



# Doorval beveiliging

NEN 6702

## Hermeta **Doorvalbeveiliging** 'Vast en Zeker'

Alle onderdelen van het doorvalbeveiligingssysteem van **Hermeta** zijn vervaardigd van aluminium.

Het systeem biedt veiligheidsoplossingen voor nieuwe en bestaande woning- en utiliteitsbouw. Het kan worden toegepast voor binnen- en buitengebruik, zowel in de dag montage als op de dag montage.

De aluminium koker kan op standaard lengten of volgens maatspecificatie geleverd worden.

De doorvalbeveiliging is geschikt om een stootbelasting op te kunnen vangen met een kinetische energie van 0,5 kNm (volgens NEN 6702).

Indien de overspanning groter is dan de maximaal toegestane lengte, dient u een middensteun toe te passen.

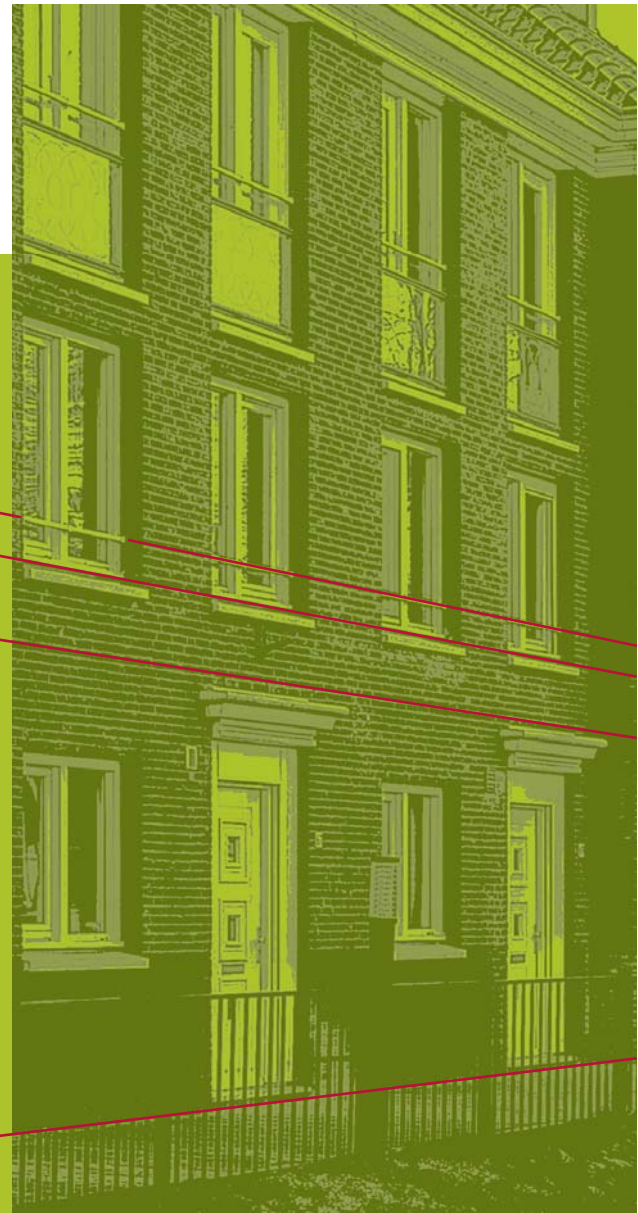
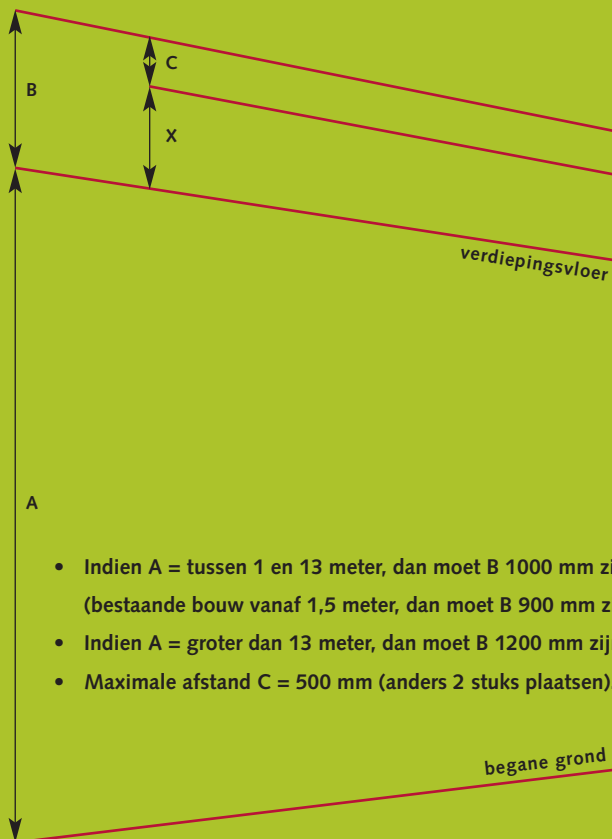
Standaard worden de artikelen geleverd in mat naturel ge-anodiseerd of in Ral 9010 (wit).

Voor alle situaties geldt dat de meegeleverde montage-, reinigings- en schoonmaakadviezen in acht genomen dienen te worden.



## Wanneer gebruikt u een **doorvalbeveiliging**?

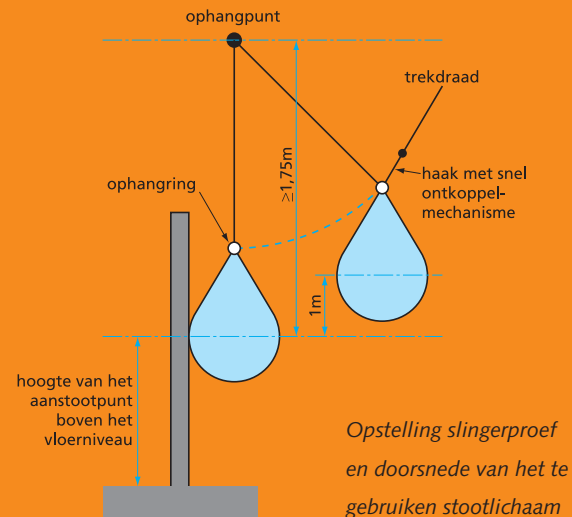
Bij toepassing van glas (vast en draaibaar) in een verticale afscheiding ter plaatse van een niveauverschil van meer dan 1 meter moet een doeltreffende beveiliging tegen doorvalen van personen zijn aangebracht indien de afscheiding  $X < 850$  mm (bestaande bouw  $< 600$  mm).



## SKG-gekeurd volgens **NEN 6702**

Het Bouwbesluit geeft prestatie-eisen waaraan een bouwwerk moet voldoen. In zo'n geval wijst het Bouwbesluit naar een NEN-normering. Deze normeringen zijn opgesteld door het Nederlands Normalisatie Instituut. In NEN 6702 (art. 9.6) wordt ten aanzien van relingen en balustraden, leuningen en wanden ter plaatse van een niveauverschil (>1,0 m) onder andere geëist, dat deze bestand dienen te zijn tegen onder meer een stootbelasting met een kinetische energie van 0,5 kNm.

Om dit aan te tonen kan gebruikt gemaakt worden van de zg. *stootbelastingsproef* als omschreven in NEN 6702. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een zak met een doorsnede van 40 cm, gevuld met glazen kogeltjes, die een massa heeft van  $50 \pm 0,5$  kg, hangend aan een ophangdraad met een lengte van ten minste 1,35 m. Door de zak met een valhoogte van 1 m tegen de te onderzoeken constructie te laten vallen ontstaat aldus een stootbelasting met een kinetische energie van ca. 0,5 kNm. De zak dient de te onderzoeken constructie te treffen (aan te grijpen) op het zwakste punt t.w. in het midden van de doorvalbeveiligingskoker.



## Maximale **lengteadviezen**

Lengte stang	Montagewijze	Eindsteun 3670	Eindsteun 3675	Middensteun 3670
2000 mm	odd	•		
2000 mm	idd		•	
2000 - 3000 mm	odd	•		•

# Toepassingen Hermeta doorvalbeveiliging

In de dag (**idd**)



Op de dag met **middensteun**

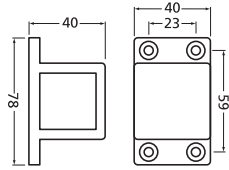


Op de dag (**odd**)



**LET OP:** er mogen geen opstapmogelijkheden zijn zoals vensterbank of radiator tussen 200 mm en 700 mm hoogte vanuit de vloer, uitgezonderd bij vast glas.

# Onderdelen Hermeta doorvalbeveiliging

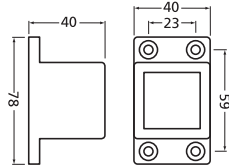
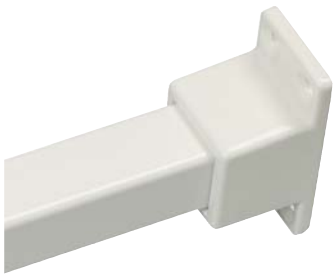


**Steun op de dag, links en rechts**

**Artikelnummers**

**3670-79 (wit RAL 9010)**

**3670-11 (mat naturel geanodiseerd)**

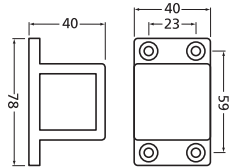


**Steun in de dag, links en rechts**

**Artikelnummers**

**3675-79 (wit RAL 9010)**

**3675-11 (mat naturel geanodiseerd)**



**Middensteun**

**Artikelnummers**

**3679-79 (wit RAL 9010)**

**3679-11 (mat naturel geanodiseerd)**



**Koker 28 x 28 x 3,5**

**Artikelnummers**

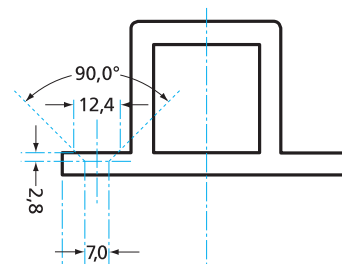
**3650-79 (wit RAL 9010)**

**3650-11 (mat naturel geanodiseerd)**

# Bevestiging

Alleen de doorvalbeveiligingskoker en steunen zijn getest volgens NEN 6702. De bevestiging van de steunen aan de ondergrond is essentieel bij een juiste en veilige montage. Gezien de vele mogelijkheden in ondergrond (steen, hout, aluminium of kunststof) en montagemiddelen is het bevestigingsmateriaal niet meegenomen in deze normering. Vraag uw bevestigingsspecialist voor de juiste montagemiddelen en de gedetailleerde/genormeerde informatie hiervan. Hermeta is daarom niet aansprakelijk voor een verkeerde toepassing of montage van de geleverde doorvalbeveiliging.

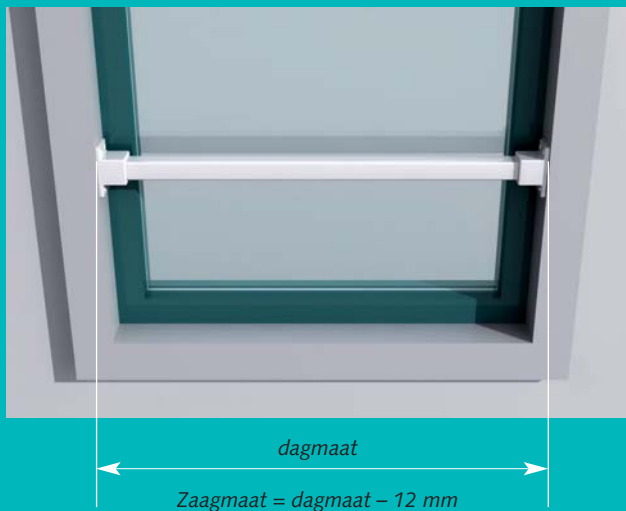
Bij de steunen worden kunststof ringetjes meegeleverd. Deze dienen ervoor om contact tussen schroef en steun te vermijden. Hierdoor wordt de maximale dikte van de te gebruiken schroef 5 mm.



*Maten montagegaten  
in steunen*

## Maat bepalen (zaagmaat)

### In de dag (idd)



### Op de dag (odd)





1<sup>e</sup> Industrieweg 1 • Asperen  
Postbus 1017 • 4147 ZG Asperen  
+31 (0)345 63 48 88  
info@hermeta.nl

**[www.hermeta.nl](http://www.hermeta.nl)**

