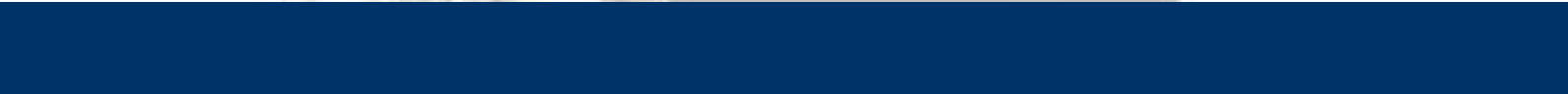


2006

2007

PaSCAL
ramen en deuren



I N B R A A K W E R E N D

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 SKG logo.



De beoordeling vindt plaats volgend BRL 3104, dit houdt 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 gelegheidsinbreker niet binnenkomt.

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).

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. Het actuele overzicht van gecertificeerd hang- en sluitwerk vindt u op www.skg.nl bij de 'sterrenwijzer'.

Nieuwbouw: Inbraakwerende gevelelementen volgens NEN 5096

Voor nieuw- woningbouw geldt (Bouwbesluit artikel 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" met 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 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).

Opmerking: 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.

Wist u het niet? Ik ben de nieuwe buurman!



PaSCAL

ramen en deuren



Tel: 0493-317781

Fax: 0493-351871



www.pascalramenendeuren.nl