



hermeta

Vast en Zeker

Doorvalbeveiliging van Hermeta: de beste keus!

- Zeer snelle levering, ook bij maatwerk
- Uit voorraad leverbaar
- Deskundig advies t.a.v. montage, maatvoering en toepassing
- Duurzaam product, C2C gecertificeerd
- Getest door SKG
- Montage op of in de dag
- Verkrijgbaar in alle RAL kleuren
- Gegarandeerd levenslang 100% corrosiebestendig
- Vrije overspanning tot 2000mm

DUURZAAM EN BETROUWBAAR

Doorvalbeveiliging van Hermeta: Veiligheid voorop

Veiligheid rondom gebouwen is de laatste jaren steeds belangrijker geworden, ook bij ramen of andere openingen in de gevel. Het Bouwbesluit van 2012 geeft daarom aan dat bij toepassing van ramen of andere openingen in de gevel, een doeltreffende beveiliging tegen doorvallen van personen moet zijn aangebracht. Om te voorkomen dat men uit het raam naar buiten kan vallen heeft het Bouwbesluit een aantal regels opgesteld. Hermeta heeft naar aanleiding hiervan zijn doorvalbeveiliging “Vast en Zeker” ontwikkeld.

Onze doorvalbeveiliging is beproefd volgens de Nederlandse norm NEN-EN 1991-1-1. Dat betekent onder andere dat het een stootbelasting kan opvangen met een kinetische energie van 0,5 kNm. Vast en Zeker biedt veiligheidsoplossingen voor nieuwbouw en renovatie in zowel woning- als utiliteitsbouw. Het kan worden toegepast voor binnen- en buitengebruik, zowel in de dag montage als op de dag montage. De aluminium koker kan op maatspecificatie geleverd worden. Het toepassen van een goedgekeurde doorvalbeveiliging kan mensenlevens redden!

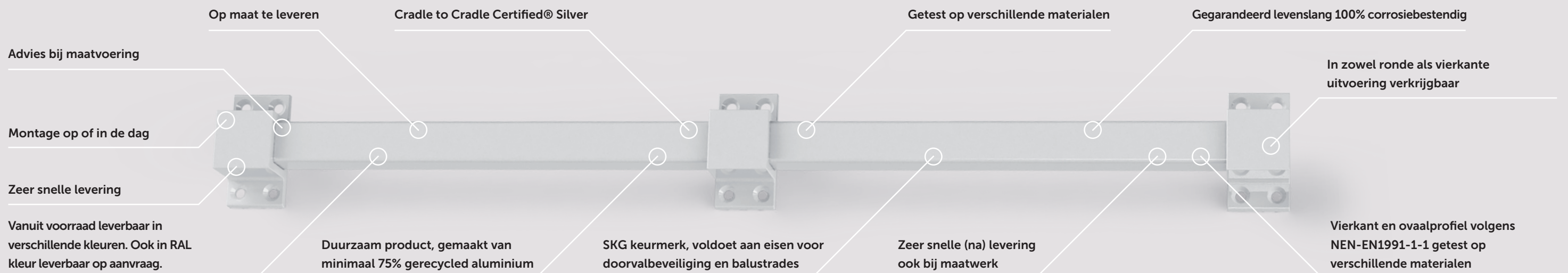
Op maat en uit
voorraad leverbaar.

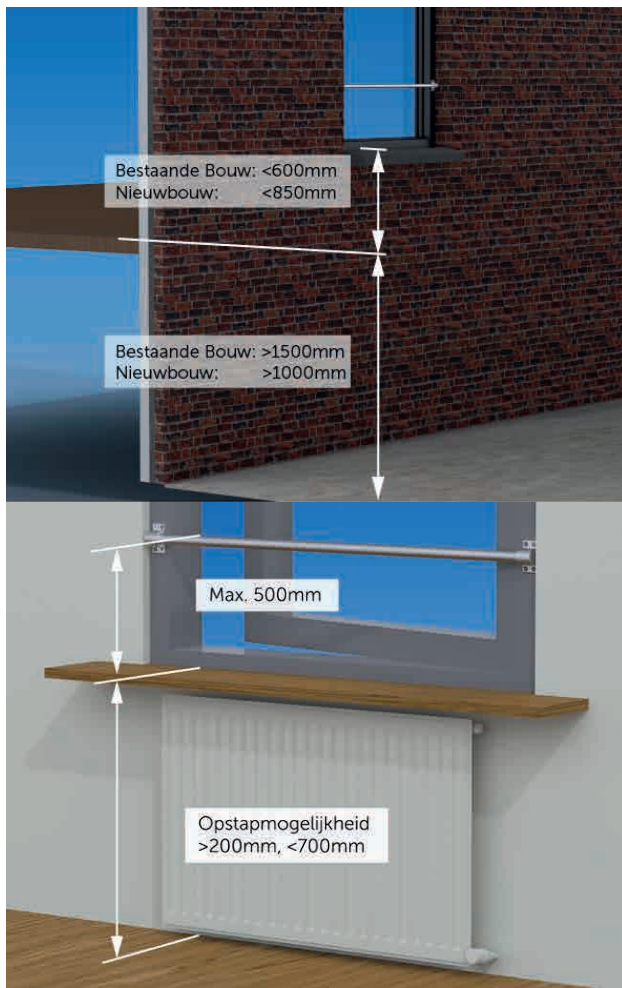
Getest op
verschillende
materialen.

Doordat het systeem in Nederland wordt geproduceerd, is onze doorvalbeveiliging snel leverbaar. Dit wordt door onze afnemers gewaardeerd, vooral in de eindfase van een bouwproject. De aluminium kokers, beschikbaar in zowel ovale als vierkante vorm, kunnen op standaardlengtes of speciaal op maat geleverd worden en zijn bovenal gemakkelijk te monteren. Onze Vast en Zeker producten worden in de standaardkleuren naturel geanodiseerd en RAL 9010 (wit), direct uit voorraad geleverd. Dit betekent dat wij zeer snelle levertijden hanteren, ook bij maatwerk. Naast standaardkleuren leveren wij ook andere RAL-kleuren op aanvraag. Hierdoor kan de doorvalbeveiliging altijd aangepast worden naar het ontwerp en de sfeer van het gebouw.

Duurzame veiligheid

Alle onderdelen van het doorvalbeveiligingssysteem van Hermeta zijn vervaardigd van aluminium. Het systeem is Cradle to Cradle Certified® Silver. Dit betekent dat Hermeta Vast en Zeker doorvalbeveiliging naast veiligheid ook bijdraagt aan de duurzaamheid van gebouwen. De doorvalbeveiliging van Hermeta is ook opgenomen in Stabu Bouwbreed.





Wanneer gebruikt u een doorvalbeveiliging?

In het Bouwbesluit van 2012 worden eisen gesteld m.b.t. de hoogte van het raam, hoogte van de borstwering, breedte van de opening, dikte van de muur en de afstand tot het maaiveld.

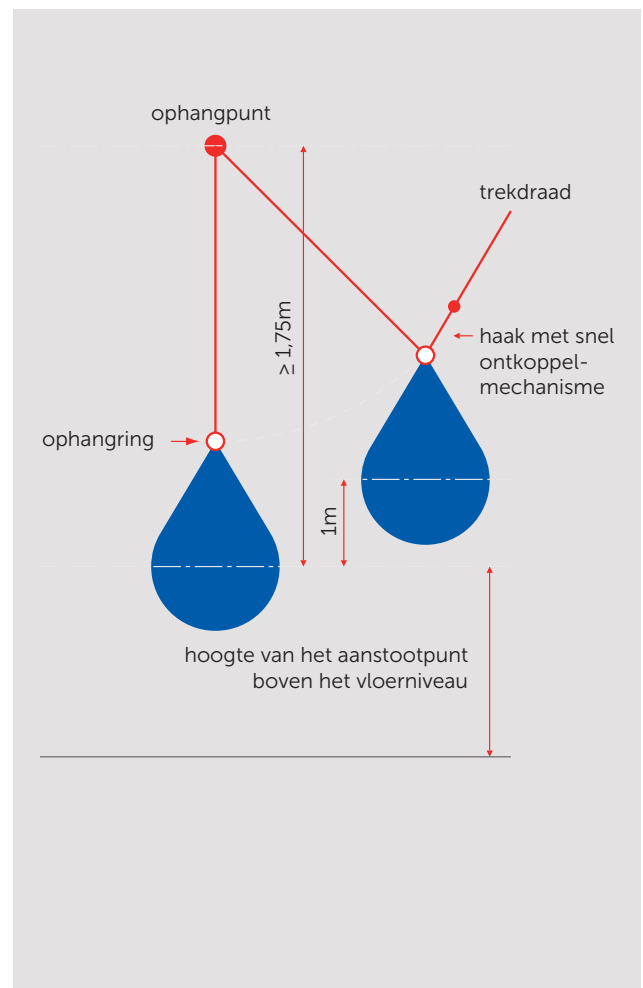
Bij toepassing van vast en draaibaar glas in een verticale afscheiding die vanaf de verdiepingsvloer < 850 mm (< 600 mm bestaande bouw) is en wanneer er een niveauverschil vanaf het maaiveld naar de verdiepingsvloer is van >1000 mm (>1500 mm bij renovatie) moet er een doeltreffende beveiliging tegen doorvallen van personen zijn aangebracht. Tenzij een vast raam (het glas) al voldoet aan de statische en/of dynamische beproeving.

Indien er aan de binnenzijde een opstapmogelijkheid is tussen de 200 en 700 mm, dan dient deze hoogte in mindering worden gebracht t.o.v. de hoogte van de borstwering. Zodoende kan een borstwering die in eerste instantie voldoet, na plaatsing van bijvoorbeeld een radiator toch te laag zijn en moet er een doorvalbeveiliging worden aangebracht.

SKG- beproefd volgens NEN-EN 1991-1-1

Onze doorvalbeveiliging is door SKG uitgebreid getest. Onafhankelijke beproeving, uitgevoerd door SKG geeft goedkeuring aan onze doorvalbeveiligingen. Deze beproeving bestaat onder andere uit een zware zandzak die met een valhoogte van 1 meter tegen de doorvalbeveiliging valt, zodat een stootbelasting met een kinetische energie van ca. 0,5 kNm ontstaat. De zak dient de te onderzoeken constructie te treffen (aan te grijpen) op het zwakste punt, dat wil zeggen, in het midden van de doorvalbeveiligingskoker.

Hermeta Vast en Zeker is SKG goedgekeurd op hout, aluminium, baksteen en beton voor steunen in de dag en op de dag tot 2000 mm. Onze doorvalbeveiliging kan in overleg ook worden getest op kunststof kozijnen. Doordat er verschillende kunststof kozijnprofielen in de markt zijn, doen we deze testen op aanvraag. Daarnaast is de doorvalbeveiliging tot een lengte van 3000 mm goedgekeurd op Merantihout. Meer informatie hierover is op te vragen bij onze verkoopafdeling.



Juiste bevestiging

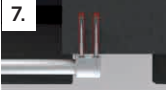
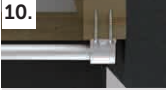
Hermeta heeft haar doorvalbeveiliging laten beproeven door SKG waarbij voor de montage gebruik is gemaakt van de kwalitatief hoogwaardige bevestigingsmiddelen van Fischer. Een juiste bevestiging is essentieel om de veiligheid van onze doorvalbeveiliging te kunnen garanderen.



Bij de bevestiging op baksteen en beton, adviseren wij gebruik te maken van de fischer plug E6x75K. Nylon pluggen zitten na 20 jaar nog steeds net zo vast in de muur als op het

moment van montage. Hermeta werkt al jaren samen met deze marktleider op het gebied van bevestigingssystemen. De internationale en innovatieve fischer-groep levert al meer dan 70 jaar een volledig assortiment bevestigingsmaterialen voor professionele gebruikers en doe-het-zelvers.

Let op! De conditie van de ondergrond waar de doorvalbeveiliging op bevestigd wordt is essentieel voor een veilig eindresultaat.

Montage	Materiaal ondergrond	Bevestiging	Aanbevolen schroef	Aanbevolen plug
1. 	beton	in de dag	Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 60 verzonken kop A2	FIS EK 6x75 plug FIS V mortel
2. 	aluminium	in de dag	plaatschroef zelfborend 4,8x45mm A2	
3. 	baksteen	in de dag	Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 60 verzonken kop A2	FIS EK 6x75 plug FIS V mortel
4. 	vuren hout	in de dag	Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 40 verzonken kop A2	
5. 	meranti hout	in de dag	4,5mm voorboren Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 40 verzonken kop A2	
6. 	kunststof kozijn	in de dag	Neem voor advies over montage bij kunststof kozijnen contact op. Dit is afhankelijk van het kozijnprofiel.	
7. 	beton	op de dag	Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 60 verzonken kop A2	FIS EK 6x75 plug FIS V mortel
8. 	aluminium	op de dag	plaatschroef zelfborend 4,8x45mm A2	
9. 	baksteen	op de dag	Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 60 verzonken kop A2	FIS EK 6x75 plug FIS V mortel
10. 	vuren hout	op de dag	Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 40 verzonken kop A2	
11. 	meranti hout	op de dag	4,5mm voorboren Fischer Spaanplaatschroef Power-Fast 6 x 40 verzonken kop A2	

Profiel voor doorvalbeveiliging

	Omschrijving	Maat	Art. nr.	Materiaal	Kleur	Ean nummer
	Vierkant	28x28x3.5 mm	3650	Aluminium	-11 -79	8714359030466 8714359008656
	Rond/ovaal	28x26x3 mm	3850	Aluminium	-11 -79	8714359032415 8714359032439

Onderdelen / steunen doorvalbeveiliging

	Omschrijving	Profiel	Art. nr.	Materiaal	Kleur	Ean nummer
	Vierkant op de dag, links en rechts	Voor vierkant profiel	3670	Aluminium	-11 -79	8714359030473 8714359012264
	Vierkant in de dag, links en rechts	Voor vierkant profiel	3675	Aluminium	-11 -79	8714359030480 8714359012271
	Vierkant, middensteun	Voor vierkant profiel	3679	Aluminium	-11 -79	8714359030497 8714359012288
	Rond / ovaal op de dag, links en rechts	Voor rond / ovaal profiel	3870	Aluminium	-11 -79	8714359032446 8714359032453
	Rond / ovaal in de dag, links en rechts	Voor rond / ovaal profiel	3875	Aluminium	-11 -79	8714359032460 8714359032477
	Rond / ovaal, middensteun	Voor rond / ovaal profiel	3879	Aluminium	-11 -79	8714359032484 8714359032491

Max. lengte profiel	Montagewijze	Eindsteun 3670	Eindsteun 3675	Middensteun 3670
2000 mm	Op de dag	●		
2000 mm	In de dag		●	
2000 - 3000 mm	Op de dag	●		●



Verkrijgbaar in 2 kleuren uit voorraad.
Andere RAL kleuren op aanvraag.

Advies nodig?

Neem dan contact op met onze salesafdeling via sales@hermeta.nl of bel +31 (0)345 - 634874. Wij geven u graag advies over bijvoorbeeld de juiste maat, bevestiging en ondergronden.

Disclaimer

De informatie over de doorvalbeveiliging en de afbeeldingen van de criteria omtrent de NEN-normeringen zijn een interpretatie van het Bouwbesluit 2012, afd 2.3 (art. 2.14 t/m 2.24). Daarmee is het mogelijk dat de afbeeldingen niet 100% correct en/of rechtens betrouwbaar zijn. De gebruikte afbeeldingen dienen enkel ter illustratie.

Hermeta aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid en/of aansprakelijkheid voor (de gevolgen van) bouwkundige situaties conform de afbeeldingen en/of conform de uitvoering. De verantwoordelijkheid ligt nadrukkelijk bij de gebruiker van de afbeeldingen en/of interpretatie.

Wil u meer informatie over Hermeta Vast en Zeker?

Neem dan contact op met onze salesafdeling via je accountmanager of stuur een mail naar sales@hermeta.nl.



hermeta

www.hermeta.nl

Vraag vrijblijvend advies of een offerte aan.

Hermeta Metaalwaren BV | Postbus 1017, 4147 ZG Asperen | 1e Industrieweg 1, 4147 CR Asperen | +31 (0) 345 - 63 48 74 | sales@hermeta.nl