Daken voor serres en pergola’s

- Helder en opaal
- Eenvoudige montage
- Breed toepasbaar
- Uniek clipsysteem
- Luxe uitstraling

FRANK TREUREN

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie 3
2. Technische informatie 4
3. Polycarbonaat 5
4. Glas 12
5. Goot en toebehoren 19
6. Onderhoud 21
7. Foto’s 22

1. Algemene informatie

Daken voor serres en pergola's kunnen gemaakt worden van kunststof polycarbonaatkanaalplaten of van veiligheidsglas. Deze worden gemonteerd met behulp van kunststof of aluminium profielen, die geschikt zijn voor een draagconstructie van hout of metaal.

Overkappingen of veranda's met instraling van daglicht via de dakconstructie dragen bij aan een aangenaam verblijf bij minder goede weersomstandigheden. Bij een aanbouw tegen de woning zorgt dit voor meer behoud van daglicht in de woning, dan bij een niet-lichtdoorlatend dak.

Voor serreplaten worden over het algemeen meerwandige polycarbonaatplaten met een Top-X structuur gebruikt, waarbij de X-structuur ervoor zorgt, dat de platen zeer stijf en sterk zijn. De polycarbonaatplaten zijn slagvast en hebben ook zeer goede isolerende eigenschappen, waardoor ze uitermate geschikt zijn voor verandadaken, terrasoverkappingen, serres, pergola's etc.

De polycarbonaatplaten zijn leverbaar in twee uitvoeringen, helder en opaal. De platen en de daarbij behorende profielen kunt u bij ons bestellen, evenals de profielen voor glas. Voor de glasplaten verwijzen wij u naar de glasleverancier.

2. Technische informatie

Top-X helder

Top-X opaal

lengte	breedte
16mm dikte	98 en 120cm
250cm	X
275cm	X
300cm	X
325cm	X
350cm	X
375cm	X
400cm	X
425cm	X
450cm	X
500cm	X
600cm	X
700cm	X

Eigenschappen

Gewicht : 2.4 kg/m²
U–waarde : 2.0 W/m²K
Geluidsisolatie : 21dB
Lichttransmissie : 64% helder
55% opaal

Andere diktes en types zijn op aanvraag leverbaar

3. Polycarbonaat

Profielen voor polycarbonaat
Profielen maken samen een thermisch onderbroken systeem, dat ontworpen is voor het monteren van polycarbonaatkanaalplaten met een dikte van 16 of 32mm. Bij de profielen voor polycarbonaatplaten van 32mm is hiervoor een verhoogprofiel (Y32) beschikbaar.

Het systeem bestaat uit meerdere profielen, die het mogelijk maken een goede en waterdichte aansluiting tussen de platen te creëren. De profielen zijn afgewerkt in de standaard kleur wit (ca. RAL 9010).

- De polycarbonaatkanaalplaten kunnen in de profielen voldoende werken.
- Het gebruik van de profielen gaat condensatievorming in de kanaalplaten tegen. Dit is vooral belangrijk bij een gesloten serre of veranda.
- De sierkappen zorgen ervoor dat de platen vastgeklemd worden en het geheel tegelijkertijd fraai afgewerkt wordt.
- De profielen voor polycarbonaatplaten zijn gemaakt van kunststof. Enkele delen van het systeem zijn uitgevoerd in aluminium in de standaard kleur wit (ca. RAL 9010).

profielen voor polycarbonaatplaten

3. Polycarbonaat

basisprofiel (T16P)
lengte: 2,5m / 3m / 3,5m /
4m / 5 m / 6m / 7m

sierkap (CLPV)
lengte: 2,5m / 3m / 3,5m /
4m / 5 m / 6m / 7m
leverlengte: +25mm

afsluitprofiel (U16)
lengte: 98cm / 120cm

afsluithoek (S16.3)

muuraansluitprofiel
CLM : 3,5m / 5m / 7m
MP : 3,5m / 5m / 7m
C1CX : per meter
C12 : per meter

zijprofiel (L16P)
lengte: 2,5m / 3m /
3,5m / 4m /
5 m / 6m / 7m

3. Polycarbonaat

stofwerende tape (BT16)
43mm breed
lengte: 10m

stofwerende tape (BB16)
43mm breed met ventilatiegaatjes
lengte: 10m

verhoogprofiel aluminium (Y32)
voor platen van 32mm
lengte: 7m

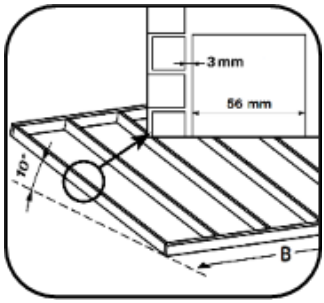
dwarsbalkdichting EPDM
licht gekleurde bovenkant
met butylkleefstrip onderkant
lengte: 3m

RVS teksschroef
4.2x38mm

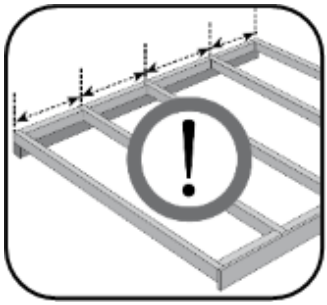
RVS torx color schroef
4.8x25mm wit

siliconenkit-SA transparant

3. Polycarbonaat



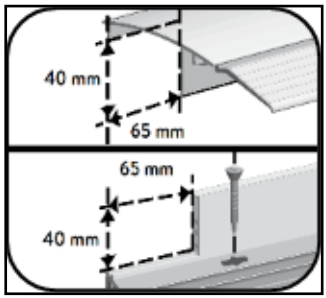
Er dient een houten onderconstructie onder een helling van minimaal 10° (ca. 18cm p/m1) te worden gebouwd. De balken moeten in de lengterichting liggen van de platen, aangezien de profielen niet zelfdragend zijn. Indien er zijdelings tegen een muur wordt aangebouwd, dient er 3mm speling gehouden te worden.



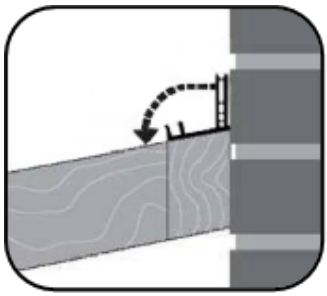
De afstand tussen de liggers dient bepaald te worden aan de hand van de plaatbreedte.

Plaatbreedte 98cm = h.o.h. onderregels 100cm
Plaatbreedte 120cm = h.o.h. onderregels 122cm
Profielbreedte : 56mm

Alleen de twee buitenste platen mogen aangepast worden om de gewenste totale breedte te verkrijgen.

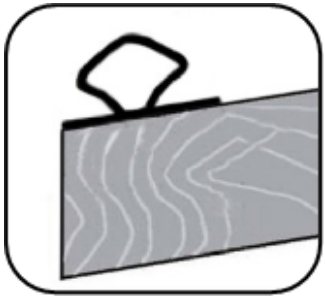


Links en rechts dient 65 mm van het verticale deel van het muurprofiel (MP) en de muurclips (CLM) verwijderd te worden. Hierdoor kunnen de sierkap en het zijprofiel nagenoeg doorlopen tot tegen de muur voor het fraai afwerken van de profielen.



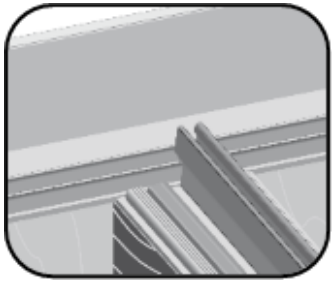
De muurbalk dient overeenkomstig aan de dakhelling te worden afgeschuind. Bevestig hierop het muurprofiel (MP) en zet het profiel om de 30cm vast met zelfborende RVS schroeven 4.2x38mm met een bolkop.

3. Polycarbonaat

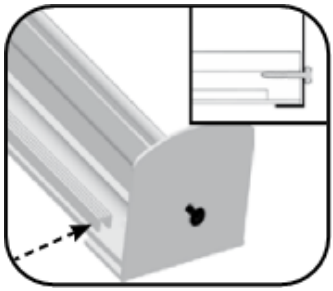


De EPDM dwarsbalkdichting dient op de gootbalk geplakt te worden. Dit rubber zorgt ervoor, dat de ruimte tussen de profielen luchtdicht wordt afgesloten.

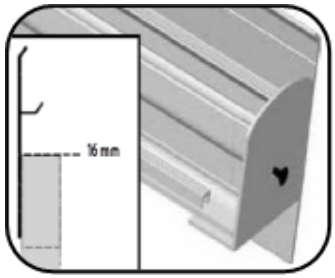
Dit profiel is alleen nodig bij een gesloten serre.



De basisprofielen (T16P) dienen tegen het muurprofiel (MP) gemonteerd te worden. Zet het profiel om de 50cm vast in de voorziene sleufgaten met zelfborende RVS schroeven 4.2x38mm met een bolkop.

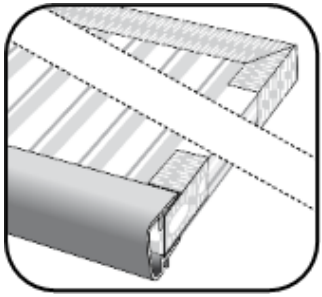


Snijd onderaan het basisprofiel (T16P) 25mm van het rubber weg. Hierdoor kan eventueel condenswater vanuit het profiel in de goot lopen. Bevestig de afsluithoek (S16.3) met een RVS torx color schroef 4.8x25mm op de kopse kant van het basisprofiel (T16P).

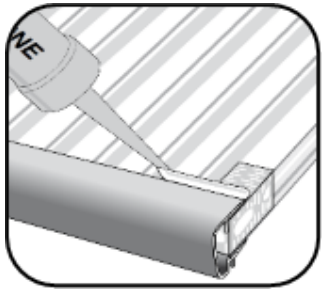


Bevestig het zijprofiel (L16P) aan de constructiebalk. Het uiteinde van het zijprofiel (L16P) komt gelijk met de voorzijde van de afsluithoek. Het begin van het zijprofiel moet zo afgezaagd worden, dat deze recht aansluit tegen de muur. Zet het profiel om de 50cm vast met RVS torx color schroeven 4.8x25mm.

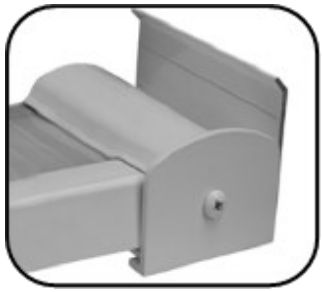
3. Polycarbonaat



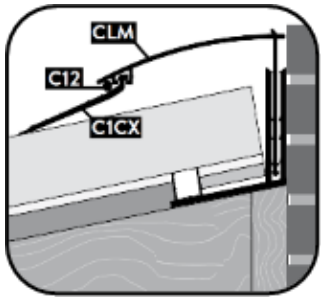
Stofdeeltjes en vocht mogen de kanalen in de platen niet binnendringen. Hiervoor dienen de platen te worden afgedicht; aan de bovenzijde met stofwerende tape (BT16) en aan de onderzijde met stofwerende tape met ventilatiegaatjes (BB16).



Om de kopse kanten van de platen wat meer stevigheid te geven, wordt het afsluitprofiel (U16) alleen onder toegepast. De profielen dienen er tevens voor om de uiteinden van de platen fraaier af te werken. Kit het profiel waterdicht af met siliconenkit-SA transparant. Het profiel dient bij vrijstaande serres zowel onder als boven te worden toegepast. Plaats de platen op de onderprofielen (*let op: UV-bestendige zijde naar boven plaatsen*).



Druk de sierkap (CLPV) op het basisprofiel (T16P). De sierkap loopt bovenin door onder de muurclips tot nagenoeg tegen het muurprofiel. Hierdoor worden de platen aangedrukt; het rubber van het muuraansluitprofiel zorgt voor een waterdichte afsluiting. Tevens ziet het geheel er fraai afgewerkt uit.



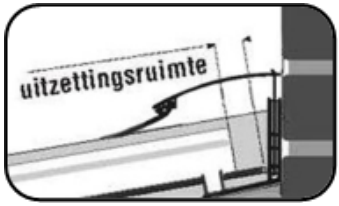
Schuif het C1CX rubber in de muurclips en plaats het C12 rubber tussen de muurclips CLM en het C1CX rubber om het aandrukken op de platen te verhogen. Druk de complete muurclips (CLM) in het muurprofiel (MP). Kit de aansluiting van het muurprofiel met de muur af met siliconenkit-SA transparant.

3. Polycarbonaat

Gebruik bij het verzagen van de platen bij voorkeur een HM-zaagblad Unicut ALU. Kies een zaagblad met zoveel mogelijk tanden. Zaag de platen met een hoge rotatiesnelheid.

Reinig na het zagen de kanalen met lucht via een compressor of een krachtige stofzuiger en dicht de plaat vervolgens opnieuw af met de tape.

Voorzie in de lengte van de plaat 5mm speling per meter plaatlengte. Deze dient bovenin vrij gehouden te worden. Voorzie bij de profielen in de breedte een speling van 5mm per zijde.



4. Glas

Profielen voor glas
De profielen voor glas zijn geschikt voor een beglazingsdikte van 13-32mm. Hiervoor is geen verhoogprofiel nodig. Voor een beglazingsdikte minder dan 13mm dienen de C8 rubbers vervangen te worden door CY10 rubbers. Bij een beglazingsdikte van 33 of 34mm is het verhoogprofiel Y32 nodig.

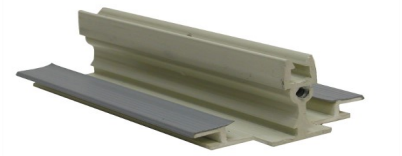
De standaardkleur voor de glasprofielen is wit (RAL 9010). De profielen zijn ook leverbaar in bruin (RAL 8019), aluminiumkleurig of in de kleur antraciet (RAL 7016 structuur).

profielen voor glas

4. Glas

standaard onderprofiel (TPH)
aluminium
lengte: 4,1m / 5,1m / 6,1m /
2x 3,6m

hoek onderprofiel (TPHL)
aluminium
lengte: 4,1m / 5,1m / 6,1m / 7,1m



standaard glasdrager (TPG)
lengte: 4,2m / 5,2m / 6,2m / 7,2m

hoek glasdrager (TPGL)
lengte: 4,2m / 5,2m / 6,2m / 7,2m

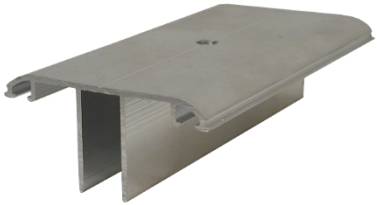
standaard sierkap (CLST)
aluminium
lengte: 4m / 5 m / 6m / 7m

hoek sierkap (CLSL)
aluminium
lengte: 4m / 5 m / 6m / 7m

muuraansluitprofiel
CLM : 3,5m / 5m / 7m
MP : 3,5m / 5m / 7m
C1CX : per meter
C12 : per meter

verhoogprofiel aluminium (Y32)
voor platen van 33 en 34mm
lengte: 7m

4. Glas



schroefbare clips (CLSB)
lengte: 4m / 5m / 6m / 7m

aluminium L-profiel (L432)
8-34mm beglazingsdikte
lengte: 6m

afsluithoek (S38.3)

dwarsbalkdichting EPDM licht gekleurde bovenkant met butyl-kleefstrip onderkant lengte: 3m

rubber C31
lengte: per meter

afdichtingsrubber C8
lengte: per meter

4. Glas

Clear Crystal FIX transparant

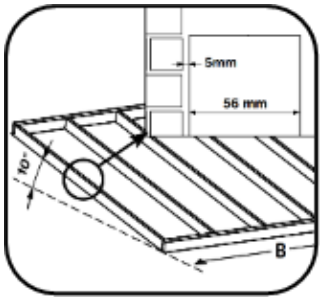
rubber CY10
Lengte: per meter

RVS torx color schroef
4.8x25mm wit

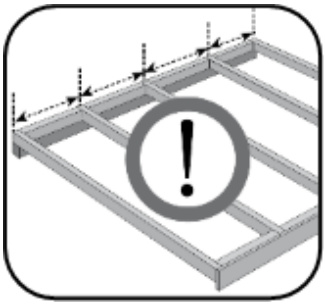
zelfborende RVS schroef
5.5x32mm met butyl onder de kop

RVS teksschroef
4.2x38mm

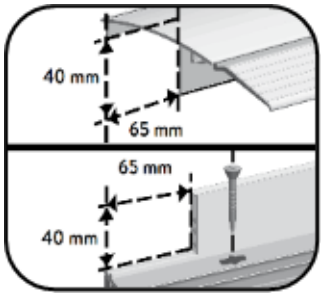
4. Glas



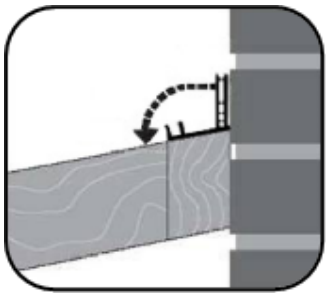
Er dient een houten onderconstructie onder een helling van minimaal 10° (ca. 18cm p/m1) te worden gebouwd. De balken moeten in de lengterichting liggen van de platen, aangezien de profielen niet zelfdragend zijn. Indien er zijdelings tegen een muur wordt aangebouwd, dient er 5mm speling gehouden te worden.



De afstand tussen de liggers dient bepaald te worden aan de hand van de plaatbreedte.
Advies: maximale plaatbreedte van 80cm i.v.m. doorhangen van de glasplaten.
Profielbreedte 60mm
Standaard glasdikte 13-32mm
Indien de glasdikte afwijkt, dient er een extra profiel te worden toegepast: Y32 bij 33 en 34mm en CY10 rubber i.p.v. C8 rubber (tegen meerprijs) bij 8-12mm.

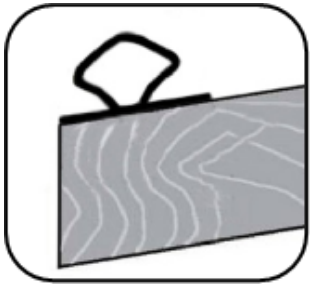


Links en rechts dient 65 mm van het verticale deel van het muurprofiel (MP) en de muurclips (CLM) verwijderd te worden. Hierdoor kunnen de sierkap en het zijprofiel nagenoeg doorlopen tot tegen de muur voor het fraai afwerken van de profielen.



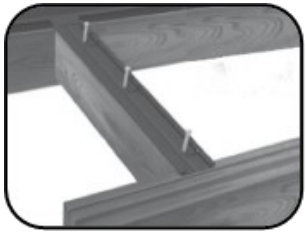
De muurbalk dient overeenkomstig aan de dakhelling te worden afgeschuind. Bevestig hierop het muurprofiel (MP) en zet het profiel om de 30cm vast met zelfborende RVS schroeven 4.2x38mm met een bolkop.

4. Glas

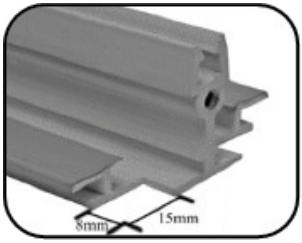


De EPDM dwarsbalkdichting dient op de gootbalk geplakt te worden. Dit rubber zorgt ervoor, dat de ruimte tussen de profielen luchtdicht wordt afgesloten.

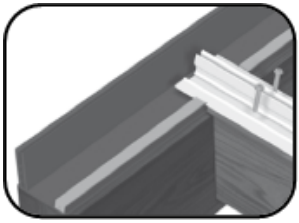
Dit profiel is alleen nodig bij een gesloten serre.



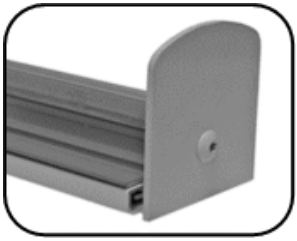
Voorzie de glasdragers aan de gootzijde van een inkeping van 8x15mm. Dit moet aan beide zijden gedaan worden. Hierdoor kan eventueel condenswater vanuit het profiel in de goot lopen.



Plaats de glasdragers (TPG, TPGL) in de aluminium profielen tot tegen het muur-profiel (MP); aan de onderzijde moet het profiel gelijk gehouden worden met de 8mm ingekeepte sponning.

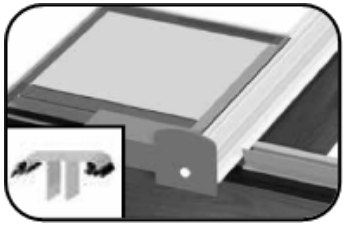


Schroef het profiel alleen vast met twee schroeven aan de bovenzijde door het onder-profiel. Gebruik hiervoor zelfborende RVS schroeven 4.2x38mm met een bolkop. Breng het C31 rubber aan in het muurprofiel (MP).

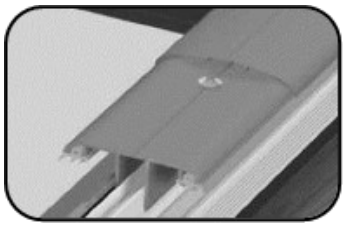


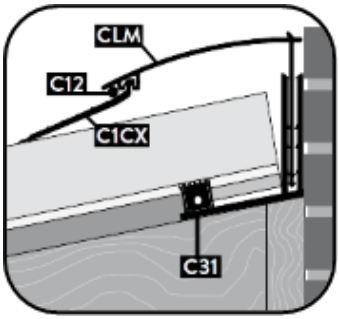
Maak de afsluithoek (S38.3) vast aan het uiteinde van de glasdragers (TPG, TPGL). Bevestig de afsluithoek (S38.3) met een RVS torx color schroef 4.8x25mm.

4. Glas



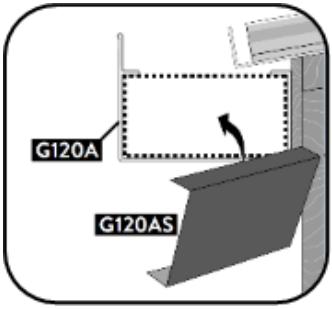
Bevestig met Clear Crystal FIX het aluminium L-profiel (L432) op de kopse kant van het glas; kit met dezelfde kit het profiel af. Plaats de beglazing en breng de afdichtingsrubbers C8 aan in de schroefbare clips (CLSB). Schroef de clips (CLSB) vast op de glasdragers en laat deze tegen het muurprofiel aan lopen. Gebruik hiervoor zelfborende RVS schroeven 4.2x38mm met bolkop en schroef deze om de 50cm vast. Breng vervolgens de sierkap (CLST) of de hoek sierkap (CLSL) aan.





Het begin van de hoek sierkap moet zo afgezaagd worden dat deze recht aansluit tegen de muur. Schuif het C1CX rubber in de muurclips en plaats het C12 rubber tussen de muurclips CLM en het C1CX rubber om het aandrukken op de platen te verhogen. Druk de muurclips (CLM) in het muurprofiel (MP). Kit de aansluiting van het muurprofiel met de muur af met transparante siliconenkit-SA.

Montage goot en toebehoren



Monteer de goot rechtstreeks tegen de gootbalk; gebruik hiervoor zelfborende RVS schroeven 5.5x32mm met butyl onder de kop. Breng met Clear Crystal FIX het aluminium eindstuk (G120AS) aan op de kopse kant van de goot en kit met dezelfde kit het profiel af. Bij het koppelen van twee goten wordt het afdichtingsband gebruikt. Deze is zelfklevend en zorgt voor een waterdichte verbinding.

5. Goot en toebehoren

aluminium goot 120mm
wit (G120A)
lengte: 3,5m / 5m / 7m

eindstuk aluminium 120mm
wit (G120AS)

afdichtingsband voor goot-
verbinding 350x225mm (GB)

uitloop 80mm met wartel

5. Goot en toebehoren

HWA buis PVC wit Ø80mm
lengte: 6m

HWA pijpbeugel PVC

HWA bocht PVC
wit 45gr.
mof/spie 80mm

HWA bocht PVC
wit 90gr.
mof/verjongd 80mm

HWA verbindingsmof
PCV wit

HWA T-stuk PVC
wit 45gr. 80mm

HWA T-stuk PVC
wit 90gr. 80mm

HWA stadsuitloop PVC
wit 60x80 70/80mm

Getoonde afbeeldingen en kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid.
Zie voor actuele informatie en maatvoering onze website.

6. Onderhoud

We adviseren platen jaarlijks te reinigen met lauw water. Hierdoor blijven de platen fraaier en goed lichtdoorlatend. Gebruik nooit oplosmiddelen of schuurmiddelen om de platen te reinigen.

De platen niet droogwrijven, aangezien hierdoor krassen kunnen ontstaan. De platen kunnen gewoon met water afgespoeld worden.

7. Foto’s

Disclaimer

Op alle overeenkomsten tot levering door Frank Treuren B.V. zijn haar algemene leveringsvoorwaarden van toepassing. Deze algemene leveringsvoorwaarden, die onder meer een aansprakelijkheidsbeperking bevatten, worden voor of bij het sluiten van de overeenkomst verstrekt, zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 11053670, zijn te raadplegen op www.franktreuren.nl, zijn verkrijgbaar bij de vestiging van Frank Treuren B.V. en worden op verzoek kosteloos toegezonden. De toepasselijkheid van algemene voorwaarden van de afnemer van Frank Treuren B.V. wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Contactgegevens

Burg. Sloblaan 36

4231 AC Meerkerk

0183-800400

info@franktreuren.nl

28-09-23

FRANK TREUREN

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl