

Inbraakwerendheid bij knopcilinder

Om u een idee te geven van de vragen die bij de Helpdesk Bouwbesluit binnenkomen, wordt in elke uitgave van Bouwkwiteit in de praktijk een telefonisch gestelde vraag en antwoord opgenomen. Vraag en antwoord zijn uiteraard geanonimiseerd.

Vraag en antwoord

Tekst Helpdesk Bouwbesluit

OMSCHRIJVING

Eisen aan de inbraakwerendheid van een pui met knopcilinder.

VRAAG

Worden er bij een te bouwen woning speciale eisen gesteld aan de inbraakwerendheid van de beglazing van een – conform NEN 5087 bereikbare – pui met een knopcilinder, waarbij geen slot met sleutel of elektronische vergrendeling aanwezig is voor de afsluitbaarheid?

ANTWOORD

Ja.

Voor het bepalen van de *inbraakwerendheid* van een gevelopening verwijst het Bouwbesluit naar NEN 5096. In onderdeel 5.3 (Afsluitbaar-

heid) van deze norm worden eisen gegeven voor de afsluitbaarheid van een sluiting:

Een sluiting moet afsluitbaar of indirect afsluitbaar zijn indien minimaal een van de volgende twee punten van toepassing is.

- *Indien bedieningspunten zich bevinden binnen een straal van 1.000 mm vanuit het hart van een handgat in dak- of gevelement groter dan 2.500 mm².*
- *Indien binnen een straal van 1.000 mm vanuit het bedieningspunt glas is toegepast dat niet voldoet aan de minimale eisen van P4A volgens NEN-EN 356.*

Als de betreffende pui alleen met een knopcilinder wordt afgesloten, zonder dat deze ook met een sleutel of dergelijke kan worden vergrendeld, is deze niet afsluitbaar zoals bedoeld in NEN 5096. Dat betekent dat er binnen 1 m vanuit het bedieningspunt (de knopcilinder) glas moet worden toegepast dat minimaal voldoet aan de minimale eisen van P4A volgens NEN-EN 356. Hieraan wordt met normaal dubbel glas niet voldaan. Voor meer informatie over een mogelijke glassamenstelling verwijzen wij naar de infosheet Inbraakwering en glas van het Kenniscentrum glas.



AANVULLENDE OPMERKING(EN)

- NEN 5096 is uitsluitend van toepassing op de “bereikbare gevelelementen”, kort gezegd zijn dit de ramen en deuren van de woning tot 5,5 meter boven maaiveld en welke grenzen aan gemeenschappelijke ruimten. Voor ramen / deuren boven 5,5 meter gelden geen eisen aan de inbraakwerendheid en / of afsluitbaarheid.
- In bereikbare ramen en deuren die wel met een sleutel of dergelijke afsluitbaar zijn, kan wel worden volstaan met normaal dubbel glas.
- Inbraakvertragend glas wordt ingedeeld in klassen volgens NEN-EN 356. De klassen zijn P1 t/m P8. De mate van inbraakwerendheid neemt toe naarmate het cijfer in de klassen hoger is. De mate van weerstand wordt gemeten door 3 keer een ronde stalen kogel van een bepaalde hoogte op dezelfde plek op de te testen glasplaat te laten vallen.
- Uit oogpunt van vluchtveiligheid kan het aan te raden zijn een knopcilinder toe te passen. In dergelijke gevallen moet dus rekening worden gehouden met extra maatregelen in het kader van inbraakwerendheid, zoals hierboven beschreven.

Toelichting

INBRAAKWERENDHEID

artikel 2.130, *Bouwbesluit 2012*

Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

SLUITING

onderdeel 3.12, *NEN 5096*

Voorziening om raam of deur in vergrendelde positie te houden, vanaf de binnenzijde bedienbaar en al dan niet afsluitbaar.

AFSLUITBAAR

onderdeel 3.2, *NEN 5096*

Eigenschap van een sluitwerk (slot, sluiting/grendel e.d.) dat alleen kan worden ver- en ontgrendeld door gebruik te maken van een sleutel.

Opmerking: behalve van een (mechanische) sleutel kan ook gebruik worden gemaakt van andere middelen (bijvoorbeeld elektronische codedragers).



Foto: Lockprofessionals.

BEDIENINGSPUNT

onderdeel 3.3, *NEN 5096*

Element waarmee het sluitwerk wordt ver- en ontgrendeld.

HANDGAT

onderdeel 3.7, *NEN 5096*

Niet-afsluitbare sparing in dak- en/of gevelement.

helpdesk  *Bouwbesluit*

Bel: (085) 489 88 89

Mail: helpdeskbouwbesluit@bimmedia.nl

Praktische hulp bij het nieuwe Bouwbesluit. Gratis voor u als abonnee! De technische voorschriften waaraan gebouwen moeten voldoen, zijn op 1 april 2012 veranderd met het nieuwe Bouwbesluit. Met al uw vragen hierover kunt u bij ons terecht. Speciaal voor u als abonnee is er professioneel advies door een uitgebreid team van experts beschikbaar gesteld. Deze experts zijn werkzaam bij de Nieman Groep en Geregeld BV. U kunt eenvoudig uw vraag stellen via (085) 489 88 89 of helpdeskbouwbesluit@bimmedia.nl. Met een van de experts neemt u door wat uw vraag is.

Indien mogelijk ontvangt u telefonisch direct een inhoudelijke reactie op uw vraag. Voor een uitgewerkte (schriftelijke) vastlegging zullen prijsafspraken worden gemaakt.

www.omgevingindepraktijk.nl

Alle gepubliceerde vragen en antwoorden zijn te vinden op de website van Omgeving in de praktijk (www.omgevingindepraktijk.nl) en kunnen door de abonneementhouders van Omgeving in de praktijk worden geraadpleegd. Zie voor de voorwaarden www.cobouw.nl/helpdeskbouwbesluit/voorwaarden. Daar kunt u ook zien voor welke abonnementen van BIM Media deze service gratis is.

Deze Vraag en antwoord is geschreven door Marjolein Berghuis (Nieman Groep), met medewerking van Hajé van Egmond (Geregeld BV).