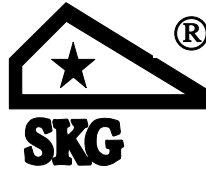


# SKG-gecertificeerd hang- en sluitwerk

## Inleiding.

Hang en sluitwerk dat bewezen heeft daadwerkelijk inbraakwerend te zijn kan door SKG gecertificeerd worden en mag c.q moet dan onuitwisbaar voorzien worden van het bekende SKG-huisje met de sterren.



De beoordeling vindt plaats volgend BRL 3104 en dit houdt in, dat het product:

- \* **moet voldoen aan de relevante eisen van NEN 5089**
- \* **een manuele beproeving (inbrekersproef) moet kunnen doorstaan.**

Certificatie door SKG houdt vervolgens ook in, dat de kwaliteit van de producten door SKG middels steekproeven wordt bewaakt.

## "Sterren" hang en sluitwerk en inbraakwerende gevelelementen.

"sterren" - hang- en sluitwerk heeft met name betekenis in **de bestaande woningbouw**.

Gevelelementen die voldoen aan een klasse volgens NEN 5096 hebben betekenis voor **de nieuwbouw**.

De basisgedachte aangaande inbraakwerendheid is in de bestaande bouw en in de nieuwbouw, gemeten in prestatie termen, overigens gelijk. Voor de inbreker bereikbare ramen en deuren dienen gedurende ten minste 3 minuten tegen een poging tot inbraak bestand te zijn.

3 minuten lijkt niet veel, maar is het wel. Het betekent namelijk 3 minuten ter zake kundig, doelgericht en heel erg hard werken. In de praktijk betekent dit dat de gelegenheidsinbreker niet binnen komt.

### Bestaande (Woning-)bouw - Sterren volgens BRL 3104

Voor bestaande woningbouw geldt (in het Politiekeurmerk Veilig Wonen):

Bereikbare ramen en deuren moeten met gecertificeerd hang- en sluitwerk (voorzien van sterren) inbraakwerend gemaakt worden overeenkomstig de voorschriften van de politie. Deze voorschriften zijn te bestellen bij het BIP (Beheersinstituut Politiekeurmerk Veilig Wonen) te Houten (zie ook: [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)).

Hierbij geldt, dat met 1-sterrenproducten in beginsel de klasse "standaard" (3 minuten) is te realiseren en met 2-sterren producten de klasse "zwaar" (5 minuten).

Ook de erkende BORG-bedrijven zullen bij het bouwkundig beveiligen van scholen, instellingen en bedrijven gebruik maken van SKG-gecertificeerd hang- en sluitwerk.

Voor nadere informatie inzake BORG-erkende bedrijven wordt verwezen naar [www.ncp.nl](http://www.ncp.nl)

Het actuele overzicht van gecertificeerd hang- en sluitwerk vindt u op [www.skg.nl](http://www.skg.nl) bij de "sterrenwijzer".

### Nieuwbouw - Inbraakwerende gevelelementen volgens NEN 5096

Voor nieuwbouw - woningbouw geldt (Bouwbesluit -art. 20a en Politiekeurmerk Veilig Wonen):

Bereikbare ramen en deuren dienen inbraakwerende te zijn volgens klasse 2 van NEN 5096.

De inbraakwerendheid van ramen en deuren kan worden aangetoond middels een geldig **KOMO Attest (-met-productcertificaat)** waarin een verklaring inzake de inbraakwerendheid is opgenomen.

Een dergelijke KOMO- kwaliteitsverklaring is voor het verlenen van het Politiekeurmerk zelfs vereist.

### Relatie "Sterren"- Hang- en sluitwerk en Inbraakwerende gevelelementen

In theorie zijn met 1- sterrenproducten gevelelementen voor de nieuwbouw te produceren die voldoen aan klasse 2- van NEN 5096 en met 2-sterrenproducten klasse 3 gevelelementen.

Dit hangt echter in hoge mate tevens af van de kwaliteit van de raam- of deurconstructie zelf en kan dus alleen via een beproeving worden vastgesteld.

Het is daarbij denkbaar, dat uitzonderlijk sterke constructies (b.v. stalen deuren) met relatief weinig hang- en sluitwerk de beoogde weerstandsklasse volgens NEN 5096 halen en zeer zwakke constructies er nooit komen of alleen met overdreven veel sterke sluitpunten van hoge klasse.

**"Ook 3-sterrensloten op peperkoek deuren maken nog geen inbraakwerende gevelelementen"**

## Bestektekst.

Nog steeds worden er bestekken aangetroffen met daarin als (enige) eis met betrekking de inbraakwerendheid dat het hang- en sluitwerk moet voorzien zijn van 2-sterren. Deze benadering is achterhaald. Primair moet er een eis gesteld worden aan de inbraakwerendheid van het complete gevelelement. Secundair moet de eis worden opgenomen dat het toegepaste hang- en sluitwerk gecertificeerd moet zijn (dat wil zeggen: duurzaam en van minimaal dezelfde kwaliteit als indertijd getest).

Dit kan geregeld worden door in bestekken van zowel woningbouw als utiliteitsbouw op te nemen:

## **De gevelelementen moeten voldoen aan klasse 2 (of 3) van NEN 5096.**

## **Het Hang- en sluitwerk moet gecertificeerd zijn volgens BRL 3104 (SKG-sterren)**

Opm: NEN 5096 kent in totaal 6 klassen. Besef daarbij, dat deuren en ramen vanaf klasse 4 eigenlijk alleen maar zijn te realiseren in zwaar staalprofiel met aanvullende voorzieningen.