

Heel erg bedankt ...

... voor de aanschaf van dit insectenweringsysteem!

Wij vragen u de inhoud van dit document aandachtig te lezen en te bewaren.

Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de installatie van de rolhor, het gebruik en het onderhoud.

De bijgevoegde instructies, tekeningen en documentatie zijn het volledige eigendom van INSETTO en mogen niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd of gereproduceerd.

Gevaar!

Het horproduct is ontworpen om te beschermen tegen insecten, reptielen en kleine reptielen en biedt geen inbraakbeveiliging en voorkomt evenmin dat een kind of voorwerpen uit het raam vallen.

Dit systeem is een rolhor die verticaal oprolt door middel van een trekveer en bedoeld is voor gebruik door een volwassene.

Laat kleine kinderen het rolgordijn niet bedienen, omdat het kind kan schrikken of gewond kan raken als de greep te snel wordt losgelaten en terug in de cassette wordt geklikt (uitzondering: rolhor systemen met een teruglooprem). Bij harde wind en in de winter moet het gaasnet opgerold in de cassette blijven.

INSETTO behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving volledige wijzigingen of verbeteringen aan te brengen en wijst elke verantwoordelijkheid af voor onjuiste gegevens.

Bediening

Gebruik beide handen om de handgreep naar beneden te drukken. Door de automatische vergrendeling vergrendelt de handgrieprail vanzelf in de eindstand.

Let bij het openen op dat de grieprail niet uit uw handen glijdt en omhoog kan springen (uitzondering: rolhor systemen met teruglooprem). Druk de handgreep iets naar beneden, hierdoor komt de automatische vergrendeling uit het slot. Leid de grieprail met beide handen naar boven.

Indien besteld met een teruglooprem, loopt het rolhor automatisch en zeer langzaam terug in de cassette.

Onderhoud

Voer alleen de in deze handleiding genoemde onderhoudsstappen uit!

Gebruik voor de reiniging alleen zeepsop of een ander pH-neutraal (pH-waarde 7) reinigingsmiddel en reinig het systeem met een zachte borstel of spons (voor het gaas en de metalen profielen).

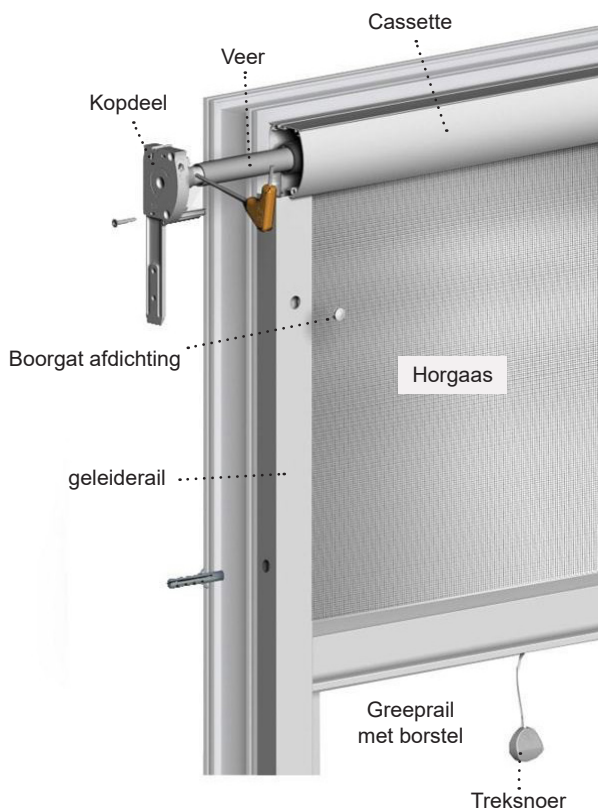
Spoel de rolhor na het reinigen goed af met schoon water en laat hem open staan om te drogen.

De volgende reinigingsmiddelen dienen te worden vermeden: oliën, vetten, afwasmiddelen en afwasmiddelen.

We raden aan om het product minimaal eens in de drie maanden schoon te maken om ervoor te zorgen dat het ook in de toekomst goed blijft functioneren. Als u reserveonderdelen nodig heeft, kunt u deze bestellen via onze website.

Topline Rolhor voor ramenType **V-RF-VS**

Bijzonderheden



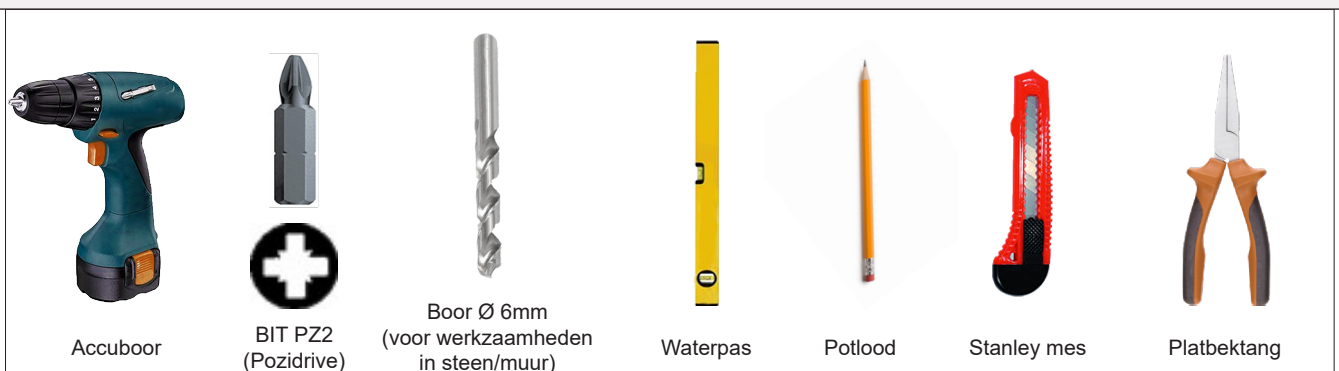
Lijst van accessoires (aantal)

		zonder voormontage	met voormontage
1	Eindkap links met veer	1 stuk	
2	Eindkap rechts met lager, Ring en schroeven	1 stuk	
75	Geleideschoenen automatiek	2 stuks	
76	Sokkel verstelbaar met schroeven en moeren	2 stuks	2 stuks
12	<u>Inhoud van het schroevenpakket:</u>	1 pak	1 pak
	... Schroeven 4 x 40 voor geleiderails	6 stuks	6 stuks
	... Deuvels Ø 6 mm	6 stuks	6 stuks
30	Treksnoer	1 stuk	
40	Rem (optioneel indien besteld)	1 stuk	
90	<u>Zeskantsleutel (inhoud pakket):</u>	1 pak	1 pak
	- zeskantsleutel om eindkappen af te stellen	1 stuk	1 stuk
	- Afstelschroeven voor eindkappen	2 stuks	2 stuks
	- Metalen zeskantsleutel	1 stuk	1 stuk
32	Boorgatafdichting <i>(alleen nodig voor frontale montage - „3A“ uitvoeren)</i>	6 stuks	6 stuks

Accessoires lijst

1	2	75	76	12	30	40
90	32					

Benodigde gereedschappen



Lees de beschrijving van elke montageslap volledig VOORDAT u deze uitvoert!

Houd er rekening mee dat:

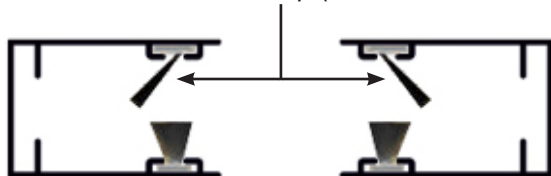
Als u met voormontage heeft besteld, zijn alle montageschappen, die zijn gemarkeerd met een groen vinkje, al voltooid. U hoeft dan alleen nog de montageschappen uit te voeren die zijn gemarkeerd met een rood gereedschap.

1  Geleiderails voorbereiden

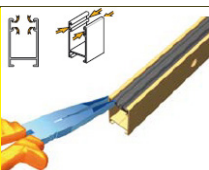

Plaats de geleiderails voor u op een zachte ondergrond, spiegelen, met de anti-windborstel (langere, stijvere borstel - indien besteld) erop.

Belangrijk: Houd er rekening mee dat de geleiderails later zo moeten worden gemonteerd dat de Anti-windborstels richting tuin/straat. Alleen zo werkt het windscherm optimaal.

Anti-wind borstel bovenop (later zichtbare kant)



Gebruik een platbektang om de borstelkanalen aan het onderste uiteinde van de geleider voorzichtig samen te knijpen om te voorkomen dat de borstels eruit glijden.

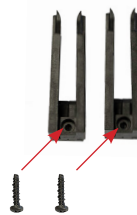
**2**  Sokkel (76) voorbereiden

(a) Neem de sokkels (76) en draai de schroeven erin. **Belangrijk:** De punten van de schroeven mogen niet uit de achterkant van de sokkels komen voordat ze in de geleiderails worden geschoven!

(b) Schuif vervolgens van onderaf een sokkel in elke geleiderail. Draai de schroeven iets vast (zodat ze er niet uitvallen).

Schroef de sokkels er later op. Maar daarvoor moet eerst de eindpositie van de handgreep, die in de basis klikt, worden bepaald. Schroef de sokkels daarom nog niet helemaal vast!

(a) Schroef zwarte schroeven in de sokkels



(b) Duw de sokkels van onderen in de geleiderails

**3**   Geleiderails boren (alleen uit te voeren bij optie „ongeboord“ - anders reeds gedaan)
Selecteer hoe u de geleiderails wilt bevestigen. De rails worden ofwel vanaf de voorkant (A) of vanaf de zijkant (B) geboord.**A) Schroefverbinding van voren, direct op het raamkozijn (kozijnmontage)**

Belangrijk: Plaats eerst de geleiderails op b.v. B. een werktafel en laat deze een beetje overhangen zodat de tafelblad niet beschadigd.

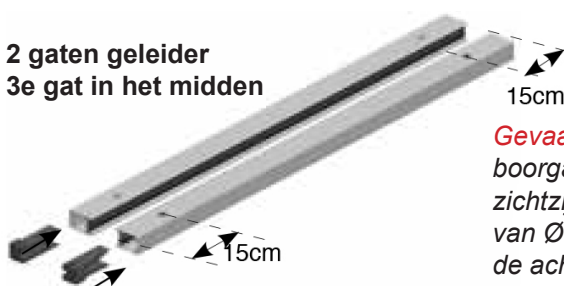
Boor met een boortje van $\varnothing 4$ mm een voorste gat aan de brede zijde van de twee geleiderails op ongeveer 15 cm van de boven- en onderkant. Boor door beide wanden van de geleiderails (zicht/voorzijde & buiten/achterzijde). U kunt de positie van de boorgaten ook 2-3 cm variëren als u later de geleiderails op een bepaald punt op het raamkozijn wilt schroeven.

Gevaar! Zichtbare zijde van de geleider = voorkant of buitenkant! Vervolgens alleen de wand van de zichtzijde met doorboren met een boor van $\varnothing 10$ mm. Vergroot in geen geval de wand achterzijde (achterkant)!

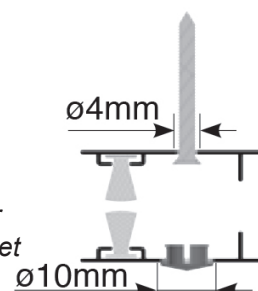
Indien met anti-wind borstel: de zichtbare kant is de kant met de langere en stijvere borstel (zie montage stap #1).

De boorgat afdicht pluggen voor het afdekken van de gaten (32) worden later in het grote gat gestoken, zodat de gaten worden afgedekt.

Geleiderails < 150 cm = 2 gaten geleider
Geleiderails > 150 cm = 3e gat in het midden



Gevaar! Vergroot het boorgat alleen aan de zichtzijde met een boor van $\varnothing 10$ mm. Zeker niet de achterkant!



Houd er rekening mee dat:

Als u met voormontage heeft besteld, zijn alle montageschritten, die zijn gemarkeerd met een groen vinkje, al voltooid. U hoeft dan alleen nog de montageschritten uit te voeren die zijn gemarkeerd met een rood gereedschap.



3 Geleiderails boren (alleen uit te voeren bij optie „ongeboord“ - anders reeds gedaan)

Selecteer hoe u de geleiderails wilt bevestigen. Ofwel worden de rails geboord vanaf de voorkant (A - vorige pagina) of vanaf de zijkant (B).

B) Schroefverbinding aan de zijkant, in het koof / wand (montage koof)

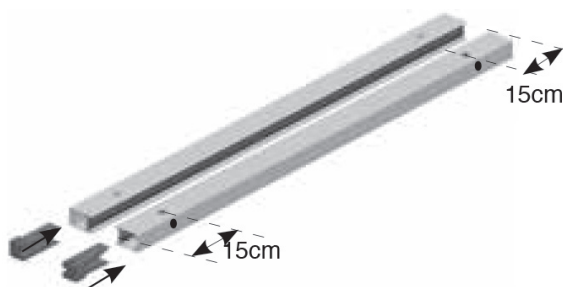
Belangrijk: Plaats eerst de geleiderails op b.v. een werktafel en laat deze een beetje uitsteken zodat het oppervlak niet beschadigd.

Boor een zijgat ongeveer 15 cm vanaf de onder- en bovenkant aan de smalle kant van de twee geleiderails. Gebruik hiervoor een boor met een diameter van $\varnothing 4$ mm.

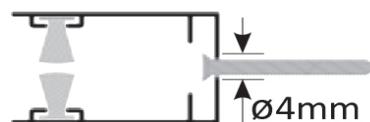
U kunt de locatie van de boorgaten ook 2-3 cm variëren als u de rails op een bepaald punt wilt vastschroeven.

Geleiderails < 150 cm = 2 gaten

Geleiderails > 150 cm = 3e gat in het midden



Boren aan de zijkant
(smalle kant van de rail)



4 Monteer de handgrieprail - bevestig het trekkoord (30) en de geleideschoenen (75)

Belangrijk: Trek eerst de afdichtborstel uit de greeplijst en schuif deze aan de kant van de greepgroef naar binnen. Bij de V-RF-VS is dit in bijna alle gevallen de optimale soort afdichting, zodat de afdichtingsborstel direct afdicht tegen het kozijn.

Als om wat voor reden dan ook de greeplijst van het rolgordijn niet direct tegen het raamkozijn ligt, moet de afdichtborstel naar beneden wijzen richting de vensterbank. Want dan moet de greeplijst helemaal naar beneden tot aan de vensterbank worden getrokken en moet de afdichtborstel ook naar de vensterbank wijzen.

Let hier goed op en controleer dit voordat u verder gaat met de verdere montageschappen!

Bevestig de geleideschoenen (75) aan beide zijden van de handgrieprail. Bevestig eventueel vooraf het trekkoord (30) in het midden van de brede grijpgrøef van de grijprail.

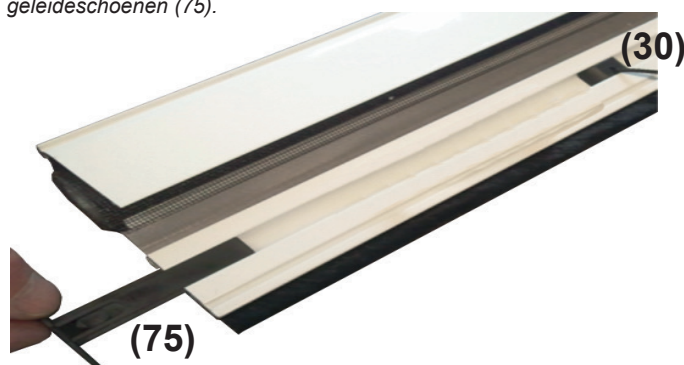
Duw de borstel in de overeenkomstige groef van de handgreep:

(a) Handgrieprail die later direct aan het raamkozijn is bevestigd: borstel wijst naar het raamkozijn

(b) Handgrieprail iets verwijderd van het raamkozijn bevestigd: borstel wijst naar de vensterbank



Duw het trekkoord (30) naar binnen (indien gewenst) en bevestig de geleideschoenen (75).

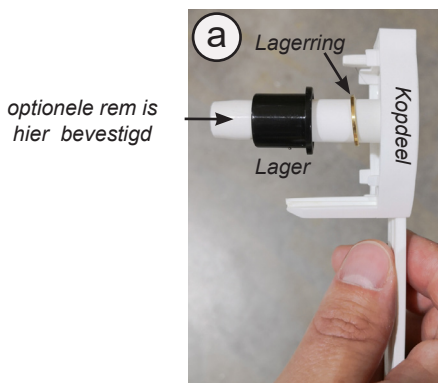


Houd er rekening mee dat:

Als u met voormontage heeft besteld, zijn alle montageschappen, die zijn gemarkeerd met een groen vinkje, al voltooid. U hoeft dan alleen nog de montageschappen uit te voeren die zijn gemarkeerd met een rood gereedschap.

5  Bevestig de eindkappen(1) (2) aan de rolhor-cassette

- (a) • Plaats de in het eindkappenpakket meegeleverde lagerring en vervolgens het ronde lager op het rechter hoofdbord (2) (zie foto „a“).
 • Als u een teruglooprem (40) heeft besteld, schroef deze dan met een lichte druk tegen de klok in op de „nippel“ van het kopgedeelte.
 • Steek vervolgens de eindkap volledig in de netas en schroef deze met twee 3,5x22 schroeven aan de rolhor-cassette vast.
- (b) Steek aan de andere kant de lange veer met de eindkap (1) in tot deze ongeveer een handbreedte uit de cassette komt. Span vervolgens de veer met de klok mee volgens onderstaande tabel (Let op, kans op letsel, zie opmerking hieronder!). Duw de spanveer volledig in de netas en bevestig de eindkap aan de rolhorcassette met twee van de 3,5x22 schroeven.



(b) mm

Rondleiding Lange	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Lengte rondleiding max. 1650	Standaard 7	8	9	11	12	13	14	15
	Tegenwind 8	9	10	12	13	14	15	16
Totale hoogte max. 2450	Standaard 9	10	11	13	14	15	16	17
	Tegenwind 10	11	12	14	15	16	17	18

met retourrem + 5 toeren

Let op risico op blessures!


Bij het spannen van de veer is uitglijden met de vingers en dus een „rush back“ van het kopdeinde mogelijk. Gebruik voor de veiligheid geschikte handschoenen voor deze bewerking.

**6**  Optimaliseer de loop van de rolhor

Gevaar! Voer deze montageschappen nooit rechtstreeks uit op een parketvloer, tegelvloer etc.!). Leg een houten plank ter bescherming tegen beschadiging of een ander plat, glad en hard voorwerp op de vloer.

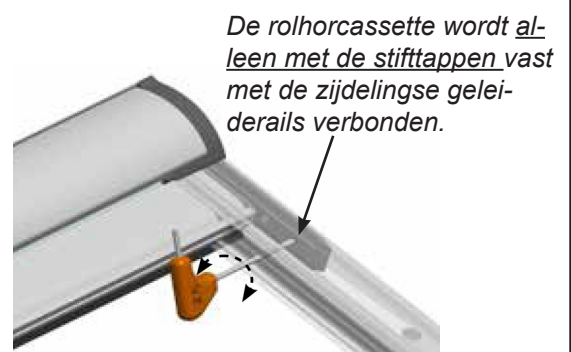
Tik voorzichtig aan elke kant van de rolhorcassette open met de eindkappen 2-3 erop geschroefd. Zorg ervoor dat u net onder de gaasnetschacht tikt. Let op : niet kloppen op de lange, flexibele tongen van de eindkappen - kans op breuk!

Door te tikken wordt de beweging van het rolgordijn geoptimaliseerd doordat de lagers de netschacht nog beter vastgrijpen.

**7**  Rolhorcassette & geleiderails met elkaar verbinden

Steek de lange tongen van de eindkappen (1) (2) van de rolhorcassette in de achterste groeven in de geleiderails. **Bij een anti-windborstel moet de lange, stijve borstel aan de ronde kant van de rolhorcassette zitten!** Bevestig vervolgens de eindkappen met de metalen inbussleutel en elk een zwarte stiftap (90) van binnenuit in de geleiderails (onderste gat in de tongen van de eindkap).

Belangrijk: Draai niet te hard! Het is voldoende als de draadschroef iets in de geleiderails drukt. Je voelt de weerstand wanneer dit gebeurt.



Topline Rolhor voor ramenType **V-RF-VS****Houd er rekening mee dat:**

Als u met voormontage heeft besteld, zijn alle montageschappen, die zijn gemarkeerd met een groen vinkje, al voltooid. U hoeft dan alleen nog de montageschappen uit te voeren die zijn gemarkeerd met een rood gereedschap.

8 Rolhor in de raamkozijn bevestigen

Bij het installeren van het rolgordijn werk je best in tweetallen! De een houdt vast, de ander schroeft.

Neem het rolhor en plaats deze op de plaats van installatie (tussen de raamstijl).

Belangrijk: De afgeronde zijde van de rolhorcassette wijst naar buiten (tuin) en de greepzijde naar binnen (woonkamer).

Controleer of alles precies in balans is.

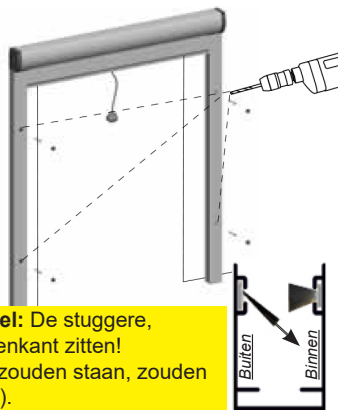
Markeer de boorposities. Volg dan de stappen die je hebt gekozen voor:

Frontmontage (A):

Raamkozijn met boor \varnothing 2 mm voorbereiden en rolgordijn bevestigen schroef.

Kozijnmontage (B):

Met boor \varnothing 6 mm gaten in de muur boren, steek de plug erin en schroef het rolgordijn vast.



Opgelet met de anti-wind borstel: De stuggere, schuine borstel moet aan de buitenkant zitten! Als er pijlen op de borstelpunten zouden staan, zouden ze naar binnen wijzen (leefruimte).

10 Controleer de veerspanning en indien nodig bijstellen

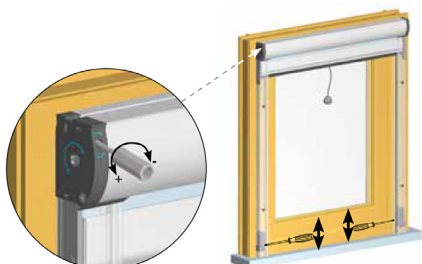
Belangrijk: Test het rolgordijn vooraf. Pas alleen bij als het rolgordijn niet goed oprolt of te strak loopt!

Let op: Voordat u opnieuw afstelt, moet het gordijn worden opgerold, anders wordt de spanning volledig opgeheven!

(a) Trek de afdekplug van de eindkap (1). Neem de inbussleutel (90) en steek deze in het kleine gaatje van van de eindkap.

(b) Stel de veerspanning opnieuw af:

- Veerspanning te laag (rolgordijn rolt te langzaam op): sleutel enkele keren (ca. 10 keer) linksom draaien
- Veerspanning te hoog (rolgordijn gaat te hard): sleutel enkele keren (ca. 10 keer) rechtsom draaien.

**9** Pas de positie van de handgreep aan en maak de sokkel (76) vast.

Stel nu de eindpositie van de handgreep in:

(a) Trek hiervoor naar beneden tot de borstel zich net onder de bovenrand van het raamkozijn bevindt. Zo heb je nog genoeg ruimte voor je vingers om in de grijpgroef van de grijprail te reiken en het rolgordijn te bedienen. Noteer ongeveer de positie van de handgreep en laat deze vervolgens naar boven schuiven.

(b) Draai de basisschroeven iets los. Verplaats vervolgens de Sokkels (76) naar de positie die u gemarkeerd hebt. Draai vervolgens de schroeven vast totdat ze in het metaal van de geleiderail drukken.

Boor niet met schroeven door de rail!
Je voelt de weerstand wanneer de schroef in het metaal drukt – dat is voldoende.

Belangrijk: De twee sokkels moeten zich in exact dezelfde positie bevinden, verwijderd van het uiteinde van de geleiderail. Anders zal de handgreep niet optimaal vergrendelen! Gebruik een rolmaat/meetlint en meet de positie.

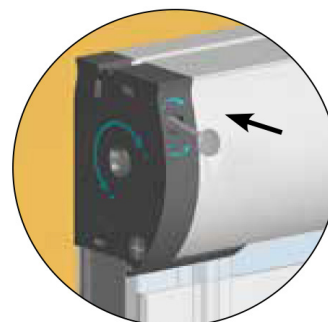
11 Steek de afdekplug er weer in en controleer het rolhor opnieuw

Steek nu de afdekplug weer in de eindkap.

Belangrijk: Test het rolgordijn nooit zonder dat de afdekplug erin zit!

Test daarna nogmaals de trekkracht van het gordijn door het gordijn te openen en te sluiten met behulp van de greeplijst.

Herhaal montageschappen 9 & 10 totdat de veerspanning goed voor u is. Als alles goed is ingesteld, is je rolhor nu klaar voor gebruik.



Konformitätserklärung:



Insetto GmbH
Äußere Ansbacher Straße 5
D-91629 Weihenzell

18

LE-18-001
LE-18-002

EN 13561:2015/AC:2016
Horren
Beständigkeit tegen windbelastingen: Klasse 0