Een overzicht van gecertificeerde producten is opgenomen in de bijlage behorend bij dit KOMO productcertificaat.

2. TECHNISCHE SPECIFICATIE:

2.1 Onderwerp:

Fabrieksmatig vervaardigde hang- en sluitwerkproducten met toebehoren, bestemd voor toepassing in ramen en/of deuren in bouwwerken.

2.2 Sloten en meerpuntssloten

Sloten zijn bedoeld voor het afsluiten van deuren van buiten af en bestaan uit een samenstelling van metalen en (voor minder essentiële delen) kunststof constructieonderdelen en komen voor in enkelvoudige of meerpunts uitvoering.

De metalen nachtschoten van sloten kennen een haak, blok of penuitvoering.

Sloten worden al of niet voorzien van een metalen of kunststof dagschoot en zijn zodanig geconstrueerd dat ze geschikt zijn voor zowel bediening van buiten af als van binnen uit. Sloten kunnen in een opbouw- (bedoeld voor montage op het binnenblad van de deur) als insteekconstructie (bedoeld voor montage in de kopkant van een deur) worden uitgevoerd.

Sloten kunnen voorzien zijn van een geïntegreerde codedrager, of van een opnamemogelijkheid voor een separate codedrager (veelal aangeduid als cilinder). Sloten worden geleverd inclusief voorzieningen voor het opnemen van de schoten, danwel wordt (in de montageinstructie) verwezen naar specifiek benoemde schootvangers. Sloten met een vluchtfunctie zijn zodanig geconstrueerd dat met één beweging de nachtschoot kan worden ingetrokken.

Sloten zijn opgebouwd uit materialen die bestand zijn tegen corrosie danwel adequaat tegen corrosie beschermd.

2.3 Enkelvoudige en meerpuntsvergrendelingen

Vergrendelingen zijn bedoeld voor het afsluiten van ramen en/of deuren van binnen uit.

Vergrendelingen bestaan uit een samenstelling van metalen en (voor minder essentiële delen) kunststof constructieonderdelen en komen voor in enkelvoudige of meerpunts uitvoering.

De metalen schoten van vergrendelingen kennen een haak, blok of penuitvoering.

Vergrendelingen zijn zodanig geconstrueerd dat ze alleen geschikt zijn voor bediening van binnen uit en kunnen in een opbouw- (bedoeld voor montage op het binnenblad van een raam of deur) als insteekconstructie (bedoeld voor montage in de kopkant van een raam of deur) worden uitgevoerd.

Vergrendelingen zijn met een sleutel afsluitbaar, beperkt afsluitbaar of niet-afsluitbaar. Afsluitbare vergrendelingen zijn veelal voorzien zijn van een geïntegreerde codedrager. Vergrendelingen worden geleverd inclusief voorzieningen voor het opnemen van de schoten. Vergrendelingen met een vluchtfunctie zijn zodanig geconstrueerd dat met één beweging de nachtschoot kan worden ingetrokken.

Vergrendelingen zijn opgebouwd uit materialen die bestand zijn tegen corrosie danwel adequaat tegen corrosie beschermd.

2.4 Cilinders

Cilinders bestaan uit een samenstelling van metalen en (voor minder essentiële delen) kunststof constructieonderdelen en een bijbehorende codedrager (sleutel). Cilinders zijn zodanig geconstrueerd dat ze alleen bedienbaar zijn met de bijbehorende codedrager. Cilinders kunnen zowel in enkele (halve), dubbele (hele) als knopcilinder worden uitgevoerd.

Cilinders zijn opgebouwd uit materialen die bestand zijn tegen corrosie danwel adequaat tegen corrosie beschermd.

KOMO[®] Productcertificaat

Inbraakwerende hang- en sluitwerkproducten van GEZE GmbH

Nummer: SKG 489

Uitgegeven: 1 november 2010

blad 5 van 8

3. PRESTATIES IN RELATIE TOT HET BOUWBESLUIT

3.1 Prestaties uit oogpunt van Veiligheid - Inbraakwerendheid BB-Afd. 2.25

Inbraakwerendheid; BB-art. 2.214

Gevelelementen waarin een product overeenkomstig dit productcertificaat wordt gemonteerd overeenkomstig verwerkingsvoorschrift van de fabrikant, voldoen minimaal aan klasse 2 van NEN 5096, mits de gevelelementen minimaal voldoen aan de technische specificatie van het referentie gevelement volgens NEN 5089.

Opmerking 1: Een erkende kwaliteitsverklaring of een attest geldt als afdoende bewijs om de inbraakwerendheid van een gevelement aan te tonen.

Opmerking 2: Geldt alleen voor productsoorten waarvan in H1 - Productsoorten, is aangegeven dat er een relatie is met het bouwbesluit.

3.2 Prestaties ten aanzien van afgeleide eisen uit NEN 5096

3.2.1 Afsluitbaarheid volgens NEN 5096 par. 5.2.2

Sloten en vergrendelingen die niet afsluitbaar zijn, zijn bestand tegen een beproeving volgens bijlage I van NEN 5096.

3.2.2 Corrosiebestendigheid volgens NEN 5096 par 5.2.3

Hang- en sluitwerkproducten voldoen voor corrosievastheid en gebruiksduurzaamheid aan de eisen volgens NEN 5089.

3.2.3 Eisen aan cilinders volgens NEN 5096 par. 5.2.4

Cilinders voldoen voor weerstandsklasse 2 van NEN 5096 minimaal aan de klasse 2-ster van NEN 5089.

KOMO[®] Productcertificaat

Inbraakwerende hang- en sluitwerkproducten van GEZE GmbH

Nummer: SKG 489

Uitgegeven: 1 november 2010

blad 7 van 8

4.1.5 Beslag

Beslag volgens inbraakwerendheidsklasse 2-ster of 3-ster levert de in onderstaande tabel genoemde prestaties.

Prestatie	2-ster	3-ster
	★★	★★★
Security grade volgens NEN-EN 1906	1	1
Sparing t.b.v cilinder ≤ 1mm groter dan nominale maten van cilinder	ja	ja
Manuele beproeving volgens NEN 5089 (weerstandtijd in min. / tool set)	3/A	5/B

4.1.6 Scharnieren (set)

Scharnieren volgens inbraakwerendheidsklasse 2-ster of 3-ster leveren de in onderstaande tabel genoemde prestaties.

Voor de in de tabel genoemde manuele beproeving zijn de scharnieren als set beproefd en zijn dus ook als set gecertificeerd.

Prestatie	2-ster	3-ster
	★★	★★★
Manuele beproeving volgens NEN 5089 (weerstandtijd in min. / tool set)	3/A	5/B

4.1.7 Naadbeveiligers en barrièrevoorzieningen

Naadbeveiligers en barrièrevoorzieningen volgens inbraakwerendheidsklasse 1-ster, 2-ster of 3-ster leveren de in onderstaande tabel genoemde prestaties.

Naadbeveiligers

Prestatie	1-ster
	★
Manuele beproeving volgens NEN 5089 (weerstandtijd in min. / tool set)	3/A niet zelfstandig

Barrièrevoorzieningen

Prestatie	2-ster	3-ster
	★★	★★★
Manuele beproeving volgens NEN 5089 (weerstandtijd in min. / tool set)	3/A	5/B

4.2 Prestatie ten aanzien van een specifieke functie

4.2.1 Sloten

Noodopeners en paniekopeners waarin sloten met een vluchtfunctie worden toegepast voldoen aan eisen van respectievelijk NEN-EN 179 en NEN-EN 1125.

Omdat dergelijke sloten per definitie niet afsluitbaar mogen zijn, vervalt de eis van afsluitbaarheid en wordt de specifieke vluchtfunctie aangeduid door aan het inbraakwerendheidsmerkteken een verklarend symbool toe te voegen.

4.2.2 Vergrendelingen

Noodopeners en paniekopeners waarin vergrendelingen met een vluchtfunctie worden toegepast voldoen aan eisen van respectievelijk NEN-EN 179 en NEN-EN 1125.

Omdat dergelijke vergrendelingen per definitie niet afsluitbaar mogen zijn, vervalt de eis van afsluitbaarheid en wordt de specifieke vluchtfunctie aangeduid door aan het inbraakwerendheidsmerkteken een verklarend symbool toe te voegen.

4.2.3 Cilinders

De meenemer van een profielcilinder steekt, op het moment dat de sleutel wordt uitgenomen, buiten de cilinder.

4.2.4 Beslag

In het toepassings- of montagevoorschrift is aangegeven voor welke deurdikten het beslag is bedoeld, welke dikte het beslag heeft en dat een cilinder niet meer dan 3 mm buiten het buitenschild mag uitsteken.

Indien beslag is voorzien van een cilinderkerntrekbeveiliging, dan voldoet deze aan de eisen van A.2.2.5 van NEN-EN 1906, waarbij voor de inbraakwerendheidsklassen geldt: 2-ster is 'grade 2' en 3-ster is 'grade 3'.

4.2.5 Scharnieren

geen

4.2.6 Naadbeveiligers en Barrièrevoorzieningen

geen



Certificaten	Aantal	Punten
mp.slot *) / hangslot = 2xA	0	0
mp.vergrendeling / enkelv.slot *) / cilinder	0	0
enkelv.vergrendeling *)	1	20
IBW beslag / schemier / univ sluitkom	1	10
spec.sluitstuk / stijbevel / barriere VOORZ.	0	0
TOTAAL	2	30

*) indien met spec. afsluitklep E=5 pin extra

*) indien met spec. beslag D=10 pin extra

tekst = ongewijzigd
 tekst = gewijzigd
 tekst = nieuw
 tekst = vervallen

cd	afgifte d.d.	bedr	prod	vign	productnaam	klasse	artikelnummer(s)	produkt logo(s)	geschikt voor toepassing								lijsten PKVW - BB										
									ho	ku	me	dbu	rbi	rbs	sch	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5							
D	1-nov-10	489	861	01	raamuitzetter koppeling met afstandbeïnv.	** *	OL 90 N BI	GEZE	X	X	X	X	X														
CE	1-nov-10	489	871	01	opbouw-raamuitzetter met afstandbeïnv.	** *	OL 90 N Bu	GEZE	X																		