

ATT'05.21.255.06

uitgegeven: 15 maart 2005
geldig tot: 15 maart 2010



Attesthouder
Gealan WERK fickenscher GmbH
Hoferstrasse 80
D-95145 Oberkotzau Duitsland
T: 0049-9286776450
F: 0049-9286776565
tomas.klima@gealan.de / www.gealan.de

Nederlandse vertegenwoordiging
Gealan- Raamsystemen
Bosscheweg 57
5056 KA Berkel-Enschot
T: 013-5335008
F: 013-5334887
benelux@gealan.de /
www.gealan.net

Inbraakwerende Gealan kunststof hefschuifpuien uit het Gealan S 8000 profielsysteem

Verklaring van SKG

Dit attest is op basis van BRL 0703: 2003 afgegeven door SKG conform het SKG Reglement Attestering:2002.

SKG verklaart dat Inbraakwerende Gealan kunststof hefschuifpuien uit bovengenoemd profielsysteem geschikt zijn voor toepassing als gevelelementen die prestaties leveren als in dit attest omschreven, mits de onderdelen van Inbraakwerende Gealan kunststof hefschuifpuien voldoen aan de in dit attest vast gelegde technische specificatie(s) en mits de montage van de gevelelementen geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde werkmethoden.

Door SKG wordt in het kader van dit attest geen controle uitgeoefend op de productie van de onderdelen van Inbraakwerende Gealan kunststof hefschuifpuien noch op de montage in bouwwerken.

SKG verklaart, dat Inbraakwerende Gealan kunststof hefschuifpuien in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoen aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwbesluit. Voor de erkenning door de Minister van VROM wordt verwezen naar het "Overzicht van erkende Kwaliteitsverklaringen in de bouw", zoals weergegeven op de website van de Stichting Bouwkwiteit (SBK) www.bouwkwiteit.nl.

Voor SKG

ir. F.A. Zandstra, directeur

Gebruikers van dit attest wordt geadviseerd om bij SKG te informeren of dit document nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 6 bladzijden

Bouwbesluit

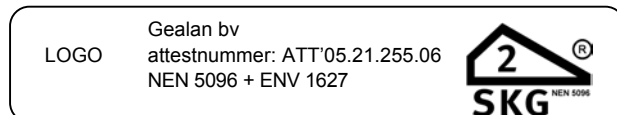
Systeem is :
eenmalig beoordeeld
op prestatie in de
toepassing.
Herbeoordeling
minimaal elke 5 jaar.

IDENTIFICATIE van het PRODUCT

Gevelelementen conform dit attest worden geïdentificeerd door deze duurzaam te voorzien van het inbraakwerendheidsmerkteken, bevattend de naam c.q. het logo van de fabrikant, tezamen met vermelding het attestnummer alsmede de klassering zoals deze als indicatie voor de prestaties met betrekking tot inbraakwerende eigenschappen geldt en voor in dit attest omschreven producten overeenkomstig NEN 5096 en ENV 1627 op klasse 2 werd bepaald, een en ander zoals hiernaast aangegeven.

Bij weerstandsklasse 2, overeenkomstig NEN 5096, kan bij toepassing van glas volstaan worden met isolerend dubbelglas.

De identificatie wordt uitgevoerd in de vorm van een wit zegel met zwarte opdruk als volgt:



Plaats van de identificatie:

Bij geopend element zichtbaar doch verdekt, aan de scharnierzijde, in de kozijnspanning van een bewegend deel.

Technische specificatie

De Technische specificaties van de inbraakwerende gevelelementen, zijn in het **aanhangsel 'TS'** bij dit attest vastgelegd.

SAMENVATTING minimum prestaties :

Tabel 1

BOUWBESLUITINGANG				
Afd. nr	onderwerp	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Opmerking i.v.m. toepassing
2.25	Inbraakwerendheid	Weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096	Indien van toepassing: weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096	Beeldmerk van inbraakwerendheid zie hierboven.
Overige nummers	Overige afdelingen betrekking hebbend op ramen en deuren Volgens BRL 0703		Prestaties zijn in het kader van deze KOMO kwaliteitsverklaring, niet bepaald	

Prestatie

Inbraakwerendheid: BB-art. 2.215

Gevelelementen bezitten inbraakwerende eigenschappen met een weerstandsklasse van ten minste 2, bepaald overeenkomstig NEN 5096.

Opmerking:

In dit attest wordt alleen een uitspraak gedaan over de specifieke prestatie verband houdende met de weerstandsklasse tegen inbraak, als een onderdeel van de prestaties, die worden genoemd in BRL 0703.

Voor uitspraken over de prestaties verband houdende met sterkte, brandveiligheid, geluidswering, waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, energiezuinigheid e.d. wordt verwezen naar het desbetreffende KOMO Attest (-met-productcertificaat) voor "Kunststof gevelelementen" overeenkomstig BRL 0703.

Politiekeurmerk Veilig Wonen®

Ramen en deuren, aangegeven in het ontwerp, die voorzien zijn van het SKG inbraakwerendheidsmerkteken met klasse 2 volgens NEN 5096, voldoen tevens aan de eis volgens het Politiekeurmerk Veilig Wonen PKVW®.

Ingevolge de regelingen Bouwbesluit als gepubliceerd door het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) is deze door SKG afgegeven kwaliteitsverklaring o.a. in **het kader van de bouwvergunning tevens het voldoende bewijs** als bedoeld in artikel 1.6 van het Bouwbesluit, mits en voor zover deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in de laatste uitgave van de "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw", zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwiteit (SBK) www.bouwkwiteit.nl en voorzover in verband met de toepassing geen hogere prestaties vereiste zijn.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Inspecteer bij aflevering van onder dit attest geleverde gevelelementen:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - identificatie conform de specificatie in dit attest op de gevelelementen is aangebracht;
 - de producten geen zichtbare beschadigingen en/of gebreken vertonen als gevolg van transport of anderszins;
 - voldaan is aan wettelijke eisen in verband met de toepassing.
- Controleer of dit attest nog geldig is. Raadpleeg hiertoe het door SBK uitgegeven "Overzicht van kwaliteitsverklaringen in de bouw", laatste editie.
In twijfelgevallen SKG.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde en/of op grond van uw eigen bevindingen tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - Gealan bv.
en zonodig met:
 - SKG.

Nummer: ATT'05.21.255.06

Uitgegeven: 15 maart 2005

blad 1 van 4

Glas/ vakvulling

Bij een weerstandsklasse 2, overeenkomstig NEN 5096, kan bij toepassing van glas, volstaan worden met isolerend dubbelglas, of glas met een weerstandsklasse 2 volgens NEN-EN 356.

Zijlichten e.d.

Beweegbare delen met een boven- en of zijlicht hebben dezelfde inbraakwerende eigenschappen als beweegbare delen zonder een boven- en of zijlicht, mits:

- De verbinding tussen het beweegbare deel boven- en of zijlicht 'geborgd' is door bijvoorbeeld paddestoelnokken of haaksloten, en
- De stijl tussen het beweegbare - en het vaste deel ter plaatse van de sluitpunten tegen uitbuigen beveiligd is. Dit kan gerealiseerd worden door de vlakvulling 'op te stoppen' of door het opnemen van een tussenregel ter hoogte van het sluitpunt.

Opmerking:

Indien het zijlicht zich bevindt aan de scharnierzijde van een deur, zijn geen nadere voorzieningen noodzakelijk.

Hang - en sluitwerk

Hang- en sluitwerk (H&S) mag worden uitgewisseld met H&S van een ander fabrikaat, mits:

- Het H&S functioneel gelijkwaardig is, en
- Het H&S dezelfde inbraakwerende eigenschappen bezit. (ten minste hetzelfde aantal 'sterren' overeenkomstig het SKG sterrenmerkteken), en
- De montage geschiedt op een wijze en met middelen overeenkomstig het montagevoorschrift van de leverancier van het H&S; zoals de wijze van bevestigen, het aantal sluitpunten in relatie tot de afmeting van het bewegend deel enz.

Opmerking:

Niet gecertificeerd H&S mag vervangen worden door gecertificeerd H&S, mits dit tenminste in dezelfde IBW klasse valt, bepaald volgens BRL 3104.

Opgenomen gevelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen

Gevelementen met andere afmetingen dan getest, vermeld bij de technische specificaties, hebben dezelfde inbraakwerende eigenschappen mits:

- De afmetingen: hoogte, breedte in positieve zin variëren tot **+20%**.
- De afstand van bovenste scharnierpunt en of sluitpunt- en onderste scharnierpunt en of sluitpunt tot onderzijde element, in positieve zin varieert tot +20%.
- De elementen met samengesteld beslag **kleiner** als het geteste exemplaar, voorzien zijn van een gelijk aantal sluitpunten als van het geteste exemplaar.



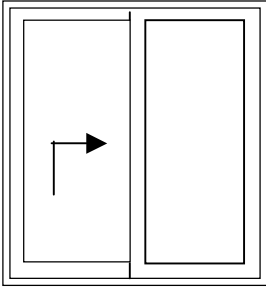
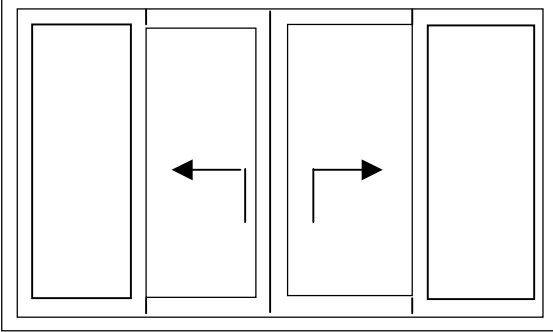
KOMO.

Maatgevend voor de bouw

Afsluitbaarheid

Sluitwerk dient afsluitbaar (d.m.v. een sleutel) te zijn bij toepassing van isolerend dubbelglas. Deze afsluitbaarheidseis voorkomt, dat het slot of de sluiting van buitenaf, via een handgat, bediend kan worden.

De afsluitbaarheidseis vervalt, indien gelaagd glas (tenminste klasse 2 overeenkomstig NEN-EN 356), wordt toegepast. Glas voorzien van één 'ster' van het SKG sterrenmerkteken, voldoet aan weerstandsklasse 2. Dit kan enkel gelaagd glas zijn, of isolerend dubbelglas, waarvan één blad gelaagd is. Wel dient in dit geval, het sluitwerk een dusdanige blokkering te hebben, waardoor manipuleren van buitenaf wordt tegen gegaan.

<p>Hefschuifpuien 2- en 4 vlaks.</p> <p>Afmetingen kozijn : $h_{max} = 3000$ mm $b_{max} = 5400$ 2 vlaks uitvoering. $h_{max} = 3000$ mm $b_{max} = 6000$ 4 vlaks uitvoering.</p> <p>Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.</p> <p>Vulling of : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 isolerend dubbelglas. Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2.</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel. Bij glasvlakken $\leq 1,2$ m² dienen de glaslijsten verlijmd en of geschroefd te worden.</p> <p>Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.</p>	 
<p>Hang-/sluitwerk : Siegenia HS-300 KF meerpuntssluiting nr. PGKB0020-524010.</p> <p>Kozijnprofielen : <i>Kozijn</i> bestaat uit profiel 8360 00 met verstijvingsprofiel 8390 52 <i>Kozijnonderdorpel</i> aluminium profiel nr. HH 7642-06 , opzetdorpelprofiel HH 132-06 en looprail HH 0131-04. Het afdekljst profiel aan de bovendorpel is verlijmd met "Cosmofen Plus HV"</p> <p>Schuifdeurprofielen : Profiel 836200 met verstijvingsprofiel nr. 8393 51 rondom + verstijvingsprofiel nr. 8392 51 (16x42x1,5 mm) aan de onderdorpel.</p> <p>Vaste deurprofielen : Profiel nr. 8362 00 met verstijvingsprofiel nr. 8393 51. Bevestiging deuren: Schroeven 4,8x100 mm ca. h.o.h. 600 mm vanuit de glassponning tot in het verstijvingsprofiel van het kozijn. Afdekljsten profiel nr. 8369 00 aan de stijlen verlijmd met "Cosmofen Plus HV"</p> <p>Labyrintprofielen : Profiel nr. 8368 00. Bevestiging: schroeven 4,2x45 mm h.o.h. ca 200 mm door één wanddikte van het vleugelprofiel van de schuifdeur.</p> <p>Uittil beveiliging : 2x kunststof platen boven de schuifdeur hoeken aan de labyrintzijde en 1x kunststofplaat ter plaatse van de middenontmoeting. Dikte kunststof platen dusdanig, dat er in de hefstand tussen schuifdeur en kozijn 1 mm vrije ruimte overblijft. Bevestiging: 2x schroef 3,9 x38 mm in de sponning van de kozijn bovendorpel.</p> <p>Sluitwerk : Op sluitstijl van de actieve hefschuifdeur: Siegenia HS 300 KF meerpuntssluiting nr. PGKB0020-524010 Bevestiging: 8x schroef 4,6x70 mm op hefschuifdeur. Ter plaatse van de schroeven uitgevuld met Siegenia afstandstukken. Op sluitstijl van de passieve hefschuifdeur: 2x sluitnok art. nr. 719190. Bevestiging: 2 schroeven 4,8x90 mm op stulp(profiel) van hefschuifdeur en door 2 wanddiktes van het verstijvings-</p>	<p>Bevestiging stulp (profiel) gelijk aan stulpprofiel bevestiging meerpuntssluiting op actieve deur.</p> <p>Sluitnok 2 vlaks uitvoering: (zie blad 5) Bevestiging: 2x schroef M5x60 mm in busmoeren of, 2x schroef 4,8x60 mm door 2 wanddiktes alu verstijving.</p> <p>Onder elke schuifdeur bevindt zich op de ontmoetingshoek een vergrendelingsbok. Bevestiging: 1x schroef M6x20 mm aan kozijn onderdorpel</p> <p>Beslag : Een sleutel afsluitbare Siegenia Si-line HS 250 bedien-greep aan de binnenzijde. Een komgreep aan de buitenzijde .</p> <p>Cilinder : een halve europrofielcilinder.</p> <p>of :</p> <p>Hang-/sluitwerk : SKG ★ gecertificeerd hefschuifdeur beslag .</p> <p>Afmetingen vleugel: $h =$ zie matrix SKG ★ gecertificeerd hefschuifdeur beslag. $b =$ zie matrix SKG ★ gecertificeerd hefschuifdeur beslag.</p> <p>Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm.</p> <p>Montage : Zie montage voorschrift hefschuifdeur beslag leverancier.</p>

Nummer: ATT'05.21.255.06

Uitgegeven: 15 maart 2005

blad 3 van 4

profiel.

Doorsnede sluitzijde 2 - vlaks hefschuifpui uit het Gealan S 8000 profielsysteem

