



Veiligheid door kwaliteit

Glazen balustrades

Balustradesystemen · Punthouders · Klembevestigingen · Handrails

BALUSTRADESYSTEMEN VOOR GLAS

Glasbevestiging met revolutionaire technologie	6
Vloerprofiel U voor topmontage	8
Vloerprofiel F voor topmontage	14
Basisprofiel U voor zijmontage	20
Zijprofiel Y voor zijmontage	26
Toebehoren	31
Drainage en afwatering	33
Bouw- en vloeraansluitprofielen	34
Volledig gecertificeerd	36
Eenvoudige demontage	38
Onze service voor u	39



PUNTHOUDERS

Verstelbare punthouder	40
Vaste punthouder	42



KLEMBEVESTIGINGEN

Klembevestigingen	44
-------------------	----



FRANS BALKON

Lyon

56



HANDRAILS

Vierkante handrails
Ronde handrails

61
64



HANDLINGSTECHNIEK

Handlingstechniek

66



Over Bohle / Legenda

69

ÉÉN SYSTEEM ONTELBARE MOGELIJKHEDEN.

Met vier profielvarianten maakt het geteste en flexibele balustradesysteem VetroMount® een breed scala aan inbouw-situaties mogelijk. Het keuringscertificaat onderstreept de hoge kwaliteitsnormen: Het systeem is gebaseerd op gepatenteerde glasunits. Zij zorgen voor de voortdurende verstelbaarheid van de ruiten en bevestigen deze vervolgens 100% veilig in het profiel. De installatie is snel en kostenbesparend.

Getest systeem met systeemstatica

- Op beton en staal
- Voor balustrades vanaf 400 mm
- Voor geëmailleerd glas (bodem- en zijprofiel U)

Goedkeuring

- Privé (0,5 kN)
- Openbaar (1,0 kN)

Glasdiktes:

- 12,76 mm & 13,52 mm
- 16,76 mm & 17,52 mm
- 20,76 mm & 21,52 mm

Afmetingen glas

- Min. 300 mm breedte
- Max. 1300 mm hoogte

Flexibiliteit

- Met en zonder afdekprofielen
- Vloer- en gebouwaansluitprofielen
- LED-verlichting kan worden geïntegreerd.

Bevestiging van glas

- Snel dankzij gepatenteerde glasunits

Glas uitlijning

- Traploos instelbaar tot ± 20 mm

Materiaal

- Aluminium met coating van 25 μ m geanodiseerd





reddot winner 2020
innovative product





GLAS FIXEREN MET REVOLUTIONAIRE TECHNIEK

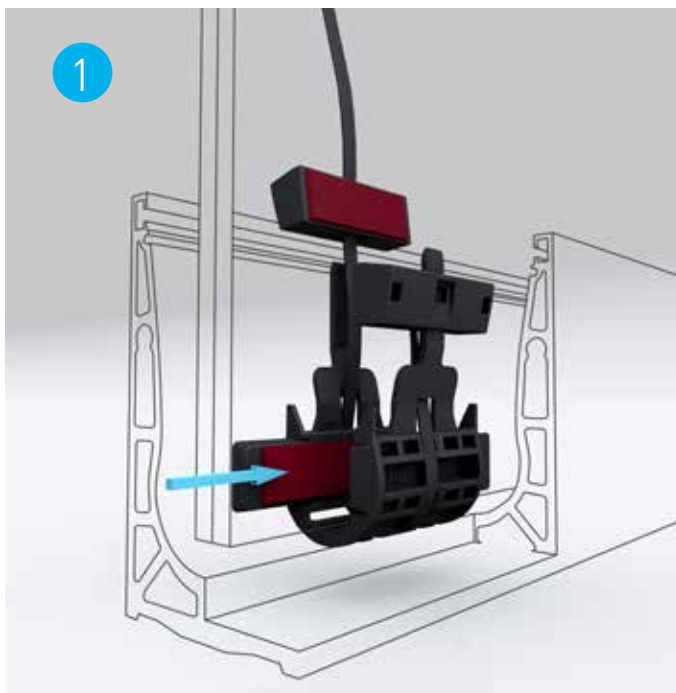
Eenvoudiger kan het niet: met VetroMount® hoeft u geen aparte onderdelen voor het bevestigingsmechanisme te gebruiken. De volledig voorgebouwde glasunits worden eenvoudig in het profiel geplaatst en de glasplaat erin geschoven.

Snel. Eenvoudig. Veilig.

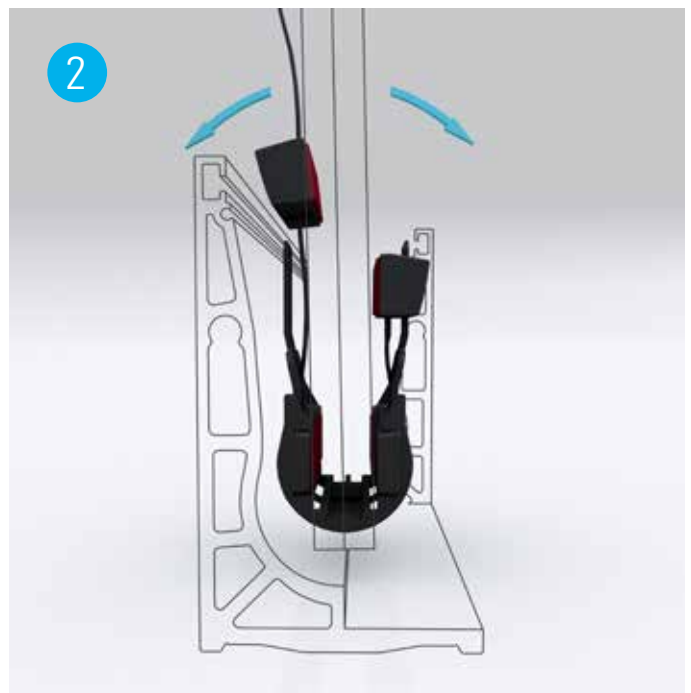
- Tijdsbesparing dankzij vorgeboorde profielen en weinig bevestigingspunten
- Gepatenteerde glasbevestiging in drie snelle stappen
- Traploze uitlijning van de glasplaten
- Installatie vanaf de loopzijde
- Snelle demontage van de volledige glasplaat met een gewone schroevendraaier (zie p. 38)

VetroMount® is in een paar stappen veilig gemonteerd. Terwijl de vloerprofielen bij topmontage slechts om de 400 mm een eenvoudige schroefanker nodig hebben voor de bevestiging, is de glasbevestiging gebaseerd op het kabelbinderprincipe

In 3 stappen de glasplaat veilig verankeren – met het kabelbindersprincipe



1
Om de glasplaat te bevestigen, drukt u de onderste bevestigingswig tegen de zijkant. De eenvoudigste manier om dit te doen is gebruik te maken van de montagehulp op blz. 31.



2
Stel de helling van de glasplaat met de hand zonder gereedschap in (± 20 mm op 1 m glashoogte). De glasunits bewegen traploos en gelijktijdig in het profiel.



3
Om de glasplaat te verankeren, trekt u aan de spanband en klikt u tegelijkertijd de bovenste spansluiting stevig vast - even vernuftig als het principe van de kabelbinder.



Snel. Eenvoudig. Veilig.
Het gepatenteerde vergrendelings-
mechanisme van VetroMount®
Bekijk nu de installatievideo!



Produkthighlights

- Geteste bevestiging op beton en staal
- Getest voor balustraden
- Getest op geëmailleerd glas
- In de regel is slechts één schroefanker per 400 mm nodig
- Montage met en zonder afdekprofiel
- Bouw- en vloeraansluitingsprofielen beschikbaar
- Glashoogtes tot 1300 mm
- Glasbreedtes vanaf 300 mm mogelijk
- Optionele afwatering via tussenliggende connectoren
- Aluminium met beschermende geanodiseerde coating
- LED-verlichting kan worden geïntegreerd

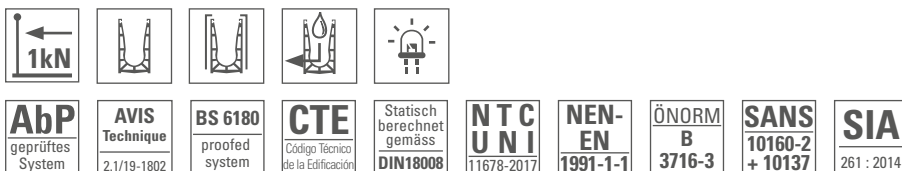
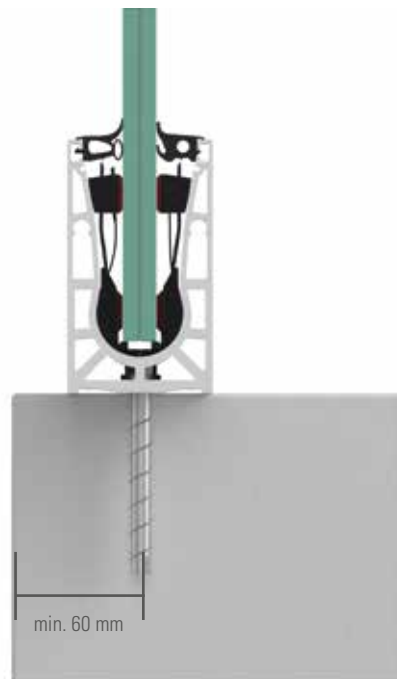


reddot winner 2020
innovative product



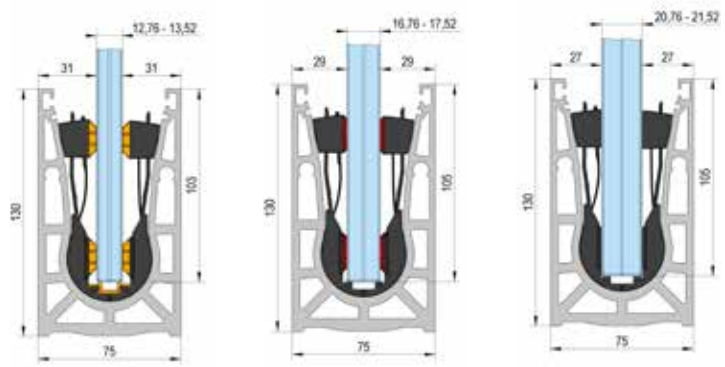
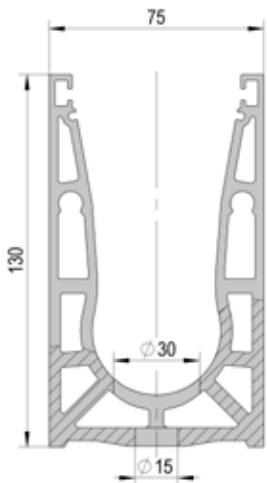
VLOERPROFIEL U VOOR TOPMONTAGE

Het vloerprofiel U voor topmontage van geëxtrudeerd aluminium overtuigt door zijn hoogwaardige uitstraling en is zowel op staal als op beton getest. Voor een snelle afwatering raden wij tussenverbinders aan, die met een eenvoudige steekverbinding tussen de vloerprofielen worden geplaatst.



toelichtingen vindt u op pagina 69.

VetroMount® vloerprofiel U



LENGTE	UITVOERING	BOORGATEN	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	13	BO 5403008	1 x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	25	BO 5403010	1 x



VetroMount® montage-set (glasunit / rubberdichting)



glasunit
13 x (2.500 mm)
26 x (5.000 mm)
+
rubberdichting
2x



- Voor variant **zonder** afdekprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

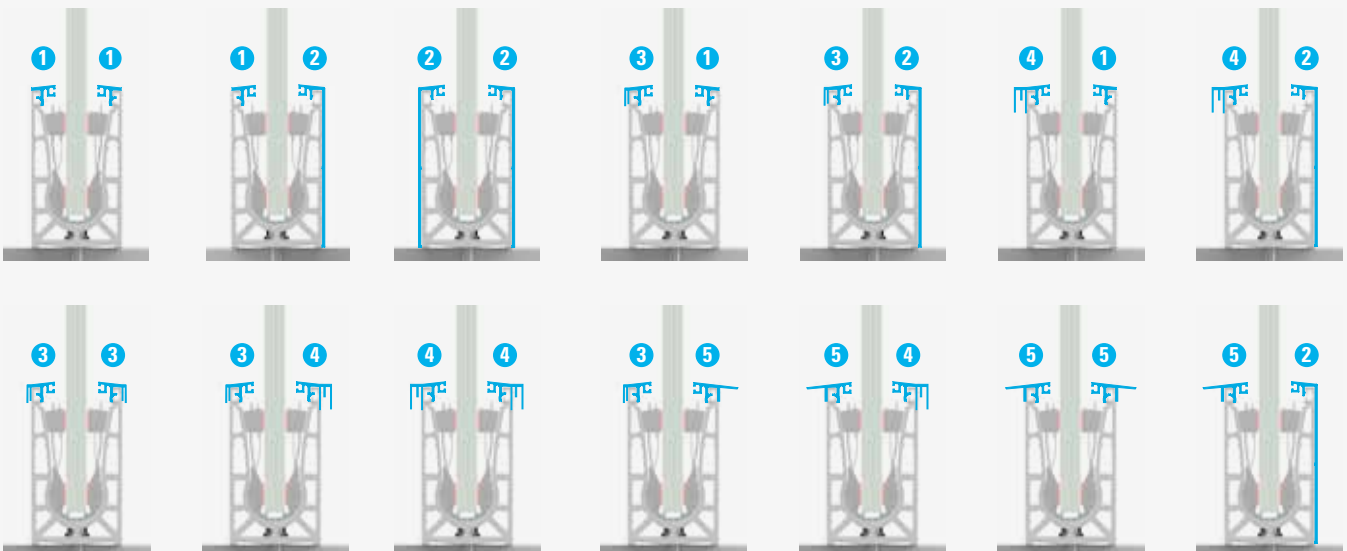
- Voor variant **met** afdekprofiel
- Smal rubberprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083



Mogelijke combinaties voor afdekprofiel / bouwaansluitprofiel / vloeraansluitprofiel



VetroMount® afdekprofiel boven

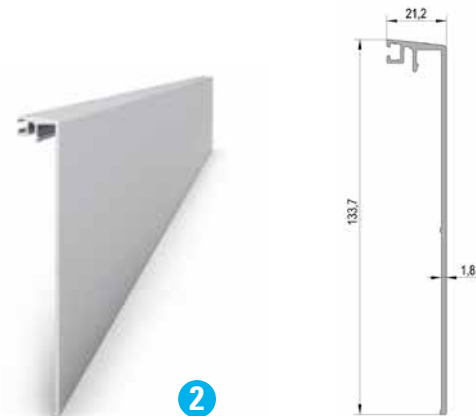


- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403019	1x

VetroMount® afdekprofiel zijkant



- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403012	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403014	1x
2500 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403013	1x
5000 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403015	1x

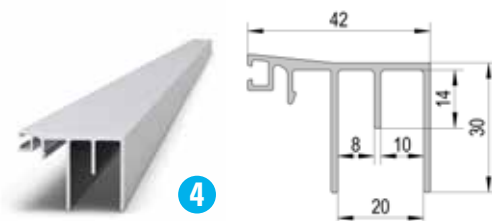
VetroMount® bouwaansluitprofiel



- Openingsbreedte 3 mm (bv. voor staalplaat)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403036	1 x

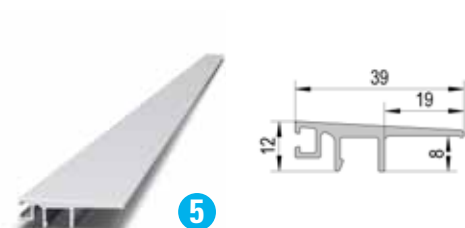


- Openingsbreedte 8, 10, 20 mm (bv. voor glas- of houtplaten)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403037	1 x

VetroMount® vloeraansluitprofiel



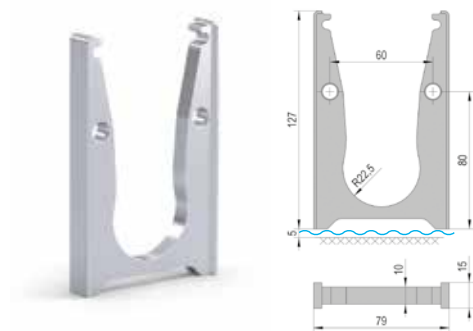
- Voor het overbruggen van de gleuf tussen vloerprofiel en vloer
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403038	1 x

Meer informatie over bouw- of vloeraansluitprofielen vindt u op pagina 34.

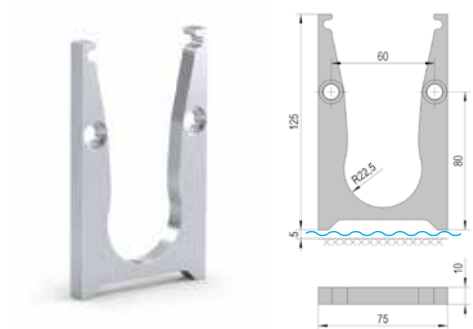
VetroMount® tussenverbinder voor drainage



- **Overlappend** - voor gebruik **zonder** afdekprofielen
- Aantal en posities van de tussenverbinders moet ter plaatse bepaald worden.
- Alleen voor vloerprofiel U voor topmontage
- Materiaal: aluminium



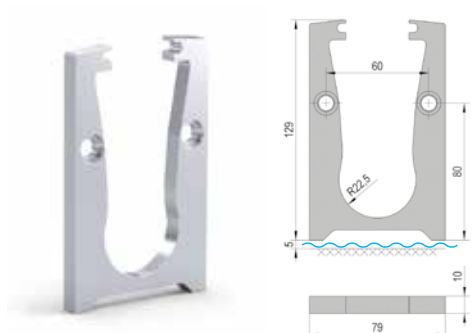
UITVOERING	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geanodiseerd	BO 5403020	1x



- **Verzonken** - voor gebruik **zonder** afdekprofielen
- Aantal en posities van de tussenverbinders moet ter plaatse bepaald worden.
- Alleen voor vloerprofiel U voor topmontage
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geanodiseerd	BO 5403021	1x



- **Verzonken** - voor gebruik **met** afdekprofielen
- Aantal en posities van de tussenverbinders moet ter plaatse bepaald worden.
- Alleen voor vloerprofiel U voor topmontage
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403022	1x
rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403023	1x

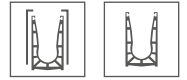
Door het gebruik van tussenverbinders kan overtollig water afgevoerd worden. De tussenverbinders worden eenvoudig tussen de U-vloerprofielen gezet en zorgen dat het water afloopt. Zie ook pagina 33.



VetroMount® verbindingstiften voor vloerprofiel en tussenverbinders t.b.v. drainage



- Volgens DIN 1481
- Diameter: 8 mm



LENGTE	ART. NR.	VE
50 mm	BO 5403113	2x

VetroMount® eindkappen voor vloerprofiel



- Voor gebruik **zonder** afdekprofielen
- Montagepennen in set inbegrepen
- Eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403109	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403108	1x



- Voor gebruik **met** afdekprofielen
- Montagepennen in set inbegrepen
- Eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403111	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403110	1x

De eindkappen worden gemakkelijk bevestigd met de bijgeleverde pennen en zorgen voor een stevige pasvorm. Hoeft niet geschroefd of verlijmd te worden. Dankzij de insteektechniek is demontage ook snel mogelijk.





Produkthighlights

- Geteste bevestiging op beton en staal
- Getest voor balustraden
- Voor een vlakke randafwerking
- In de regel is slechts één schroefanker per 400 mm nodig
- Montage met en zonder afdekprofiel
- Bouw- en vloeraansluitingsprofielen beschikbaar
- Glashoogtes tot 1300 mm
- Glasbreedtes vanaf 300 mm mogelijk
- Optionele afwatering via tussenliggende connectoren
- Aluminium met beschermende geanodiseerde coating
- LED-verlichting kan worden geïntegreerd

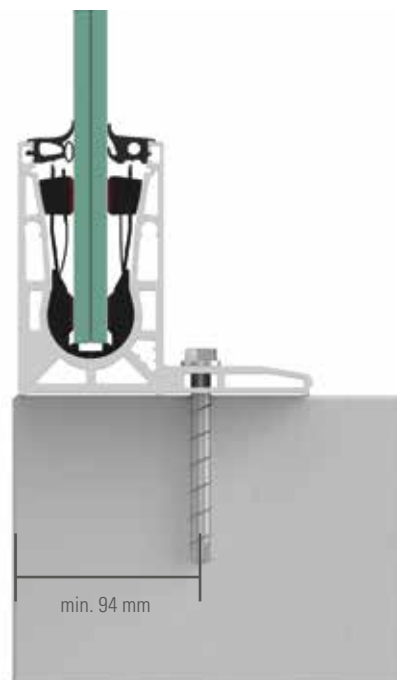


reddot winner 2020
innovative product



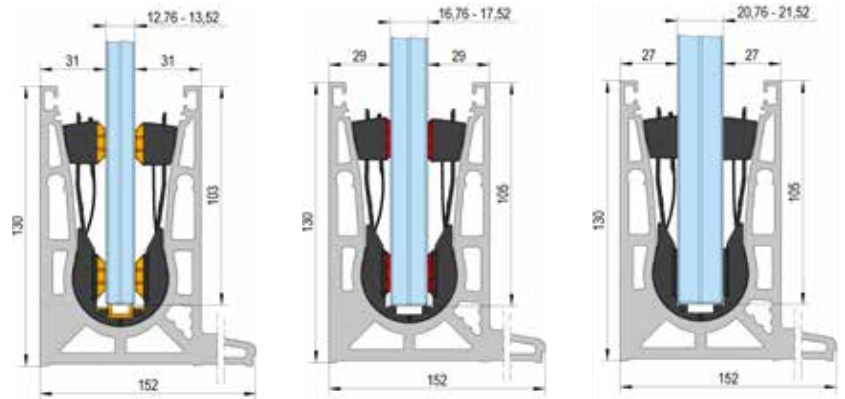
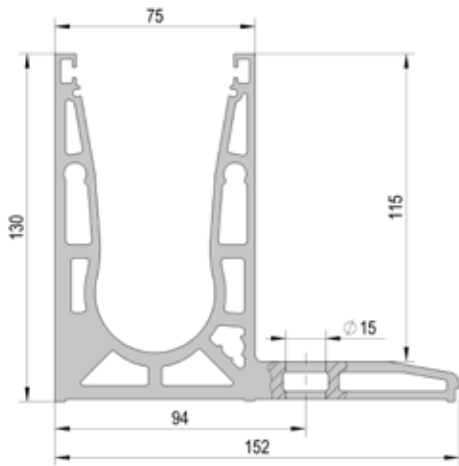
VLOERPROFIEL F VOOR TOPMONTAGE

Het vloerprofiel F voor topmontage is zeer geschikt voor een vlakke afwerking aan de betonrand. Voor een egale vloerrand is het aan te bevelen een dekvloer te storten (zie pagina 19).



Meer informatie vindt u op pagina 69.

VetroMount® vloerprofiel F



LENGTE	UITVOERING	BOORGATEN	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	13	BO 5403030	1 x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	25	BO 5403031	1 x

VetroMount® montage-set (glasunit / rubberdichting)



Glasunit
13 x (2.500 mm)
26 x (5.000 mm)
+
rubberdichting
2x



- Voor variant **zonder** afdekprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

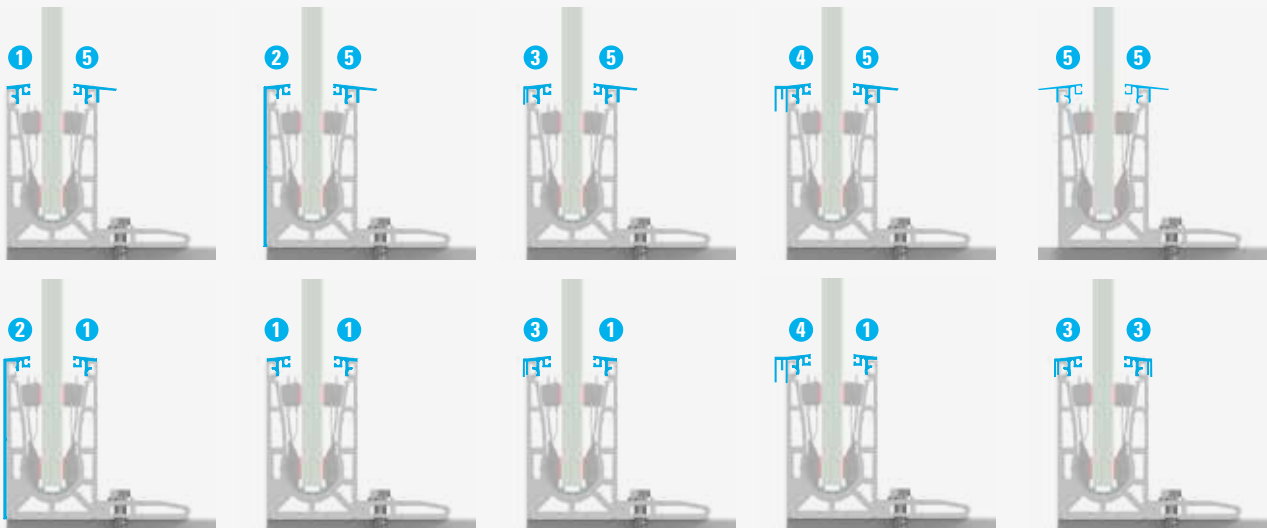
- Voor variant **met** afdekprofiel
- Smal rubberprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



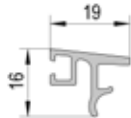
PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083



Mogelijke combinaties afdekprofielen / bouwaansluitprofielen / vloeraansluitprofielen



VetroMount® afdekprofiel boven

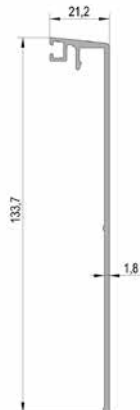


- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403019	1x

VetroMount® afdekprofiel zijkant

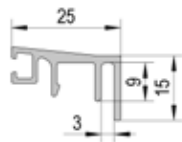


- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403012	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403014	1x
2500 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403013	1x
5000 mm	rvs look geannodiseerd E4 C31	BO 5403015	1x

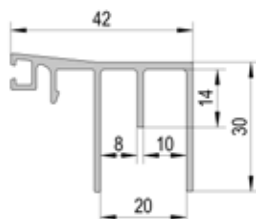
VetroMount® bouwaansluitprofiel



- Openingsbreedte 3 mm (bv. voor staalplaat)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403036	1 x



- Openingsbreedte 8,10,20 mm (bv. voor glas- of houtplaten)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403037	1 x

VetroMount® vloeraansluitprofiel



- Openingsbreedte 8, 10, 20 mm (bv. voor glas- of houtplaten)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



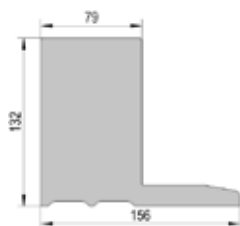
LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	BO 5403038	1 x

Meer informatie over bouw- en vloeraansluitprofielen vind u op pagina 34.

VetroMount® eindkap voor vloerprofiel F



afb. linker afdekkap



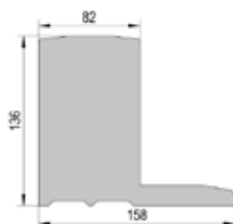
- Voor gebruik **zonder** afdekprofielen
- Montagepennen in set inbegrepen
- Eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ZIJDE	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	links	BO 5403039	1x
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	rechts	BO 5403040	1x



afb. linker afdekkap



- Gebruik **met** afdekprofielen
- Montagepennen in set inbegrepen
- Eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Materiaal: aluminium



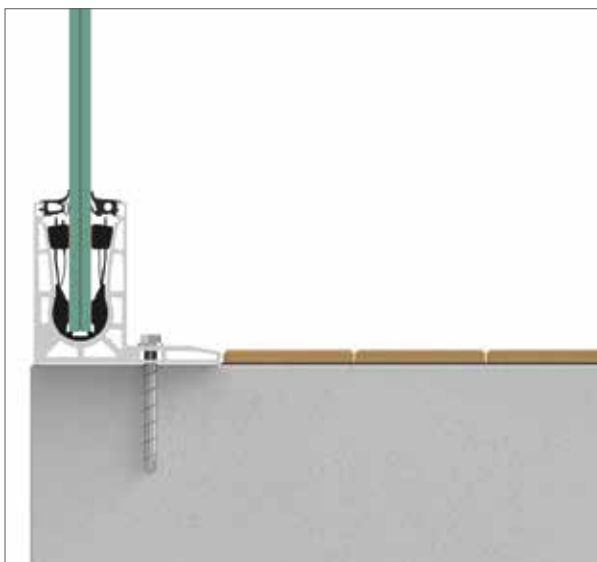
UITVOERING	ZIJDE	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	links	BO 5403041	1x
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	rechts	BO 5403042	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	links	BO 5403043	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	rechts	BO 5403044	1x

De eindkappen worden gemakkelijk bevestigd met de bijgeleverde pennen en zorgen voor een stevige pasvorm. Hoeft niet geschroefd of verlijmd te worden. Dankzij de insteektechniek is demontage ook snel mogelijk.

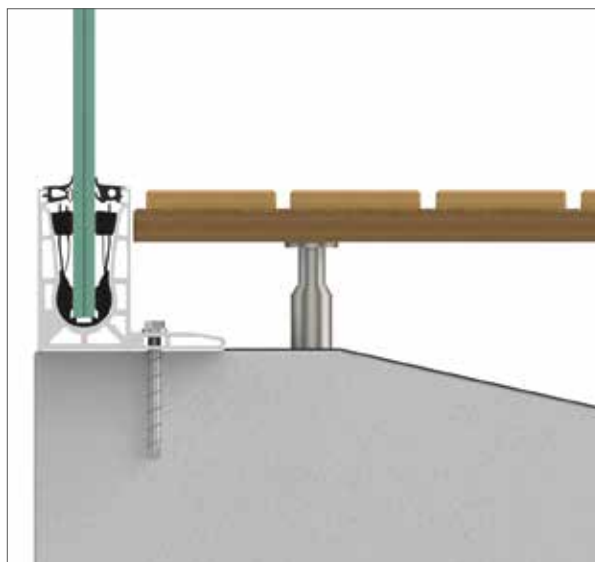


MEER FLEXIBILITEIT MET HET VLOERPROFIEL F

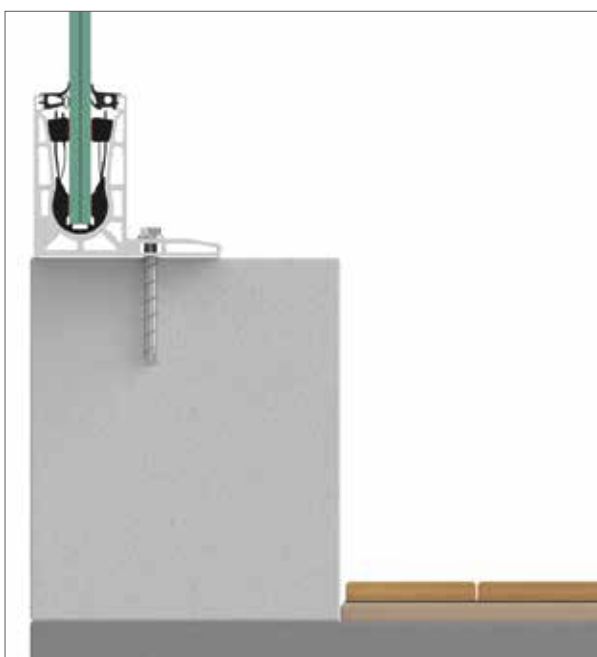
De installatie van het vloerprofiel F is veelzijdig. Het testcertificaat van de bouwinstantie voor VetroMount® bevestigt 100% veiligheid voor deze installatievoorbeelden hieronder. Wij helpen u graag met speciale oplossingen voor uw project. Neem contact met ons op!



Het vloerprofiel F is aan de linkerkant gelijk aan de rand van het gebouw en aan de rechterkant aan de vloer.



Gebruik van het profiel op een helling. De vloer is verhoogd ter hoogte van het profiel.



Het profiel wordt op een muur gemonteerd en dient als een elegante borstwering.



Voor een egale overgang is het aan te bevelen een dekvloer te storten.



Produkthighlights

- Geteste bevestiging op beton en staal
- Getest voor borstweringen
- Getest voor geëmailleerd glas
- Montage met en zonder afdekprofiel
- Bouwaansluit- en vloeraansluitprofielen verkrijgbaar
- Één schroefanker per 200 mm
- Glashoogte tot 1300 mm
- Glasbreedte vanaf 300 mm
- Aluminium met anodisatielaag
- LED-verlichting kan worden geïntegreerd

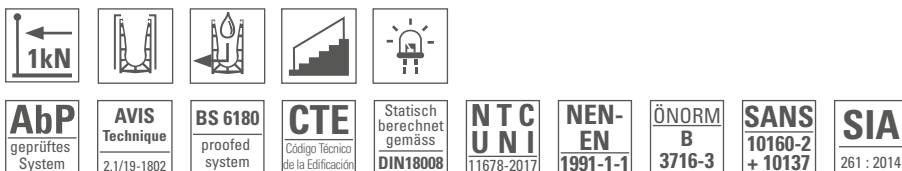
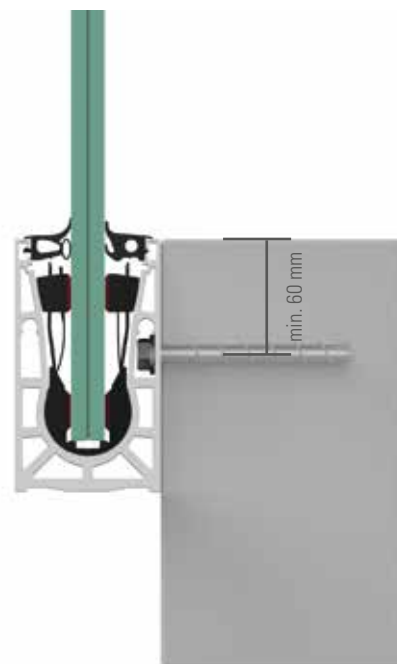


reddot winner 2020
innovative product



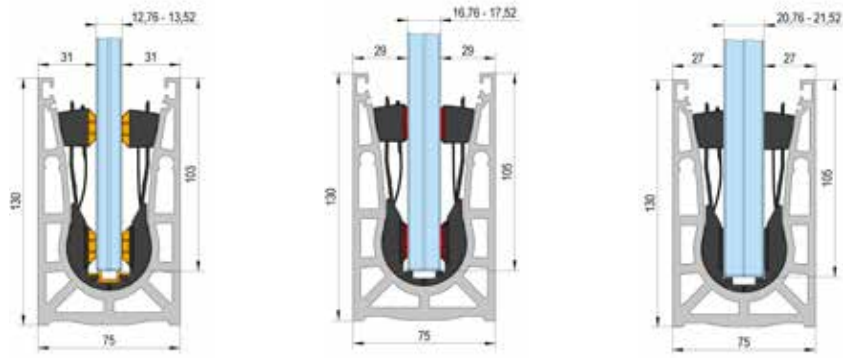
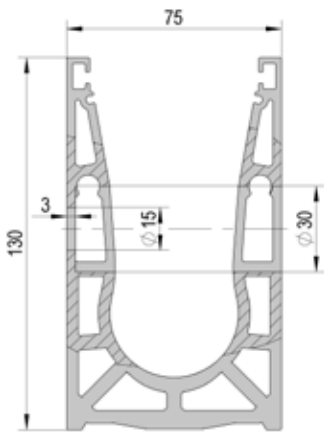
U PROFIEL VOOR ZIJMONTAGE

Het U profiel voor zijmontage is zeer geschikt voor trappen. Het profiel is iedere 200 mm voorgeboord wat tijd bespaart bij de montage. De boorgaten kunnen afgedekt worden met een afdekkap. Benodigde onderdelen en informatie over trapinstallatie op pagina 24 en 25.



Meer informatie vindt u op pagina 69.

VetroMount® U profiel voor zijmontage



LENGTE	UITVOERING	BOORGATEN	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	13	BO 5403009	1 x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	25	BO 5403011	1 x

VetroMount® montage-set (glasunit / rubberdichting)



- Voor variant **zonder** afdekprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

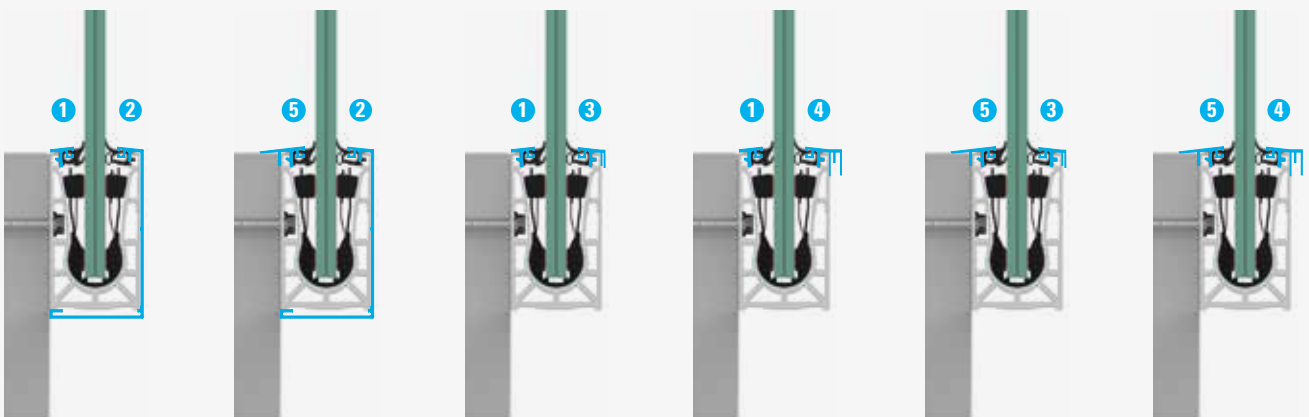
- Voor variant **met** afdekprofiel
- Smal rubberprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



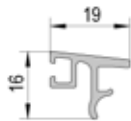
PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083



Mogelijke combinaties afdekprofielen / bouwaansluitprofiel / vloeraansluitprofiel



VetroMount® afdekprofiel boven

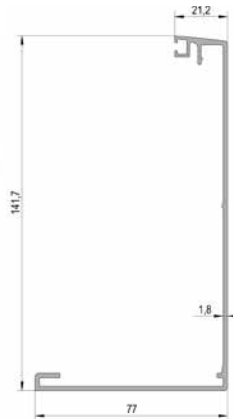


- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403019	1x

VetroMount® afdekprofiel zijkant

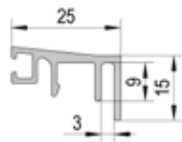


- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403004	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403006	1x
2500 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403005	1x
5000 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403007	1x

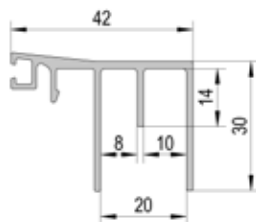
VetroMount® bouwaansluitprofiel



- Openingswijdte 3 mm (bv. voor staalplaat)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403036	1 x



- Openingswijdte 8, 10, 20 mm (bv. voor glas- of houtplaten)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403037	1 x

VetroMount® vloeraansluitprofiel

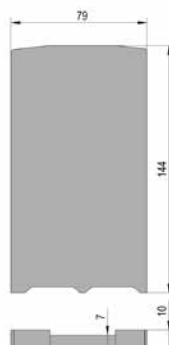


- Voor het overbruggen van de gleuf tussen het profiel en de vloer
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403038	1 x

VetroMount® eindkap voor u-profiel zijmontage met afdekprofiel

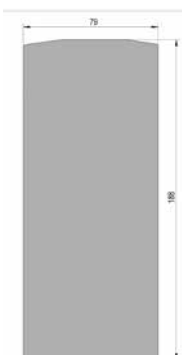


- Voor gebruik **met** afdekprofielen
- Montagepennen in set inbegrepen
- Eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ZIJDE	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	links	BO 5403101	1x
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	rechts	BO 5403103	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	links	BO 5403100	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	rechts	BO 5403102	1x

VetroMount® eindkap voor trapopgang voor u-profiel zijmontage

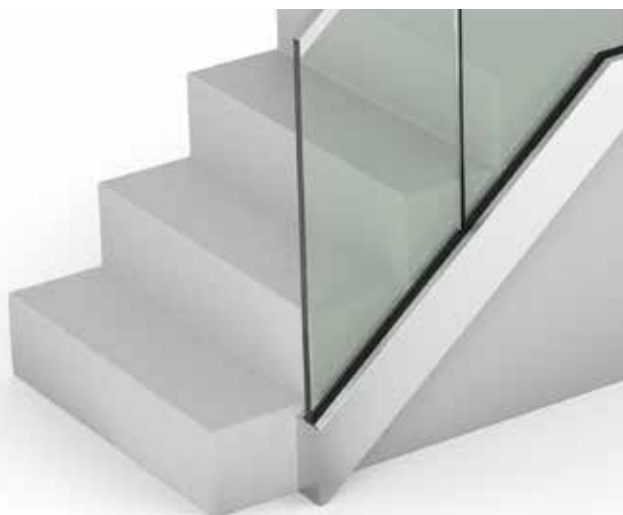


- Voor gebruik **met** afdekprofielen
- In te korten
- Materiaal: aluminium

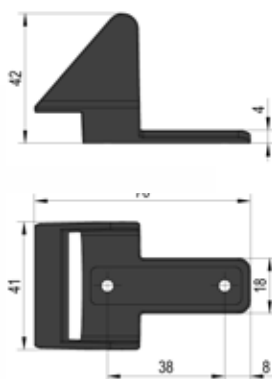


UITVOERING	ZIJDE	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	links	BO 5403105	1x
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	rechts	BO 5403107	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	links	BO 5403104	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	rechts	BO 5403106	1x

De eindkappen voor trapopgang zijn 188 mm hoog en afhankelijk van de helling van de trap individueel inkortbaar. De eindkap moet opgeplakt worden.



VetroMount® stopper voor trapmontage



- Positioneerhulp voor hoekmontage, bv. voor trappen.
- Bevestigingsschroeven bij levering inbegrepen
- Materiaal: kunststof



ART. NR.	VE
BO 5403114	1 x

Voor een veilige installatie: om te voorkomen dat de glasplaten wegglijden of extra moeten worden vastgehouden bij de installatie van trappen en soortgelijke toepassingen, wordt het gebruik van stoppers voor de trap aanbevolen.





Produkthighlights

- Geteste bevestiging op beton en staal
- Getest voor borstweringen
- Één schroefanker per 200 mm
- Inbouw mét en zonder afdekprofiel
- Bouwaansluit- en vloeraansluitprofielen verkrijgbaar
- Glashoogte tot 1300 mm
- Glasbreedte vanaf 300 mm
- Aluminium met anodisatielaag
- LED-verlichting kan worden geïntegreerd



reddot winner 2020
innovative product



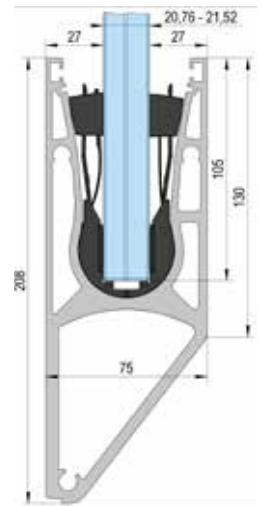
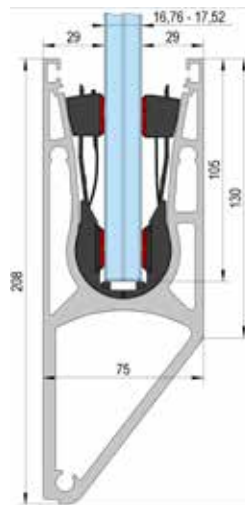
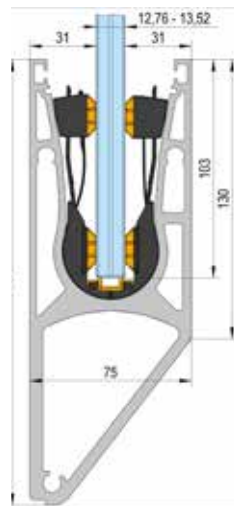
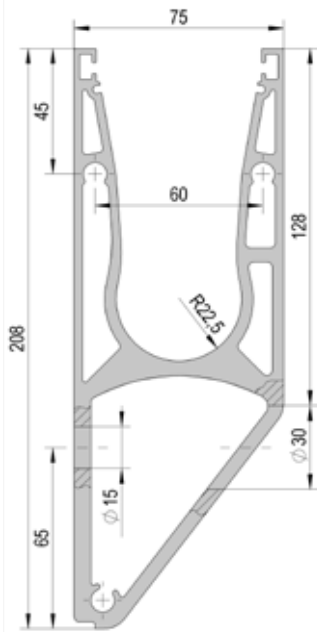
Y-PROFIEL VOOR ZIJMONTAGE

Het Y-profiel voor zijmontage voor is geschikt voor een vlakke afwerking aan de rand van het gebouw. Het lage schroefpunt van het profiel vergemakkelijkt de montage, vooral bij de installatie aan oude gebouwen.



meer informatie vindt u op pagina 69.

VetroMount® profiel Y voor zijmontage



LENGTE	UITVOERING	BOORGATEN	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	13	BO 5403120	1 x
5000 mm	aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	25	BO 5403121	1 x

VetroMount® montage-set (glasunit / rubberdichting)



- Voor variant **zonder** afdekprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

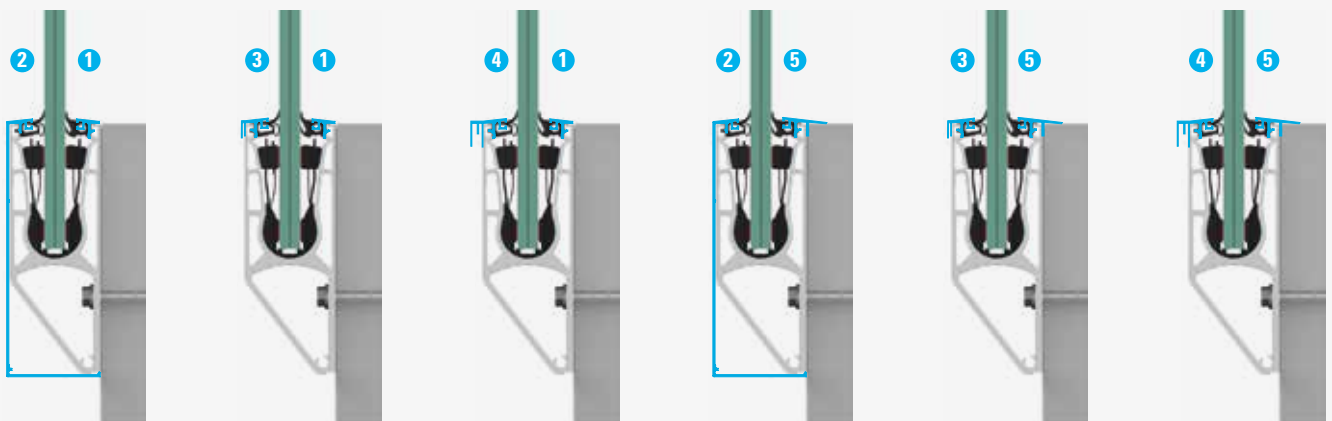
- Voor variant **met** afdekprofiel
- Smal rubberprofiel
- Slechts 4 glasunits per meter



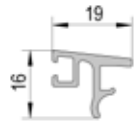
PROFIEL	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083



Mogelijke combinaties afdekprofielen / bouwaansluitprofiel / vloeraansluitprofiel



VetroMount® afdekprofiel boven



- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403019	1x

VetroMount® afdekprofiel zijkant

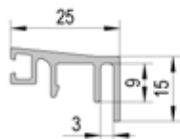


- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403122	1x
5000 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403123	1x
2500 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403124	1x
5000 mm	rvs look geanodiseerd E4 C31	BO 5403125	1x

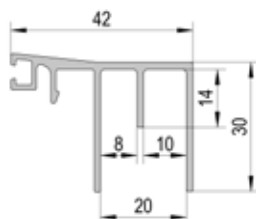
VetroMount® bouwaansluitprofielen



- Openingswijdte 3 mm (bv. voor staalplaat)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403036	1 x



- Openingswijdte 8, 10, 20 mm. (bv. voor hout- en glasplaten)
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403037	1 x

VetroMount® vloeraansluitprofiel



- Voor het overbruggen van de gleuf tussen profiel en vloer
- Eenvoudige montage door insteken
- Rubberprofiel kan eenvoudig gemonteerd worden
- Materiaal: aluminium



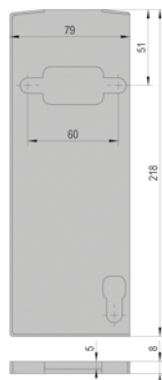
LENGTE	UITVOERING	ART. NR.	VE
2500 mm	aluminiumkleurig geanodiseerd E6 C0	BO 5403038	1 x

Meer informatie over bouw- en/of vloeraansluitprofielen vindt u op pagina 34.

VetroMount® eindkappen voor profiel voor zijmontage met afdekprofiel



afb.: rechter afdekkap



- Voor gebruik **met** afdekprofielen
- Montagebouten in set inbegrepen
- Eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Materiaal: aluminium



UITVOERING	ZIJDE	ART. NR.	VE
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	links	BO 5403126	1x
aluminiumkleurig geannodiseerd E6 C0	rechts	BO 5403128	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	links	BO 5403127	1x
rvs look geannodiseerd E4 C31	rechts	BO 5403129	1x

De eindkappen worden gemakkelijk bevestigd met de bijgeleverde pennen en zorgen voor een stevige pasvorm. Hoeft niet geschroefd of verlijmd te worden. Dankzij de insteektechniek is demontage ook snel mogelijk.

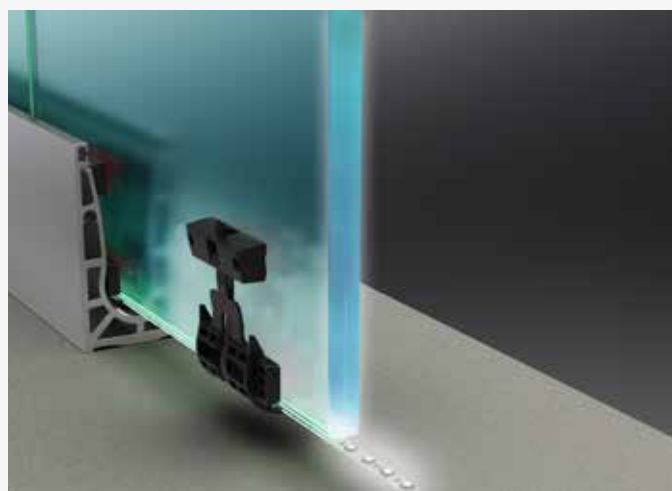
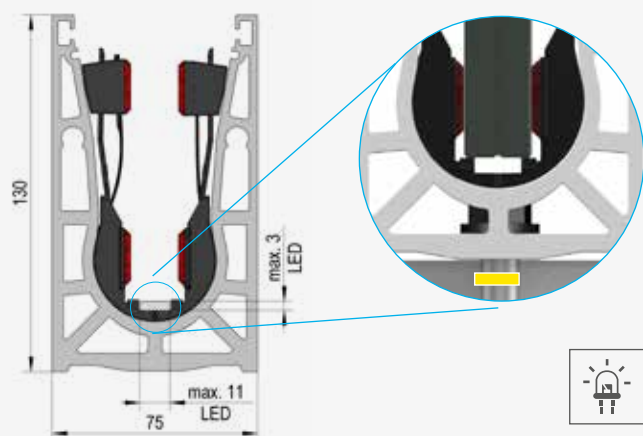


LED-VERLICHTING



Kan er LED verlichting ingebouwd worden in de profielen?

Ja, in de glasunit zit een groef hiervoor. LED-strips mogen niet groter zijn dan 3 x 11 mm (H x B) voor Glasdiktes 16,76 tot 21,76 mm en 3 x 8 mm voor 12,76 tot 13,25 mm. De strips moeten geschikt voor buitengebruik.



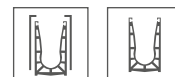
TOEBEHOREN

VetroMount® montagehulp

De montagehulp helpt bij het bevestigen van de glazen balustrades. Door met de hamer op het gemarkeerde punt te tikken, wordt de onderste bevestigingswig naar rechts gedrukt en wordt de glasplaat stevig vastgezet. De montagehulp wordt ook gebruikt voor demontage.



- Voor het vastzetten en losmaken van de onderste fixeerwig
- Voor alle profielen



MATERIAAL	ART. NR.	VE
staal	BO 5403116	1 x

VetroMount® afstandsrunder voor glaselementen



- Verouderings-, verwerings- en ozonbestendig
- Zelfklevend aan één zijde
- Voor alle profielen



BREEDTE	12,76 - 13,52 mm	16,76 - 17,52 mm	20,76 - 21,52 mm	LENGTE
5 mm	BO 5403024	BO 5403026	BO 5403028	1000 mm
10 mm	BO 5403025	BO 5403027	BO 5403029	1000 mm

VetroMount® verbindingsstiften voor vloerprofiel

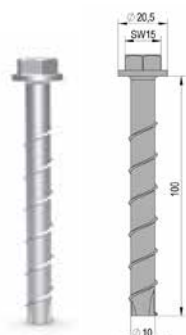


- Volgens DIN 1481
- Diameter 8 mm
- Voor alle profielen

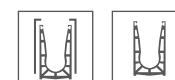


LENGTE	ART. NR.	VE
50 mm	BO 5403113	2 x

Betonschroeven



- Boordiameter 10 mm
- Met zeskantkop (SW15)
- Voor bevestiging in beton
- ETA goedgekeurd
- Voor alle profielen

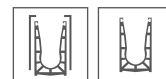


TYPE	ART. NR.	VE
Hilti HUS3-H (V4A)	BO 5211161	25 x
Hilti HUS-HR (verzinkt staal)	BO 5211160	50 x

VetroMount® glasunit



- VE: 13 glasunits voor 2500 mm profiellengte



12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
BO 5403060	BO 5403061	BO 5403063	BO 5403064	BO 5403066	BO 5403067

VetroMount® Rubberdichtingen



- Voor variant **met** afdekprofiel
- Smal rubberprofiel



LENGTE	12,76 mm - 13,52 mm	16,76 mm - 17,52 mm	20,76 mm - 21,52 mm
2500 mm	BO 5403150	BO 5403152	BO 5403154
5000 mm	BO 5403151	BO 5403153	BO 5403155



- Voor variant **zonder** afdekprofiel
- Brede rubberdichting



LENGTE	12,76 mm - 13,52 mm	16,76 mm - 17,52 mm	20,76 mm - 21,52 mm
2500 mm	BO 5403050	BO 5403052	BO 5403054
5000 mm	BO 5403051	BO 5403053	BO 5403055



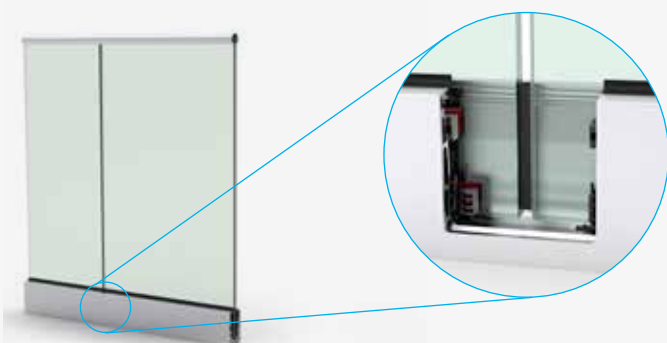
VETROMOUNT® TOEBEHOREN

Welke accessoires zijn beschikbaar om de bevestigingsgaten in het profiel voor zijmontage af te sluiten?

Wij bevelen het gebruik van een bekledingsprofiel aan voor een betere kwaliteit. Afsluitdoppen behoren niet tot het assortiment.

Zijn er afstandhouders verkrijgbaar voor tussen de glasplaten?

Ja. Onze afstandhouders zijn verkrijgbaar in 1 m LENGTE en 5 of 10 mm dikte geschikt voor de verschillende Glasdiktes. Deze kunnen in korte stukken worden gesneden (ca. 3 cm) naar gelang uw behoeften. Ze zijn aan één kant zelfklevend en en zijn gelijk gepositioneerd met de bovenrand van het afdichtingsprofiel tussen de tussen de glazen platen. Zij dienen dus tegelijkertijd als afstandhouder en afdichtingsprofiel tussen de glasplaten.



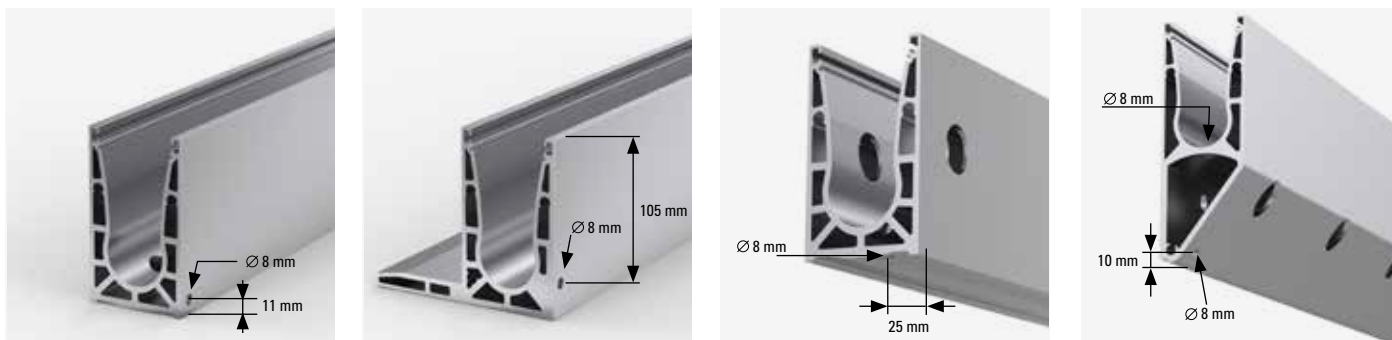
afstandsrubbers (zie ook pagina 32)

DRAINAGE EN AFWATERING

In de buitenbouw kan regen of sneeuw leiden tot waterophoping op het balkon of terras. Dit kan worden vermeden door tussenliggende drainageverbindingen te installeren. Een aan de onderzijde aangebrachte gleuf voert het water snel en gericht af, waardoor waterverzadiging wordt voorkomen. De geteste veiligheid blijft hetzelfde. De tussenliggende afvoerconnectoren (BO 5403020 - 23) zijn geschikt voor het U-vloerprofiel voor opbouwmontage. Ze worden altijd afzonderlijk tussen twee profielen geplaatst met behulp van de verbindingspennen (BO 5403113).

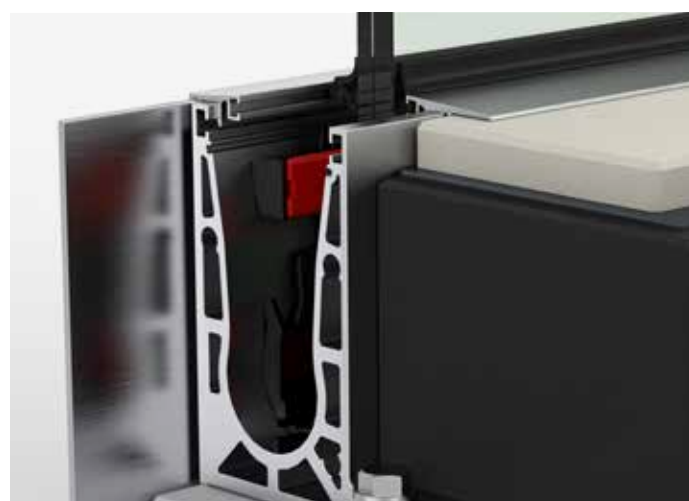
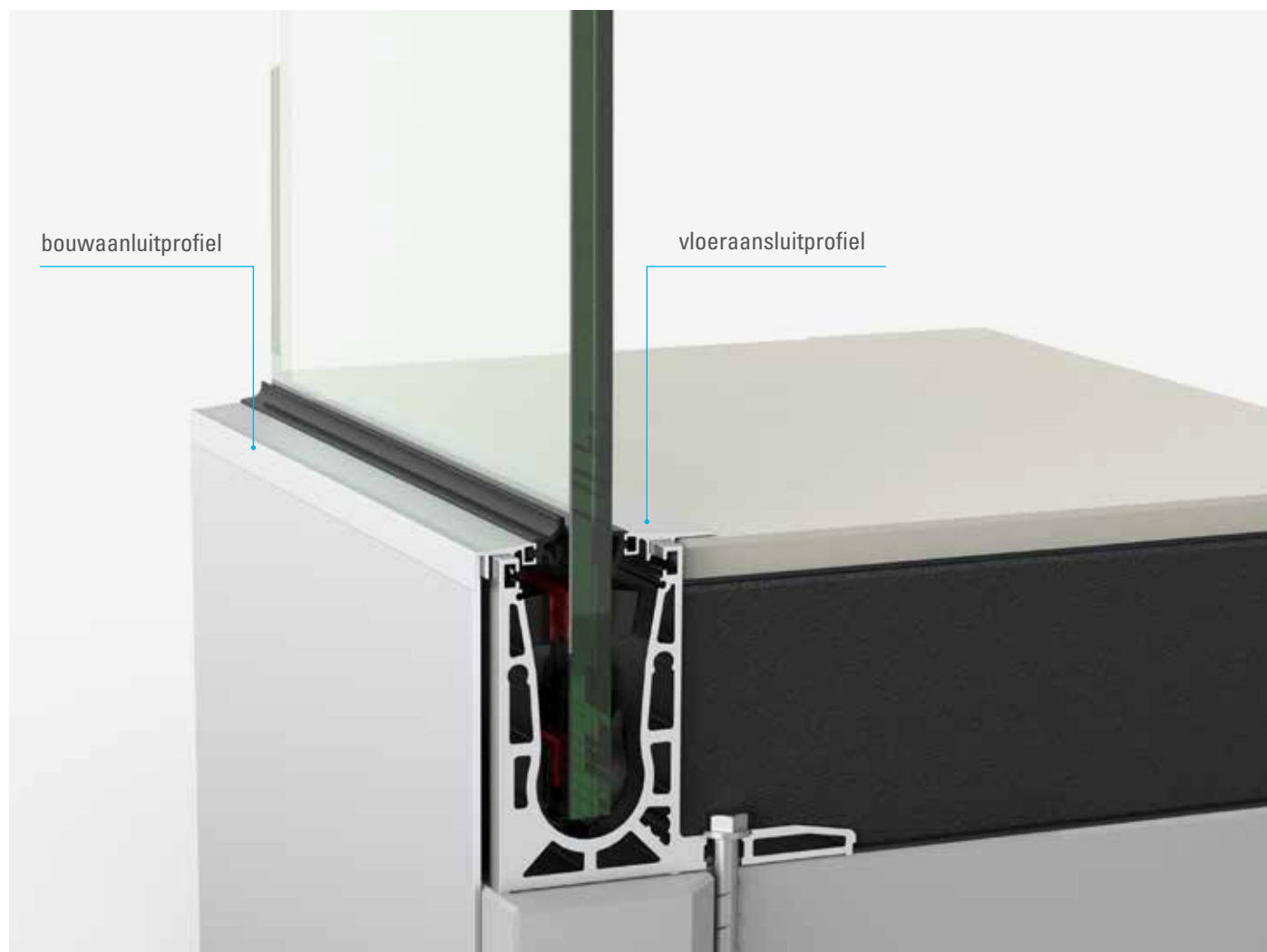


Drainagegaten met een diameter van 8 mm, die het water afvoeren uit het profiel, moeten ter plaatse worden aangebracht.



BOUW- EN VLOERAANSLUIT-PROFIELEN

Omdat geen twee installatiesituaties hetzelfde zijn, zijn individuele oplossingen vereist. Terwijl het vloeraansluitprofiel een optimale overgang van het profiel naar de vloerconstructie mogelijk maakt, bieden bouwaanluitprofielen elegante bekledingsmogelijkheden. Met verschillende openingsbreedten van 3, 8, 10 en 20 mm kunnen zowel staalplaten als glas- of houten panelen worden gebruikt. De profielen zijn eenvoudig aan te brengen en onderstrepen de hoogwaardige uitstraling van de balustrade.



BO 5403036

BO 5403037

BO 5403038

Technische opmerking: bij het gebruik van bouw- of aansluitprofielen is het gebruik van eindkappen niet mogelijk.



MONTAGE

Hoeveel bevestigingsgaten zijn er voorgeboord in elk profiel?

De profielen met een lengte van 2500 mm hebben 12 gaten, die met een lengte van 5000 mm hebben 24 gaten. Het aantal gaten is identiek voor alle profielvarianten.

Kan VetroMount® ook met monolithisch glas worden geïnstalleerd?

Voor landen waar monolithisch glas mag worden gebruikt voor valbeveiliging, bijvoorbeeld in Groot-Brittannië, zijn overeenkomstige glasunits verkrijgbaar voor glasdiktes van 15 mm en 19 mm. Deze zijn ook getest en gecertificeerd.

Moeten voor de bevestiging schroeven van een bepaald merk (HILTI, Fischer...) worden gebruikt?

Bohle heeft alle tests uitgevoerd met schroefankers van het merk HILTI. Deze schroeven worden alleen als referentie gebruikt en kunnen worden vervangen door andere gelijkwaardige modellen/andere fabrikanten, op voorwaarde dat zij ten minste dezelfde uittrekkrachten hebben als de schroeven die in het testrapport worden genoemd. De fabrikant kan hier ondersteuning bieden.

In welke gevallen is een handrail verplicht?

Of een handrail vereist is, hangt af van de bouwvoorschriften van het betreffende land. In Duitsland is een handrail verplicht (uitzondering: glasplaten met SGP-folie), maar in Nederland bijvoorbeeld niet. Een overzicht is te vinden in de installatiehandleiding.

Mijn klant besloot spontaan tot een afdekprofiel. Zijn de rubberen afdichtingen los of per meter verkrijgbaar?

Ja. Om u meer flexibiliteit te bieden om aan de eisen van uw klanten te voldoen, zijn de rubberen afdichtingen van de VetroMount® montagesets ook afzonderlijk verkrijgbaar. Zo kunt u snel reageren op spontane wijzigingsverzoeken. U kunt ook onze glasunit-sets bestellen, bestaande uit 13 glasunits, zonder rubber afdichting. Kan alleen telefonisch besteld worden! Zie ook blz. 32

Hoe moeten de vloer- en afdekprofielen in een hoek van 90° worden gezaagd?

Beide moeten altijd in verstek zijn. Hoekverbinders zullen in de toekomst in het assortiment worden opgenomen.

In welke uitvoeringen zijn de profielen verkrijgbaar en is poedercoating mogelijk?

Alle VetroMount® profielen zijn uitsluitend verkrijgbaar met geanodiseerd aluminium oppervlak E6/CO. De afdekprofielen zijn ook verkrijgbaar in rvs look. Uiteraard kunt u de profielen zelf in de gewenste kleur laten poedercoaten.

Met welke lineaire uitzettingen moet rekening worden gehouden in geval van temperatuurschommelingen?

Neem contact op met uw contactpersoon.

VOLLEDIG GECERTIFICEERD

Voordat een glasbalustradesysteem zich „getest“ mag noemen, moet het aan een groot aantal eisen voldoen, die onder meer te vinden zijn in de DIN 18008-4 „Glas in gebouwen - Ontwerp- en bouwvoorschriften“. Deel vier van de norm behandelt in het bijzonder aanvullende eisen voor valvaste beglazing. Zij verwijzen bijvoorbeeld naar toegestane glassoorten, uitsparingen, boorgaten of montage types. Het certificeringsproces wordt op het niveau van het land bepaald. In Duitsland is het algemene keuringscertificaat van de bouwinstantie (AbP) van toepassing, in Frankrijk de Avis Technique en in Groot-Brittannië de BS 6180, om slechts drie geselecteerde tests te noemen. VetroMount® is onder officieel toezicht van een keuringsinstantie aan de tand gevoeld. Als gevolg daarvan is het systeem nu gecertificeerd voor de volgende toepassingen:

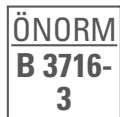
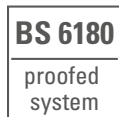
Vloerprofiel U en zijprofiel U

- Bevestiging aan beton
- Bevestiging aan staal
- Toepassing als borstwering vanaf 400 mm hoogte
- Gebruik van geëmailleerd glas mogelijk, b.v. als privacy of bescherming tegen de zon



Profiel F en Y voor zijmontage

- Bevestiging aan beton
- Bevestiging aan staal
- Toepassing als borstwering vanaf 400 mm hoogte



SYSTEEMSTATICA BESCHIKBAAR

Het door de bouwautoriteiten afgegeven algemeen keuringscertificaat regelt met name de specificaties voor de voegen tegen de glasplaten van een volledig glazen balustrade. Bovendien is een statische berekening noodzakelijk, waarbij de glazen balustrade wordt gecontroleerd op onder meer ontwerp, constructie, materiaal en belastingen. Voor veel VetroMount® toepassingen is al een zogenaamde systeemstatica beschikbaar. Aarzel niet om contact met ons op te nemen, wij helpen u graag met uw bouwproject.



GETESTE VEILIGHEID

Welke certificeringen zijn beschikbaar?

VetroMount® is getest en gecertificeerd met een minimale glashoogte van 400 mm en een maximale glashoogte van 1300 mm. Kleinere ruiten zijn mogelijk vanaf 300 mm breedte. Er is geen beperking in de lengte van het glas. Alle profielen zijn ook getest op beton en staal. Voor de vloer- en het zijprofiel U is het gebruik van geëmailleerd glas mogelijk.

Bestaat er een constructieberekening voor de installatie op hout?

Voor installatie op hout kunnen de huidige systeemstatica worden gebruikt als basis voor de berekening. Het kan echter zijn dat constructeurs en/of proefconstructeurs een vergelijkende proef in het substraatmateriaal voorschrijven.

Welke glashoogte kan maximaal gebruikt worden?
Zijn er beperkingen in de glasbreedte?

VetroMount® is getest en gecertificeerd met een minimale glashoogte van 400 mm en een maximale glashoogte van 1300 mm. Kleinere glasplaten zijn mogelijk vanaf 300 mm breedte. Er is geen beperking in de lengte van het glas.

Welke bevestigingsmiddelen worden gebruikt bij andere ondergronden dan beton (b.v. hout of baksteen)?

Bij gebruik in niet-geteste ondergronden moet het bevestigingsmateriaal worden gekozen in overeenstemming met de onderconstructie met ten minste dezelfde uittrekkkrachten als de door ons geteste schroeven. Details zijn te vinden in het technisch informatieblad op www.bohle.com.

Kan VetroMount® worden geïnstalleerd in zwembaden met chloor- of zeewater?

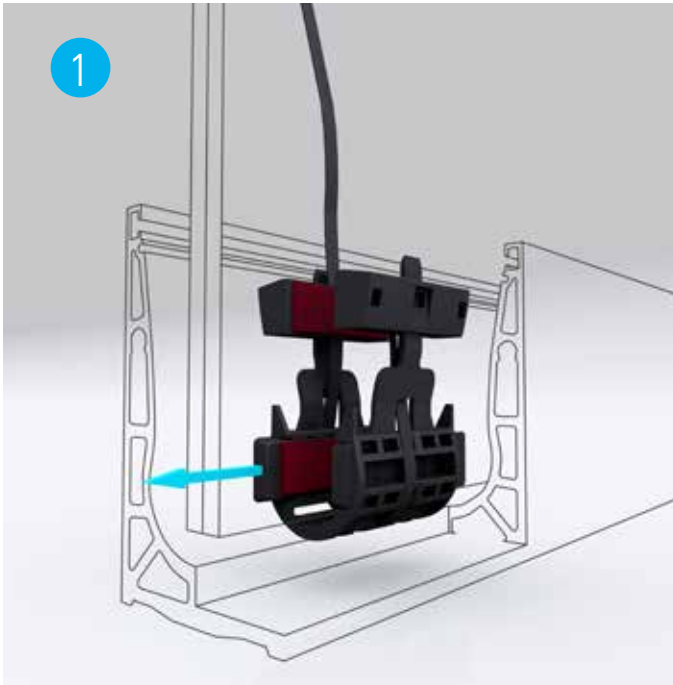
Ja, VetroMount® is bestand tegen chloor- en zeewater, dankzij de anodiseerlaag van 25 µm dikte.

Kan het profiel voor de drainage onder of boven worden ingebouwd?

Bij gebruik van de in het testrapport genoemde HILTI-schroeven is een maximale bevestigingsdikte van ca. 10 mm mogelijk. Alles wat verder gaat, vereist een bijkomende bouwkundige analyse.

EENVOUDIGE DEMONTAGE

Wanneer een ruit moet worden vervangen, kan deze dankzij een slim ontgrendelingsmechanisme gemakkelijk worden verwijderd.



Om de plaat los te maken, drukt u de onderste bevestigingswig naar links. De gemakkelijkste manier om dit te doen is gebruik te maken van de montagehulp van bladzijde 31.



Draai met een schroevendraaier de vergrendeling los om de bovenste klemwig los te maken.



Trek de **klemwig naar boven** en neem de glasplaat uit.



Bekijk hier de demontage in een video

ONZE SERVICE VOOR U

Afhankelijk van de inbouwsituatie biedt VetroMount® de juiste oplossing. Wij maken de planning en installatie voor u zo gemakkelijk mogelijk door het juiste profiel, de juiste montagesets en, indien nodig, accessoires samen te stellen. Een eenvoudige schets per e-mail of een telefoontje volstaat om snel en eenvoudig een oplossing op maat voor u te vinden.



Grootschalige bouwprojecten in de projectomgeving zijn voor ons teamwerk: ons deskundigheidsteam bestaat uit de afdelingen ontwikkeling en technische ondersteuning/productbeheer, klantenadviseurs en ons bureau voor bouwtechniek of het testinstituut. Dit team begeleidt een object vanaf de vroege planningsfase tot de voltooide implementatie. Op die manier kunnen wij snel en vakkundig de juiste oplossing bieden voor uiteenlopende bouwkundige eisen en individuele wensen.

SCHOLING VOOR U EN UW MEDEWERKERS

Wij delen onze expertise in online conferenties, komen graag bij u ter plaatse of nodigen u uit in ons opleidingscentrum in Haan. Wij stemmen de inhoud van de opleiding af op uw behoeften.

ALLE INFORMATIE ONLINE BESCHIKBAAR

Op www.bohle.com vindt u meer informatie over VetroMount®. U vindt er onder meer testcertificaten, technische tekeningen, aanbestedingsteksten, installatievoorschriften en installatievideo's. En natuurlijk kunt u alle VetroMount®-artikelen rechtstreeks in onze onlineshop bestellen.

PUNTHOUDERS

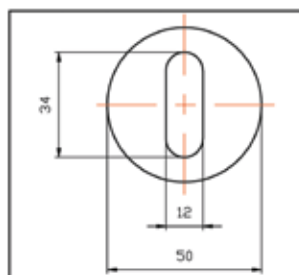
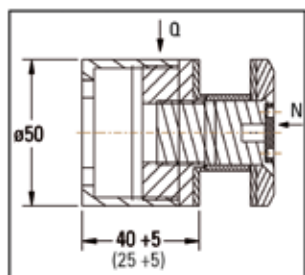


Punthouder \varnothing 50 mm instelbaar



WANDAFSTAND · MATERIAAL · GLASDIKTE	ART.-NR.
25 mm · rvs AISI 304 · 10 - 13,52 mm	BO 5214026
40 mm · rvs AISI 304 · 10 - 21,52 mm	BO 5214027
25 mm · rvs AISI 304 · 15 - 21,52 mm	BO 5214034
25 mm · rvs AISI 316 · 10 - 13,52 mm	BO 5214028
40 mm · rvs AISI 316 · 10 - 21,52 mm	BO 5214029
25 mm · rvs AISI 316 · 15 - 21,52 mm	BO 5214035
Verstellbereik wandafstand	0 - 5 mm
Glasboring	\varnothing 30 mm

i minimaal 4 stuks afhankelijk van glasmaat gebruiken. · Voor gehard en gelaagd glas · Montagereedschap BO 5214041 svp apart bestellen



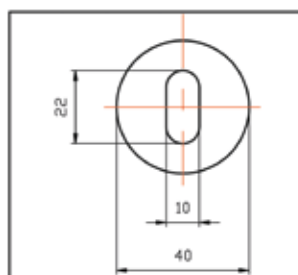
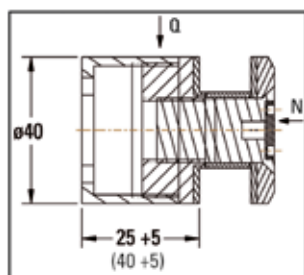
Punthouder ø 40 mm instelbaar



WANDAFSTAND · MATERIAAL · GLASDIKTE	ART.-NR.
25 mm · rvs AISI 304 · 10 - 13,52 mm	BO 5214030
40 mm · rvs AISI 304 · 10 - 21,52 mm	BO 5214031
25 mm · rvs AISI 304 · 15 - 21,52 mm	BO 5214036
25 mm · rvs AISI 316 · 10 - 13,52 mm	BO 5214032
40 mm · rvs AISI 316 · 10 - 21,52 mm	BO 5214033
25 mm · rvs AISI 316 · 15 - 21,52 mm	BO 5214037

Verstelbereik wandafstand	0 - 5 mm
Glasboring	ø 25 mm

i minimaal 4 stuks afhankelijk van glasmaat gebruiken. · Voor gehard en gelaagd glas · Montagegereedschap BO 5214038 s.v.p. apart bestellen



Montagegereedschap voor instelbare punthouder



DOORSNEDE · OMSCHRIJVING	ART.-NR.
40 mm instelbaar · voor de punthouder BO 5214026-37 ·	BO 5214038
50 mm instelbaar · voor de punthouder BO 5214026-37 ·	BO 5214041

i Model Knipex® 4611A1 · voor demontage van de afdekkappen

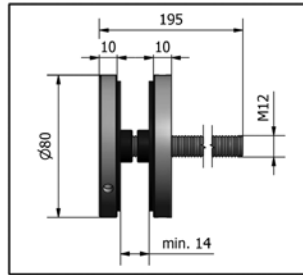
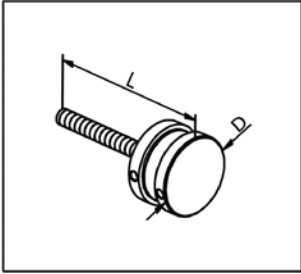
Montagegereedschap verstelbaar



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Voor punthouders, schuif- en draaideursystemen	BO 5214110

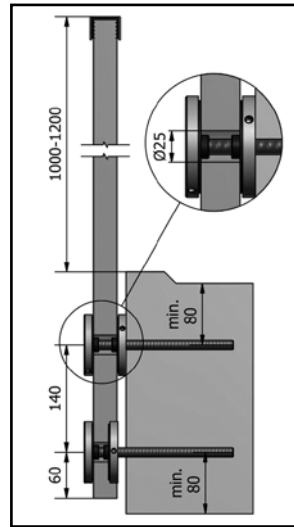
i pin-diameter 2,8 mm · doornafstand verstelbaar

Punthouder ø 80 mm met draadeind

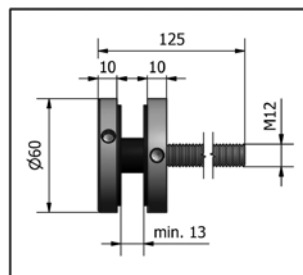
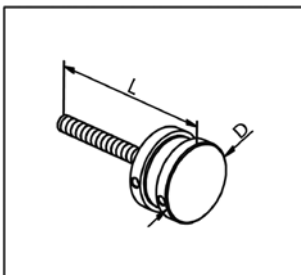


MATERIAAL	ART.-NR.
rvs AISI 304	BO 5214061
rvs AISI 316	BO 5214063
doorsnede	ø 80 mm
instelbaar	nee
glasboring	ø 25 mm

i minimaal 4 stuks afhankelijk van glasmaat gebruiken. · totale lengte: 195 mm · verpakkingseenheid 1 stuk

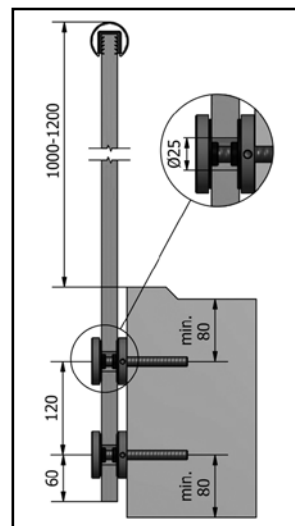


Punthouder ø 60 mm met draadeind



MATERIAAL	ART.-NR.
rvs AISI 304	BO 5214060
rvs AISI 316	BO 5214062
doorsnede	ø 60 mm
instelbaar	nee
glasboring	ø 25 mm

i minimaal 4 stuks afhankelijk van glasmaat gebruiken. · totale lengte: 125 mm · verpakkingseenheid 1 stuk



Veiligheidskniptang voor punthouder



ART.-NR.

BO 5214043

Model Knipex® 4611A1 · voor demontage van de afdekkappen

Montagegereedschap haaks



ART.-NR.

BO 5214039

pen nominale doorsnede 3 mm

KLEMBEVESTIGINGEN

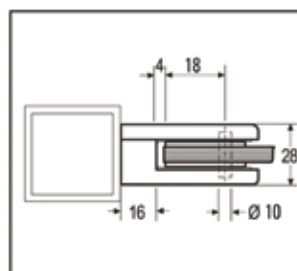


Klembevestiging half rond 50 x 40 mm voor 6 - 10,76 mm



i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gehard glas 6 - 10 mm, gelaagd glas 8,76 - 10,76 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8710100
zink · glansverchromd	BO 8710122
zink · rvs look	BO 8710163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8710516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8710555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8710955
maat	50 x 40 mm

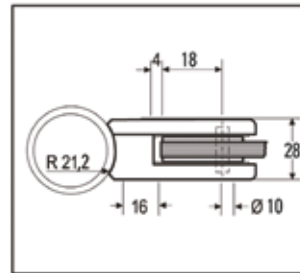


Klembevestiging half rond 50 x 40 mm voor ronde buis \varnothing 42,4 mm voor 6 - 10,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8712100
zink · glansverchromd	BO 8712122
zink · rvs look	BO 8712163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8712516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8712555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8712955
maat	50 x 40 mm

i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gehard glas 6 - 10 mm, gelaagd glas 8,76 - 10,76 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.



Inlegrubbers voor klembevestigingen half rond 50 x 40 mm



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Glasdikte gehard glas 6 mm	BO 8810060
Glasdikte gehard glas 8 mm	BO 8810080
Glasdikte gehard glas 10 mm	BO 8810100
Glasdikte gelaagd glas 8,76 mm	BO 8810090
Glasdikte gelaagd glas 10,76 mm	BO 8810110
maat	50 x 40 mm

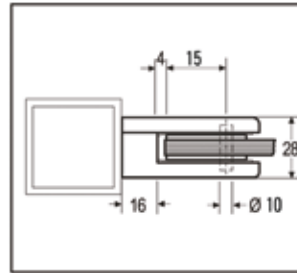
i verpakkingseenheid 8 stuk · per 4 klemmen wordt 1 set met 8 pakkingen benodigd

Klembevestiging vierkant 45 x 45 mm, voor 6 - 10,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8720100
zink · glansverchromd	BO 8720122
zink · rvs look	BO 8720163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8720516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8720555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8720955
maat	45 x 45 mm

i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
 Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · verpakkingseenheid 4 stuk ·
 Glasdikte gehard glas 6 - 10 mm, gelaagd glas 8,76 - 10,76 mm · bij het
 gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

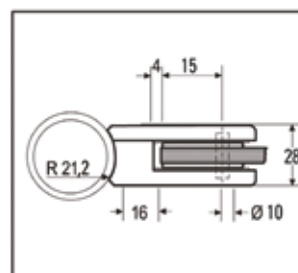


Klembevestiging vierkant 45 x 45 mm, voor ronde buis Ø 42,4 mm voor 6 - 10,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8722100
zink · glansverchromd	BO 8722122
zink · rvs look	BO 8722163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8722516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8722555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8722955
maat	45 x 45 mm

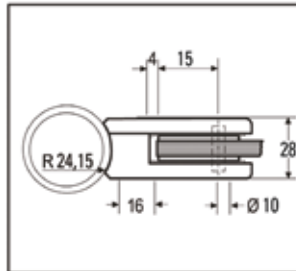
i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
 Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · Glasdikte gehard glas 6 - 10 mm,
 gelaagd glas 8,76 - 10,76 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een
 doorvalbeveiliging geplaatst worden.



Klembevestiging vierkant 45 x 45 mm, voor ronde buis \varnothing 48,3 mm voor 6 - 10,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8724100
zink · glansverchromd	BO 8724122
zink · rvs look	BO 8724163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8724516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8724555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8724955
maat	45 x 45 mm



i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
 Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · verpakkingseenheid 4 stuk ·
 Glasdikte gehard glas 6 - 10 mm, gelaagd glas 8,76 - 10,76 mm · bij het
 gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

Inlegrubbers voor klembevestigingen vierkant 45 x 45 mm,



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Glasdikte gehard glas 6 mm	BO 8820060
Glasdikte gehard glas 8 mm	BO 8820080
Glasdikte gehard glas 10 mm	BO 8820100
Glasdikte gelaagd glas 8,76 mm	BO 8820090
Glasdikte gelaagd glas 10,76 mm	BO 8820110
maat	45 x 45 mm

i verpakkingseenheid 8 stuks · per 4 klemmen wordt 1 set met 8 pakken
 benodigd

Veiligheidsplaatje voor klembevestiging vierkant 45 x 45 mm,



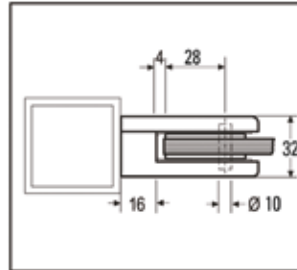
	ART.-NR.
	BO 8920001
maat	45 x 45 mm

Klembevestiging half rond 63 x 45 mm voor 6 - 12,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8730100
glansverchromd · zink	BO 8730122
zink · rvs look	BO 8730163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8730516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8730555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8730955
maat	63 x 45 mm

i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gehard glas 6 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 12,76 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

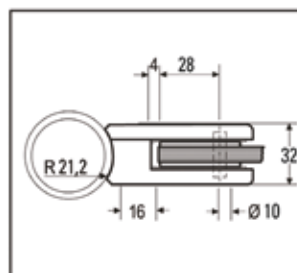


Klembevestiging half rond 63 x 45 mm voor ronde buis Ø 42,4 mm voor 6 - 12,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8732100
zink · glansverchromd	BO 8732122
zink · rvs look	BO 8732163
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8732516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8732555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8732955
maat	63 x 45 mm

i veiligheidsstift incl. · inleg als toebehoren verkrijgbaar · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gehard glas 6 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 12,76 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

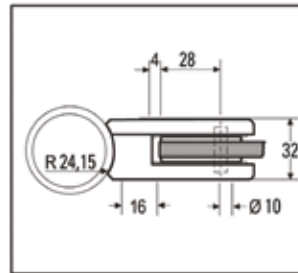


Klembevestiging half rond 63 x 45 mm voor ronde buis \varnothing 48,3 mm voor 6 - 12,76 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
zink · onbehandeld	BO 8734100
zink · glansverchromd	BO 8734122
zink · rvs look	BO 8734163
RVS · gepolijst	BO 8734516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8734555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8734955
maat	63 x 45 mm

i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gehard glas 6 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 12,76 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.



Inlegrubbers voor klembevestigingen half rond 63 x 45 mm



OMSCHRIJVING · AFWERKING	ART.-NR.
Glasdikte gehard glas 6 mm · –	BO 8830060
Glasdikte gehard glas 8 mm · –	BO 8830080
Glasdikte gehard glas 10 mm · –	BO 8830100
Glasdikte gehard glas 12 mm · –	BO 8830120
Glasdikte gelaagd glas 8,76 mm · –	BO 8830090
Glasdikte gelaagd glas 10,76 mm · –	BO 8830110
Glasdikte gelaagd glas 12,76 mm · –	BO 8830130
maat	63 x 45 mm

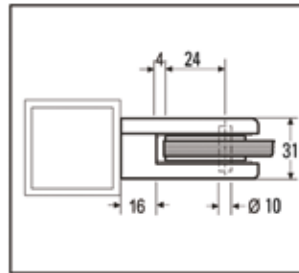
i verpakkingseenheid 8 stuk · per 4 klemmen wordt 1 set met 8 pakkingen benodigd

Klembevestiging vierkant 55 x 55 mm voor 8 - 13,52 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8740516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8740555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8740955

maat	55 x 55 mm
------	------------



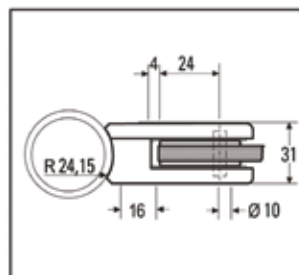
① inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · verpakkingseenheid 4 stuk ·
Glasdikte gehard glas 8 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 13,52 mm · bij het
gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

Klembevestiging vierkant 55 x 55 mm voor ronde buis Ø 48,3 mm voor 8 - 13,52 mm



MATERIAAL · AFWERKING	ART.-NR.
RVS 316-4VA · gepolijst	BO 8742516
RVS 316-4VA · geborsteld	BO 8742555
RVS 304-2VA · geborsteld	BO 8742955

maat	55 x 55 mm
------	------------



① inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · verpakkingseenheid 4 stuk ·
Glasdikte gehard glas 8 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 13,52 mm · bij het
gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

Inlegrubbers voor klembevestigingen vierkant 55 x 55 mm



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Glasdikte gehard glas 8 mm	BO 8840080
Glasdikte gehard glas 10 mm	BO 8840100
Glasdikte gehard glas 12 mm	BO 8840120
Glasdikte gelaagd glas 8,76 mm	BO 8840090
Glasdikte gelaagd glas 10,76 mm	BO 8840110
Glasdikte gelaagd glas 12,76 mm	BO 8840130
Glasdikte gelaagd glas 13,52 mm	BO 8840140
maat	55 x 55 mm

i verpakkingseenheid 8 stuk · per 4 klemmen wordt 1 set met 8 pakkingen benodigd

Veiligheidsplaatje voor Klembevestiging vierkant 55 x 55 mm



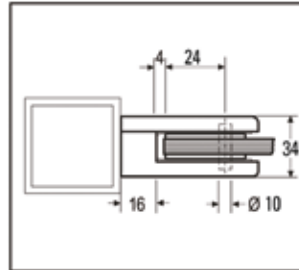
	ART.-NR.
	BO 8940001
maat	55 x 55 mm

i verpakkingseenheid 4 stuk

Klembevestiging vierkant 70 x 55 mm voor 8 - 13,52 mm



AFWERKING	ART.-NR.
gepolijst	BO 8750516
geborsteld	BO 8750555
<hr/>	
materiaal	RVS 316-4VA
maat	70 x 55 mm

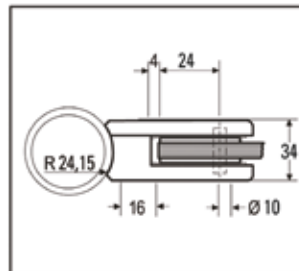


① inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · verpakkingseenheid 4 stuk ·
Glasdikte gehard glas 8 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 13,52 mm · bij het
gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

Klembevestiging vierkant 70 x 55 mm voor ronde buis Ø 48,3 mm voor 8 - 13,52 mm



AFWERKING	ART.-NR.
gepolijst	BO 8752516
geborsteld	BO 8752555
<hr/>	
materiaal	RVS 316-4VA
maat	70 x 55 mm



① inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsstift incl. ·
Veiligheidsplaatje optioneel verkrijgbaar. · verpakkingseenheid 4 stuk ·
Glasdikte gehard glas 8 - 12 mm, gelaagd glas 8,76 - 13,52 mm · bij het
gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

Inlegrubbers voor klembevestigingen vierkant 70 x 55 mm



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Glasdikte gehard glas 8 mm	BO 8850080
Glasdikte gehard glas 10 mm	BO 8850100
Glasdikte gehard glas 12 mm	BO 8850120
Glasdikte gelaagd glas 8,76 mm	BO 8850090
Glasdikte gelaagd glas 10,76 mm	BO 8850110
Glasdikte gelaagd glas 12,76 mm	BO 8850130
Glasdikte gelaagd glas 13,52 mm	BO 8850140
maat	70 x 55 mm

i verpakkingseenheid 8 stuk · per 4 klemmen wordt 1 set met 8 pakkingen benodigd

Veiligheidsplaatje voor klembevestiging vierkant 70 x 55 mm



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
veiligheidsplaatje	BO 8950001
maat	70 x 55 mm

i verpakkingseenheid 4 stuk

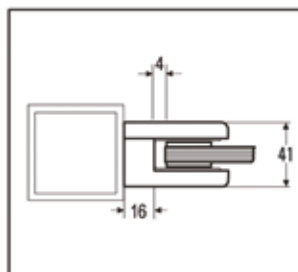
Klembevestiging vierkant 70 x 55 mm voor 16,76 - 21,52 mm



i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsplaatje incl. · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gelaagd glas 16,76 - 21,52 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

AFWERKING	ART.-NR.
gepolijst	BO 8755516
geborsteld	BO 8755555

materiaal	RVS 316-4VA
maat	70 x 55 mm



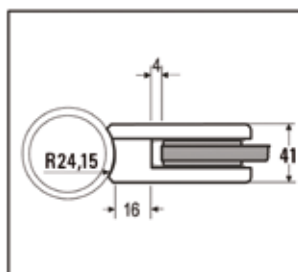
Klembevestiging vierkant 70 x 55 mm voor ronde buis \varnothing 48,3 mm voor 16,76 - 21,52 mm



i inleg als toebehoren verkrijgbaar · veiligheidsplaatje incl. · verpakkingseenheid 4 stuk · Glasdikte gelaagd glas 16,76 - 21,52 mm · bij het gebruik van gelaagd glas moet een doorvalbeveiliging geplaatst worden.

AFWERKING	ART.-NR.
gepolijst	BO 8757516
geborsteld	BO 8757555

materiaal	RVS 316-4VA
maat	70 x 55 mm



Inlegrubbers voor klembevestigingen vierkant 70 x 55 mm



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Glasdikte gelaagd glas 16,76 mm	BO 8855170
Glasdikte gelaagd glas 17,52 mm	BO 8855180
Glasdikte gelaagd glas 20,76 mm	BO 8855210
Glasdikte gelaagd glas 21,52 mm	BO 8855220
maat	70 x 55 mm

i verpakkingseenheid 8 stuk · Per 4 klemmen wordt 1 set met 8 pakkingen benodigd

Veiligheidsplaatje voor klembevestiging vierkant 70 x 55 mm



	ART.-NR.
	BO 8955001
maat	70 x 55 mm

i Deze worden bij de Heavy Duty (HD) klembevestigingen bijgeleverd · verpakkingseenheid 4 stuk

FRANS BALKON LYON

AbP
geprüftes
System

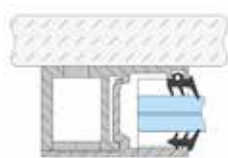
ÖNORM
B
3716-3



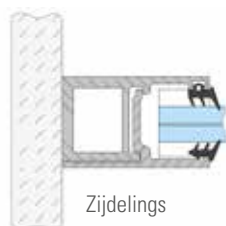
Producthighlights

- Grootste veiligheid voor kamerhoge ramen, gecertificeerd volgens DIN 18008-4 (AbP)
- Overspanningen tot 4 m mogelijk
- Profielhoogtes 900 mm, 1000 mm en 1100 mm, speciale hoogtes op aanvraag
- Eenvoudige montage door 1,2,3, kliksysteem.
- Slechts 4 schroefverbindingen per kant.

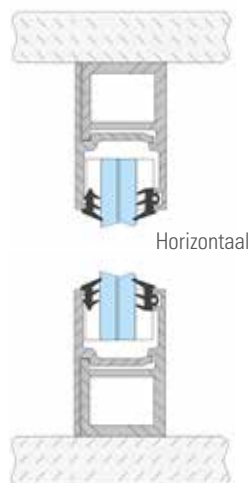
Montagetypes



Frontale



Zijdelings



Horizontaal

Een overzicht van het type
statica vindt u hier:



Frans balkon Lyon 12,76 - 13,52 mm



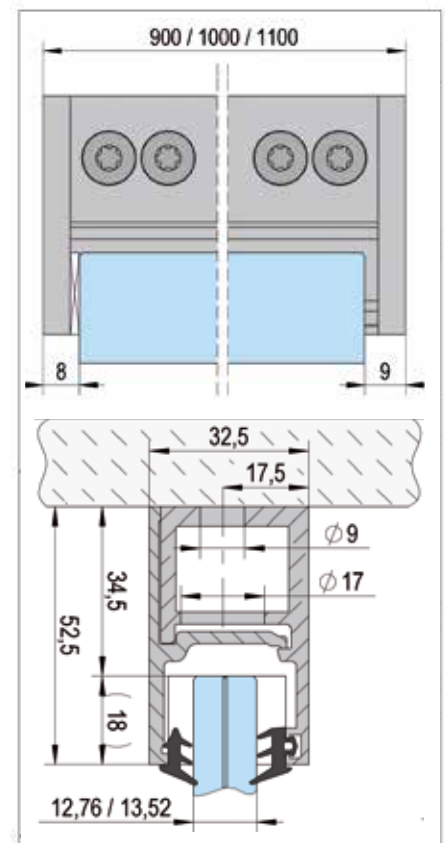
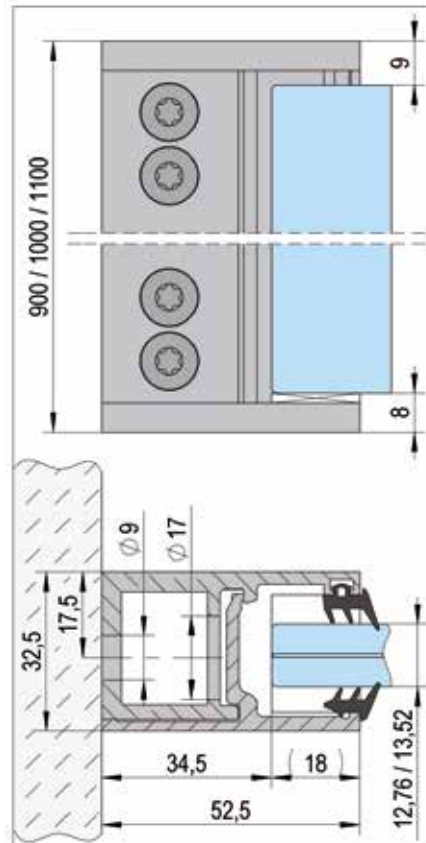
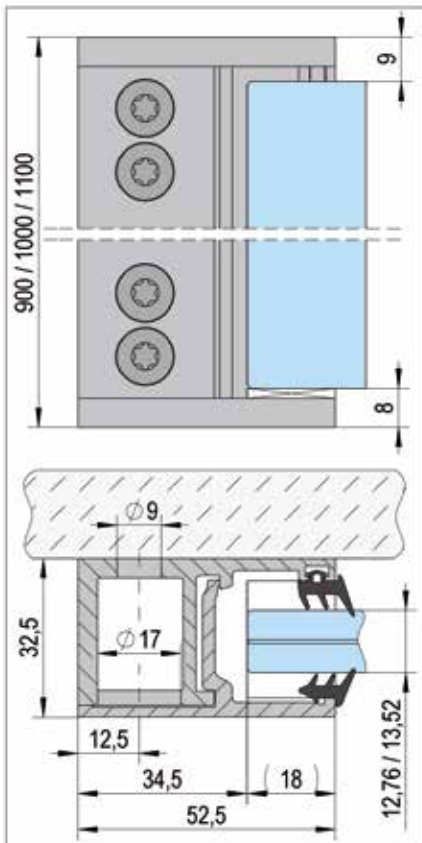
i Glasdikte 12,76 - 13,52 mm (andere glasdiktes op aanvraag) · standaard profielhoogtes 900 mm, 1000 mm en 1100 mm (andere hoogtes op aanvraag) · overspanningen tot 4 meter zijn mogelijk (let op de statische gegevens). · montage frontaal of zijdelings (combinatie mogelijk) · basisprofiel van geëloxeerd aluminium · standaard uitvoeringen RAL 7016, RAL 9016 en alukleur geëloxeerd (andere kleuren op aanvraag) · draaglast 1,0 kN · Let op het testcertificaat en de statica · let er a.u.b. op dat de montage van het raamkozijn in overeenstemming is met de ETB-richtlijnen "onderdelen voor valbeveiliging".

BIJ LEVERING ZIJN INBEGREPEN:

- 2x basisprofiel
- 2x clip-profiel
- 1x rubberen dichtingsset
- 1x eindkappen

AFWERKING · MONTAGE · HOOGTE	ART.-NR.
RAL 9016 ivoorwit · frontaal · 900 mm	BO 5404000
RAL 9016 ivoorwit · zijdelings · 900 mm	BO 5404001
RAL 9016 ivoorwit · frontaal · 1000 mm	BO 5404002
RAL 9016 ivoorwit · zijdelings · 1000 mm	BO 5404003
RAL 9016 ivoorwit · frontaal · 1100 mm	BO 5404004
RAL 9016 ivoorwit · zijdelings · 1100 mm	BO 5404005
RAL 7016 antraciet grijs · frontaal · 900 mm	BO 5404006
RAL 7016 antraciet grijs · zijdelings · 900 mm	BO 5404007
RAL 7016 antraciet grijs · frontaal · 1000 mm	BO 5404008
RAL 7016 antraciet grijs · zijdelings · 1000 mm	BO 5404009
RAL 7016 antraciet grijs · frontaal · 1100 mm	BO 5404010
RAL 7016 antraciet grijs · zijdelings · 1100 mm	BO 5404011
aluminiumkleurig geëloxeerd · frontaal · 900 mm	BO 5404012
aluminiumkleurig geëloxeerd · zijdelings · 900 mm	BO 5404013
aluminiumkleurig geëloxeerd · frontaal · 1000 mm	BO 5404014
aluminiumkleurig geëloxeerd · zijdelings · 1000 mm	BO 5404015
aluminiumkleurig geëloxeerd · frontaal · 1100 mm	BO 5404016
aluminiumkleurig geëloxeerd · zijdelings · 1100 mm	BO 5404017

Glasdikte	12,76 - 13,52 mm
-----------	------------------



Frans balkon Lyon 16,76 - 17,52 mm



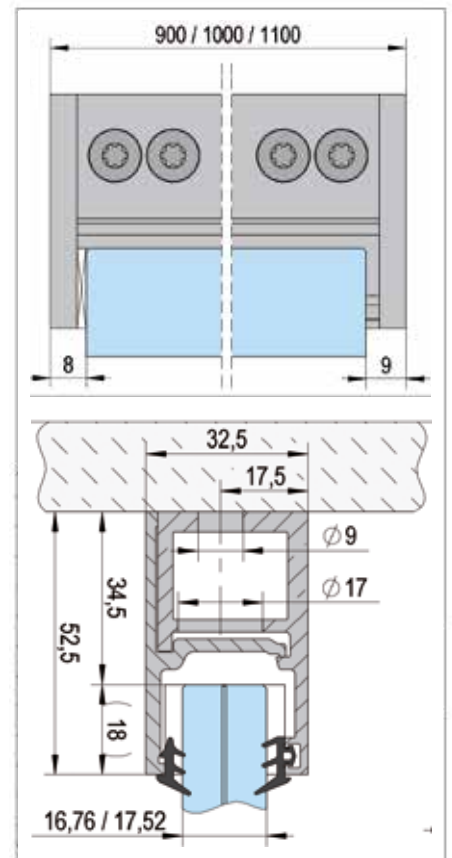
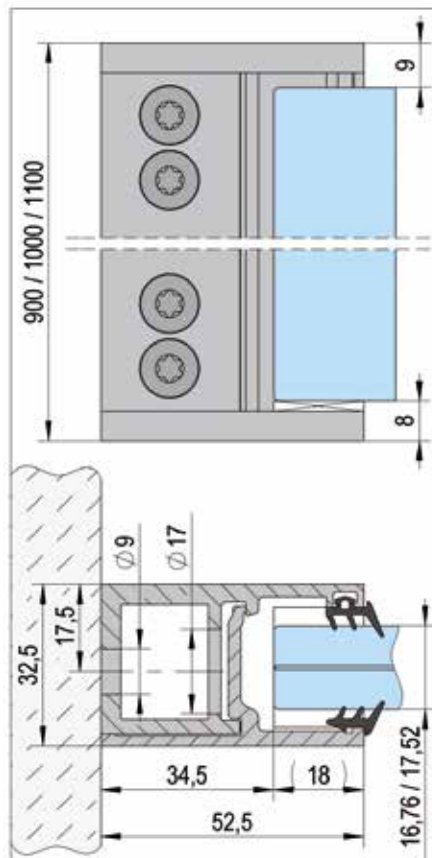
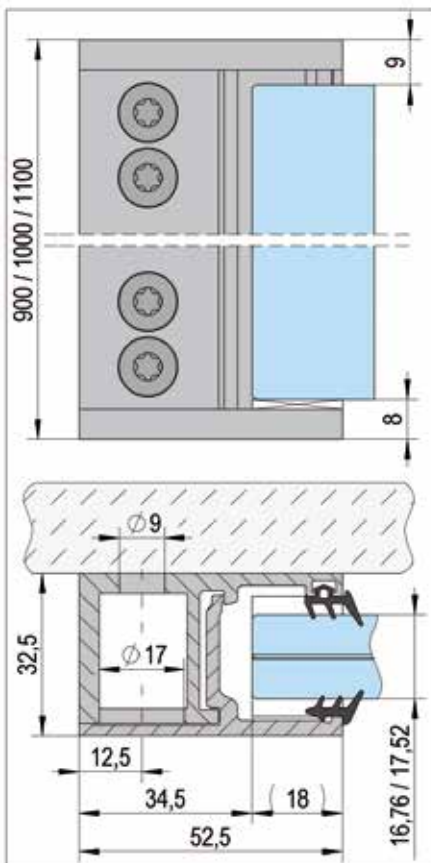
i Glasdikte 16,76 - 17,52 mm (andere glasdiktes op aanvraag) · standaard profielhoogtes 900 mm, 1000 mm en 1100 mm (andere hoogtes op aanvraag) · overspanningen tot 4 meter zijn mogelijk (let op de statische gegevens) · montage frontaal of zijdelings (combinatie mogelijk) · basisprofiel van geëloxeerd aluminium · standaard uitvoeringen RAL 7016, RAL 9016 en alukleur geëloxeerd (andere kleuren op aanvraag) · draaglast 1,0 kN · Let op het testcertificaat en de statica · let er a.u.b. op dat de montage van het raamkozijn in overeenstemming is met de ETB-richtlijnen "onderdelen voor valbeveiliging".

BIJ LEVERING ZIJN INBEGREPEN:

- 2x basisprofiel
- 2x clip-profiel
- 1x rubberen dichtingsset
- 1x eindkappen

AFWERKING · MONTAGE · HOOGTE	ART.-NR.
RAL 9016 ivoorwit · frontaal · 900 mm	BO 5404020
RAL 9016 ivoorwit · zijdelings · 900 mm	BO 5404021
RAL 9016 ivoorwit · frontaal · 1000 mm	BO 5404022
RAL 9016 ivoorwit · zijdelings · 1000 mm	BO 5404023
RAL 9016 ivoorwit · frontaal · 1100 mm	BO 5404024
RAL 9016 ivoorwit · zijdelings · 1100 mm	BO 5404025
RAL 7016 antraciet grijs · frontaal · 900 mm	BO 5404026
RAL 7016 antraciet grijs · zijdelings · 900 mm	BO 5404027
RAL 7016 antraciet grijs · frontaal · 1000 mm	BO 5404028
RAL 7016 antraciet grijs · zijdelings · 1000 mm	BO 5404029
RAL 7016 antraciet grijs · frontaal · 1100 mm	BO 5404030
RAL 7016 antraciet grijs · zijdelings · 1100 mm	BO 5404031
aluminiumkleurig geëloxeerd · frontaal · 900 mm	BO 5404032
aluminiumkleurig geëloxeerd · zijdelings · 900 mm	BO 5404033
aluminiumkleurig geëloxeerd · frontaal · 1000 mm	BO 5404034
aluminiumkleurig geëloxeerd · zijdelings · 1000 mm	BO 5404035
aluminiumkleurig geëloxeerd · frontaal · 1100 mm	BO 5404036
aluminiumkleurig geëloxeerd · zijdelings · 1100 mm	BO 5404037

Glasdikte 16,76 - 17,52 mm



Houtschroeven ASSY 3.0 SK



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
maat 6 x 60 mm	BO 5404042
maat 6 x 80 mm	BO 5404043
maat 6 x 100 mm	BO 5404044

materiaal kozijnprofiel	Hout
-------------------------	------

i RVS 2A · met grote schijfkop en gedeeltelijke schroefdraad · speciaal ontworpen voor het vastschroeven van twee elementen samen op buiten- en vochtige plaatsen. · gedeeltelijke schroefdraad/houten schroefdraad/houten schroefdraad · goedkeuring ETA-11/0190 · bij naaldhout of houtproducten van naaldhout moet het schroeven zonder voorbereiden worden uitgevoerd. · bij het vastschroeven in hardhout, voorbereiden volgens ETA-11/0190.

Zelfborende fassadeschroef Piasta



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
maat 6 x 50 mm	BO 5404045
maat 6 x 75 mm	BO 5404046
maat 6 x 90 mm	BO 5404047

materiaal kozijnprofiel	kunststof
-------------------------	-----------

i zelfborend · RVS 2A · met zeskantkop · met afdichtingsring \varnothing 14 mm van roestvrij staal en weerbestendige EPDM-afdichting 3 mm · met AbZ- en ETA-goedkeuring · materiaaldikte te boren door maximaal 2 x 1,5 mm of 1 x 2,0 mm of 1 x 2,0 mm.

Fassadeschroef Faba A



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
maat 6,5 x 45 mm	BO 5404048
maat 6,5 x 50 mm	BO 5404049
maat 6,5 x 64 mm	BO 5404050
maat 6,5 x 75 mm	BO 5404051
maat 6,5 x 90 mm	BO 5404052
maat 6,5 x 100 mm	BO 5404053
maat 6,5 x 115 mm	BO 5404054

materiaal kozijnprofiel	kunststof
-------------------------	-----------

i RVS 2A · met zeskantkop · met afdichtingsring \varnothing 16 mm van roestvrij staal en weerbestendige EPDM-afdichting · met AbZ- en ETA-goedkeuring · voor stalen onderconstructies <2 mm · bij een stalen kerndikte van 1,25 mm moet een gat van 4,5 mm worden voorgeboord. · bij een stalen kerndikte van 1,25 mm tot 2,0 mm moet een gat van 5,0 mm worden voorgeboord.

Een overzicht van bevestigingsschroeven op verschillende kunststofprofielen kunt u hier vinden:



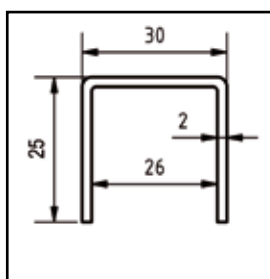
HANDRAIL



Handrail



MATERIAAL	ART.-NR.
RVS 304-2VA	BO 5215253
Breedte	(B) 30 mm
Hoogte	(H) 25 mm
Lengte	4000 mm



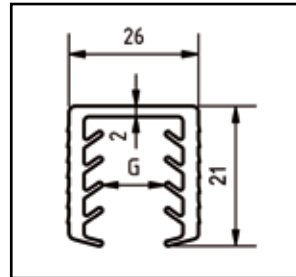
i svp gebruikmaken van BO 5215254-BO 5215256

Rubber profiel



GLASDIKTE	ART.-NR.
11,5 - 13,5 mm	BO 5215254
16 - 17,5 mm	BO 5215255
20 - 21,5 mm	BO 5215256

Lengte 4000 mm

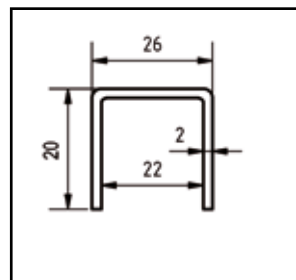


Handrail vierkant



MATERIAAL	ART.-NR.
RVS 304-2VA	BO 5215293

Breedte 26 mm
Hoogte 20 mm
Lengte 4000 mm



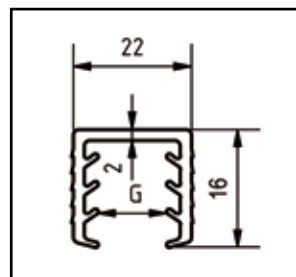
i svp gebruikmaken van BO 5215272 - BO 5215273

Rubber profiel



GLASDIKTE	ART.-NR.
11,5 - 13,5 mm	BO 5215272
16 - 17,5 mm	BO 5215273

Lengte 4000 mm



Hoekverbinder 90°



VOOR · MAAT

ART.-NR.

BO 5215253 · 30 x 25 x 2 mm

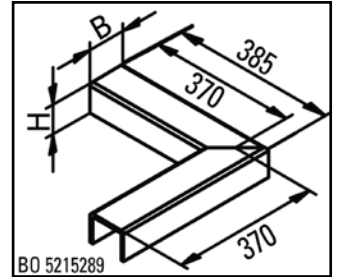
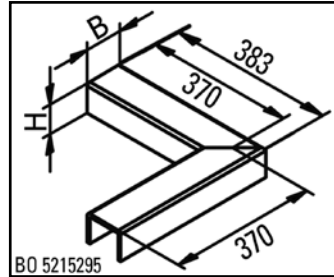
BO 5215289

BO 5215293 · 26 x 20 x 2 mm

BO 5215295

materiaal

RVS 316-4VA



Eindkap



VOOR · MAAT

ART.-NR.

BO 5215253 · 30 x 25 x 2 mm

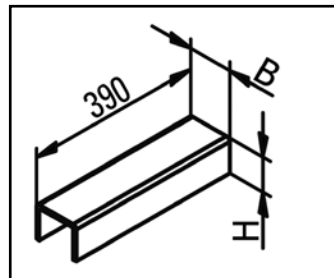
BO 5215288

BO 5215293 · 26 x 20 x 2 mm

BO 5215294

materiaal

RVS 316-4VA

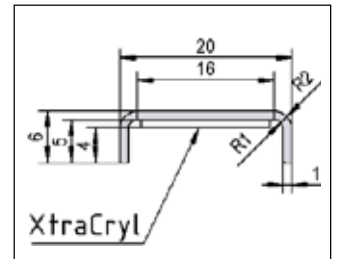
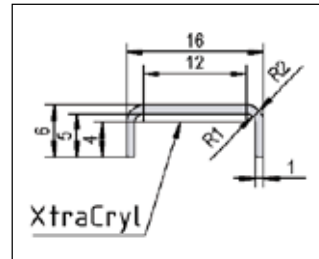


Beschermprofiel voor glaskant zelfklevend

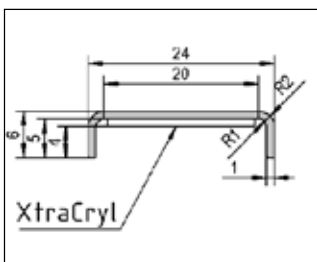


VOOR GLASDIKTEN	ART.-NR.
12,76 - 13,52 mm	BO 5403001
16,76 - 17,52 mm	BO 5403002
20,76 - 21,52 mm	BO 5403003

materiaal RVS 316-4VA



i zelfklevend

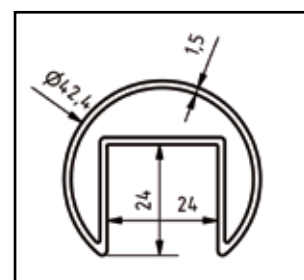


Handrail



MATERIAAL	ART.-NR.
RVS 304-2VA	BO 5215248
RVS 316-4VA	BO 5215249

ø	42,4 mm
Materiaaldikte	1,5 mm
Binnen	24 mm
Lengte	6000 mm



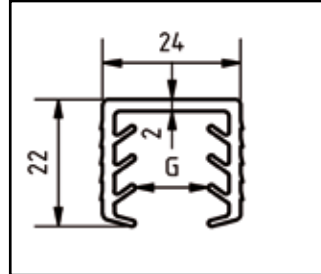
i svp gebruik maken van BO 5215250-BO 5215252

Rubber profiel



GLASDIKTE	ART.-NR.
11,5 - 13,5 mm	BO 5215250
16 - 17,5 mm	BO 5215251
20 - 21,5 mm	BO 5215252

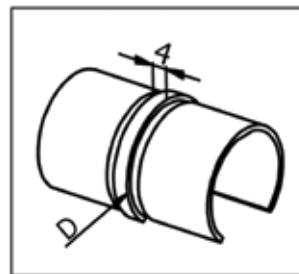
Voor handrail BO 5215248, BO



Buisverbinder recht



MATERIAAL	ART.-NR.
RVS 304-2VA	BO 5215261
RVS 316-4VA	BO 5215262

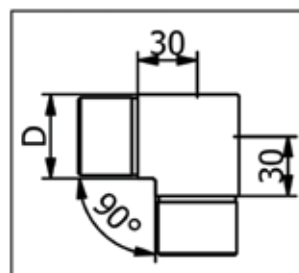


i Kan worden verlijmd met anaerobe lijm

Buisverbinder 90° hoek



MATERIAAL	ART.-NR.
RVS 304-2VA	BO 5215265
RVS 316-4VA	BO 5215266

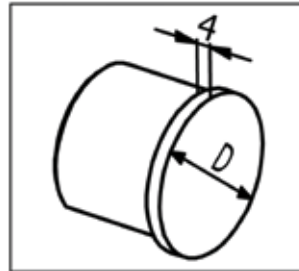


i Kan worden verlijmd met anaerobe lijm

Eindkap vlak



MATERIAAL	ART.-NR.
RVS 304-2VA	BO 5215263
RVS 316-4VA	BO 5215264



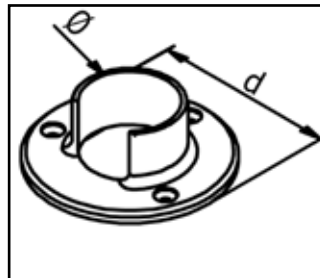
1 Kan worden verlijmd met anaerobe lijm

Muurbevestiging



VOOR · MAAT · MATERIAAL	ART.-NR.
BO 5215248 · ø 42,4 mm · V2A	BO 5215278
BO 5215249 · ø 42,4 mm · V4A	BO 5215279

d 90 mm



HANDLINGSTECHNIEK

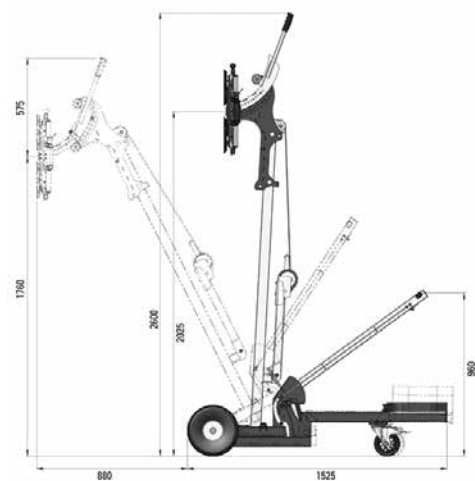


Hefinstallatie Liftmaster B1

De trend van steeds grotere beglazingen in de architectuur en het groeiende aandeel 3-voudig isolatieglas stelt verwerkers en monteurs voor nieuwe uitdagingen: Elementen die vroeger nog door twee personen gedragen konden worden, zijn inmiddels zo zwaar geworden dat het nauwelijks nog met de hand door het bedrijf of over de bouwplaats getransporteerd kan worden. Bohle heeft met de Liftmaster B1 een innovatieve manipuleer- en montagehulp ontwikkeld waarmee glasplaten, kozijnelementen of metaal- c.q. stenen platen van max. 180 kg m eenvoudig en veilig bewogen kunnen worden - en slechts door één persoon.



DRAAGKRACHT	ART.-NR.
180 kg	BO 88.01



i handmatig pompen · Lengte 1200 mm · hoogte 1950 mm · breedte 800 mm (bij uitgetrokken assen om het spoor te verbreden 1,1 m) · inclusief hefinstallatie: 360° draaibaar, kan zeer eenvoudig gedemonteerd worden en aan een kraan gebruikt. heeft een dubbel-vacuümsysteem met 4 zuigers . zeer vlak en compact . met manometer voor vacuümcontrole . bediening met handpomp, waardoor direct inzetbaar . gewicht van de hefinstallatie ca. 22 kg



Veilig, eenvoudig, snel in gebruik:
De innovatieve bediening en
montagehulp van Bohle.
Kijk zelf maar!

Dubbele banden Liftmaster B1

ART.-NR.

SP 88.027



i Dubbele banden voor de Liftmaster B1 (BO 88.01) voor doe-het-zelf installatie

Afstandhouder voor zuigplaathefinrichting B18DM4 (GS)

ART.-NR.

SP 88.028



i Voor gebruik op raamelementen met beglazingsbalken of vleugelementen. Vergroot de afstand tussen aanzuigvlak en corpus met ca. 50 mm.

Veribor® transportwagen met geïntegreerde zuigheffer

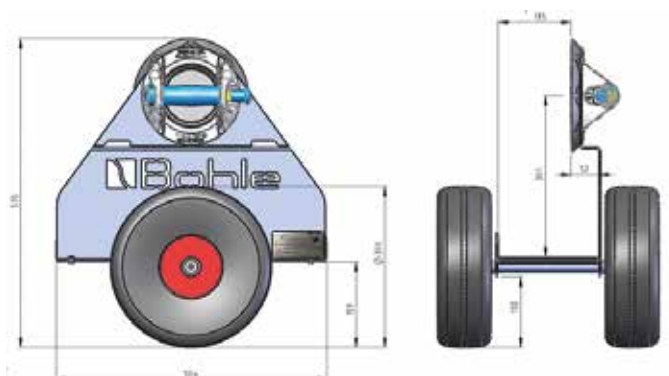
De mobiele en extreem flexibele montagehulp voor binnen- en buitengebruik vergemakkelijkt het transport van gasdichte materialen zoals glazen panelen of stenen platen enorm en is een echte allrounder. Dankzij de geïntegreerde Veribor zuigheffers wordt de lading veilig bevestigd, zelfs op ruw terrein. De levering omvat twee riemen die de transportveiligheid verhogen en waarmee zelfs poreuze materialen kunnen worden bevestigd. De s-bocht in het plaatwerk maakt ook het transport van kozijnen mogelijk.

ART.-NR.

BO 680.0

Draagkracht

300 kg



i hoogte 575 mm · breedte 410 mm · draaglast tot 300 kg · minimale dikte van transportgoed 3 mm · maximale hoogte van transportgoed 2000 mm · maximale lengte van transportgoed 3000 mm

VetroLevel zuiger met geïntegreerde waterpas

Met VetroLevel brengt u snel glasplaten in balans. Bevestig het hulpje zodat u er tijdens de montage goed zicht op hebt. De betrouwbare vacuümtechnologie van de Veribor®-zuiger houdt hem stevig op zijn plaats. Nu heeft u beide handen vrij om de ruit eenvoudig uit te lijnen zonder voortdurend naar een waterpas te hoeven reiken.



	ART.-NR.
	BO 5140450
Zuigschijf	ø 90 mm



i De Veribor® zuigschijf houdt op alle gladde en gasdichte oppervlakken. Dit maakt VetroLevel nog veelzijdiger.

Veribor® pompzuiger van kunststof in koffer (voorheen BO 601BL)

De Veribor® pompzuiger BO 601G is een echte hoogtepunt- zowel in de vormgeving alsook in comfort. Hij is uitgerust met een vacuümindicator die duidelijk zichtbaar is van een afstand en bevat talrijke functionele details. Door het hoogwaardige pompmechanisme kan het vacuüm bijzonder snel worden opgebouwd. Aan de andere kant zorgt de grote ventielknop voor een snellere ontluchting om het vacuüm te verminderen. Dit maakt het gemakkelijker om de zuignap aan het materiaal te bevestigen en na gebruik los te maken. Een groter greepvlak biedt ook het beste draagcomfort. Een kunststof ring geplaatst over de rubberen schijf zorgt voor nog meer stabiliteit en bescherming. De pompzuigheffer BO 601G kan zware lasten tot 120 kg aan en is geschikt voor alle materialen en objecten met gasdichte oppervlakken. · De hoge kwaliteit van dit product werd door de TÜV bevestigd door de toekenning van het GS-keurmerk.



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
Veribor® pompzuiger van kunststof	BO 601G
vervangpomp	BO 601G.P
vervangventielbehuizing	BO 601G.V
reservekoffer	BO 601G.C
reservezuigers incl. beschermhoes	BO 614.01G
draagkracht	120 kg
draagrichting	parallel
materiaal van de zuigheffer	kunststof
zuigschijf	ø 213 mm

Veribor® 2-naps zuigheffer van kunststof met 2 koppen

De Veribor® 2-kops zuigheffer overtuigt met een groot, antislip greepvlak en ligt daardoor perfect in de hand. De hefbomen zijn ergonomisch en gebruiksvriendelijk ontworpen. Hun brede oppervlak zorgt voor een optimale krachtverbrenging. Doorslaggevend voor de kwaliteit zijn de hoogwaardige, PAK-vrije rubberen schijven in Bohle kwaliteit: ze zijn vormstabiel, maar toch zacht genoeg om zich in een vacuüm aan het oppervlak aan te passen. De 2-naps zuigheffer kan lasten tot 50 kg (dubbele veiligheidsfactor) dragen en is geschikt voor alle materialen en objecten met gasdichte oppervlakken.



OMSCHRIJVING	ART.-NR.
standaard uitvoering	BO 602.1G
roestvrije uitvoering	BO 602.11G
reserveset rubberschijven	BO 614.2G
draagkracht	50 kg
draagrichting	parallel
materiaal van de zuigheffer	kunststof
zuigschijf	ø 120 mm

OVER BOHLE

De Bohle groep is thuis in de wereld van glas. Als ontwikkelaar, fabrikant en leverancier van glasbalustrades, schuifdeuroplossingen, douchedeurbeslag, glasbewerking en veredelingsproducten, heeft Bohle een bedrijfshistorie van bijna 100 jaar met unieke expertise in alle aspecten van glas.

Het familiebedrijf, dat in 1923 als eenmanszaak werd opgericht, wordt vandaag vertegenwoordigd door bijna 400 werknemers op 15 locaties in Duitsland en daarbuiten. Kwaliteit is het leidend bij Bohle - in alle processen.

Aan deze eis wordt onder meer voldaan door een groot deel van de producten zelf te ontwikkelen en in Duitsland te produceren.

LEGENDASTADTDO\$11K.L



Lineaire belasting: 1 KiloNewton



Vloerprofielen zonder afdek-, bouw- en/of aansluitprofiel



Vloerprofielen met afdek-, bouw- en/of aansluitprofiel



Profildrainage mogelijk



Het inbouwen van LED-verlichting is mogelijk



Geschikt voor trapmontage



Het door de bouwautoriteiten afgegeven algemeen keuringscertificaat is een bewijs van geschiktheid voor gebruik van niet-gereguleerde producten en constructietypes in overeenstemming met de bouwvoorschriften van de Duitse federale staten. Volgens het gebouw en veiligheidsvoorschriften, mogen alleen dergelijke producten worden gebruikt voor die een AbP hebben



Het Franse testcertificaat wordt afgegeven door het Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB). Dit is een een technisch-wetenschappelijk instituut dat de veiligheid en kwaliteit test en kwaliteit van innovatieve bouwtechnologieën.



De Britse norm, die wordt geregeld door de British Standards Institution, BSI, heeft betrekking op het gebruik van barrières en balustrades. Dit omvat, onder andere, minimum hoogtes en grenswaarden voor de belasting, die zijn gespecificeerd in de bouwvoorschriften en de norm BS 6180 standaard.



De Spaanse Technische Bouwcode (Código Técnico de la Edificación) regelt de veiligheid en woonbaarheid van gebouwen veiligheid en woonbaarheid van gebouwen.



Naast het AbP is een statische berekening noodzakelijk, die de glazen reling controleert met betrekking tot ontwerp, constructie, materiaal of ladingen. Voor veel toepassingen van VetroMount® is een zogenaamd systeem statica is reeds beschikbaar.



De Italiaanse testmethode voor valbeveiligingssystemen gemaakt van glasproeven weerstand tegen lineaire statische belastingen, dynamische belastingen en overbelastingen.



In Nederland moeten balustradesystemen worden getest volgens NEN-EN 1991-1-1. Het test de algemene acties op dragende constructies - gewichten, eigen gewicht en belasting onder spanning in de bouwconstructie.



De Oostenrijkse norm beoordeelt de valbeveiliging effect van een balustrade aan de onderrand van het glas. Deel drie gaat in het bijzonder over de verticale beglazing en valbeveiliging.



De Zuid-Afrikaanse testprocedure is gebaseerd op de Duitse AbP. Duitse AbP. In de testprocedure is de dynamische belasting wordt getest met behulp van een pendelslag.



De Zwitserse SIA-normen 261:2014, 358:2010 en 261:2003 regelt de huidige stand van de techniek voor valbeveiliging. Ze zijn te vinden in veel gebouwen bouwvoorschriften.

Alle certificaten vindt u online: www.bohle.com

Deze catalogus en de daarin opgenomen beschrijvingen, technische gegevens en toelichtingen zijn door ons met de grootste zorg samengesteld. Met de grootst mogelijke zorg. Niettemin kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor drukfouten of de actualiteit van de inhoud. Structurele afbeeldingen dienen ter illustratie. Voor de uitvoering moet rekening worden gehouden met de respectieve voorschriften en normen van de bouwvoorschriften van een land. Deze catalogus is ook beschermd door het auteursrecht. Verder gebruik van de inhoud is zonder de schriftelijke toestemming van Bohle AG niet toegestaan.



© TROCKLAND

© BAU SCHMIDT GMBH & CO. KG

 Bohle

Bohle Benelux B.V.

3905 LX Veenendaal
T +31 318 553151

info@bohle.nl
www.bohle.com

KA 149NLOO - 2020-8157 - NL - 0.3