

Rolgordijnen



Inhoud

01	Stoffen	
	1.1.	Soorten stoffen
	1.2.	Stofbeperkingen
	1.3.	Lichtechtheid
	1.4.	Lasnaden
	1.5.	Openheidsfactor
02	Systemen	
	2.1.	Standaard rolgordijnen
	2.2.	BIG
	2.3.	Zoomtech
	2.4.	Verduisterende systemen
	2.5.	Prijslijsten en WoonTotaal
03	Standaard rolgordijnen	
	3.1.	Stof
	3.2.	Buisdiameters
	3.3.	Type montage
04	BIG rolgordijnen	
	4.1.	Opties
	4.2.	Steunen
	4.3.	Onderlatten
	4.4.	Zijgeleiding
05	Zoomtech	
06	Verduisterende systemen	
	6.1.	Cassette
	6.2.	Blackoutblind
07	Afwerkingen	
	7.1.	Onderlatten
	7.2.	Soorten bevestiging
	7.3.	Steunkleur en afwerkingsvorm
	7.4.	Kettinggewichten en kleuren
	7.5.	Extra opties
08	Customization	
	8.1.	Printen
	8.2.	Any Color You Want
09	Motorisatie	
	9.1.	Batterij (12V)
	9.2.	Bekabeld (230V)
	9.3.	Afstandsbedieningen

01 Stoffen

1.1. Soorten stoffen

Screen

Screenstoffen bestaan in vier verschillende gradaties van lichtdoorlaatbaarheid. In onze huidige collectie zijn dit <2%, 3%, 5% en 10%. Hoe groter het percentage hoe meer licht er door de stof komt. Deze stoffen zijn ook afwasbaar.

Blackout

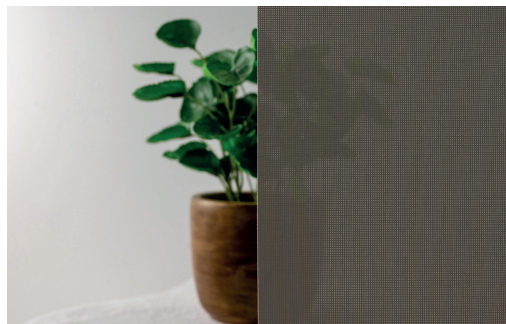
Deze stoffen blokkeren het licht, ze zorgen ervoor dat de kamer verduisterd wordt. Ideaal dus voor een slaapkamer of voor optimale privacy.

Plain

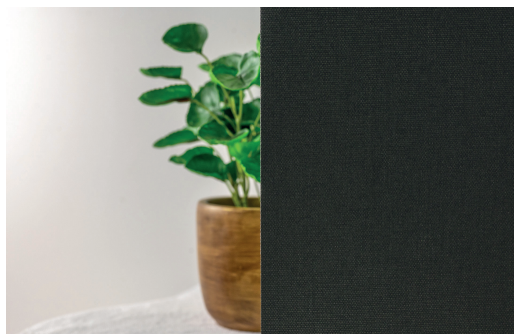
Een veelzijdige uni basisstof die zacht licht doorlaat zonder de inijk te vergroten.

Transparant

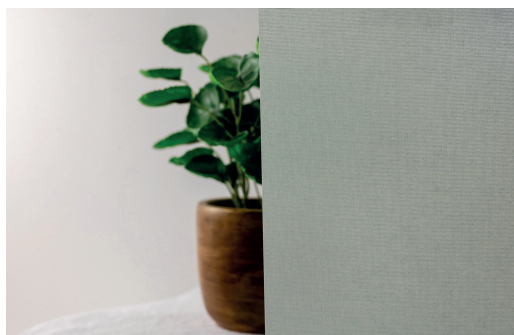
Doorzichtiger dan een plain stof, hierdoor krijg je meer contact met buiten. Genieten van natuurlijk licht terwijl je privacy behoudt.



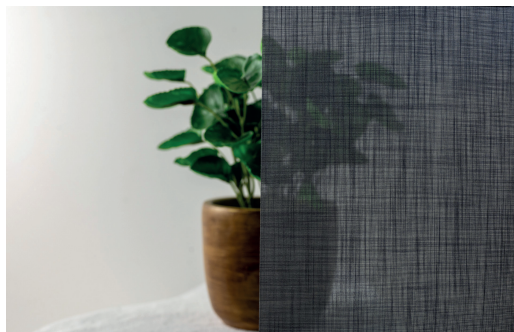
Screen



Blackout



Plain



Transparant

1.5. Openheidsfactor

Bij het kiezen van een rolgordijndoek, en zeker bij een screen, komt meer kijken dan alleen de esthetiek. Ook met volgende factoren moet er rekening gehouden worden:

- **Zonwering**
Dit is vaak de voornaamste reden om voor een rolgordijn te kiezen. Een goed doek houdt schadelijke UV-stralen tegen en beschermt zo je vloer, meubels en kunstwerken tegen o.a. verkleuring. Bovendien helpt het om het daglicht te reguleren, het voorkomt verblinding of laat net meer licht door in een donkere ruimte.
- **Isolatie**
Met het juiste doek kun je ook je energieverbruik optimaliseren. Screens dragen bij aan een aangenaam binnenklimaat door warmte buiten te houden in de zomer en juist vast te houden in de winter.
- **Privacy**
Afhankelijk van de openheidsfactor biedt een screen meer of minder privacy. Het is dus belangrijk om bij je keuze rekening te houden met de functie van de ruimte en je behoefte aan afscherming.
- **Uitzicht**
Als je een prachtig uitzicht hebt, wil je dit misschien niet verbergen, maar je wilt ook niet met een volledige inkijk zitten.

Openheidsfactor

De term openheidsfactor (OF) is één van de belangrijkste kenmerken van zonwerende stoffen. Deze factor, uitgedrukt in een percentage, geeft aan hoe dicht de garens in de stof zijn geweven. Simpel gezegd: hoe lager het percentage, hoe minder open ruimte er is tussen de garens en dus hoe minder licht er wordt doorgelaten.

In ons assortiment vind je stoffen met een openheidsfactor van minder dan 1% (voor maximale privacy) tot 10%, zodat je precies de juiste balans kunt kiezen tussen zicht, lichtinval en afscherming.

Hoewel de openheidsfactor een technische meting is die onafhankelijk is van de kleur van de stof, heeft de kleur wél een grote invloed op de prestaties van het rolgordijn – denk aan lichtreflectie, warmtewering en zicht naar buiten (zie optische eigenschappen en doorkijk).

Thermische prestaties

In termen van thermische prestaties hebben lichtere kleuren hogere reflectiewaarden en weerkaatsen daardoor meer thermische energie uit de kamer. Donkere kleuren hebben een lagere reflectie en hogere absorptie, als gevolg daarvan brengen ze meer stralingswarmte over naar een kamer.

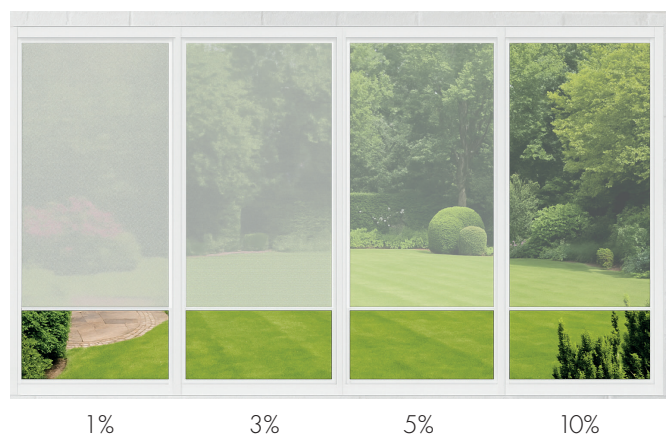
Optische eigenschappen en doorkijk

Optische eigenschappen van een materiaal beschrijven hoe het licht zich gedraagt wanneer het op of door dat materiaal valt. In het geval van rolgordijnen gaat het om eigenschappen die bepalen hoe licht wordt doorgelaten, teruggekaatst of geabsorbeerd.

Voor de optische eigenschappen geldt het tegenovergestelde: lichte kleuren laten meer licht door, wat kan leiden tot een hogere mate van verblinding. Donkere kleuren daarentegen absorberen het licht, waardoor verblinding wordt verminderd. Dit verschil heeft ook invloed op de doorkijk.

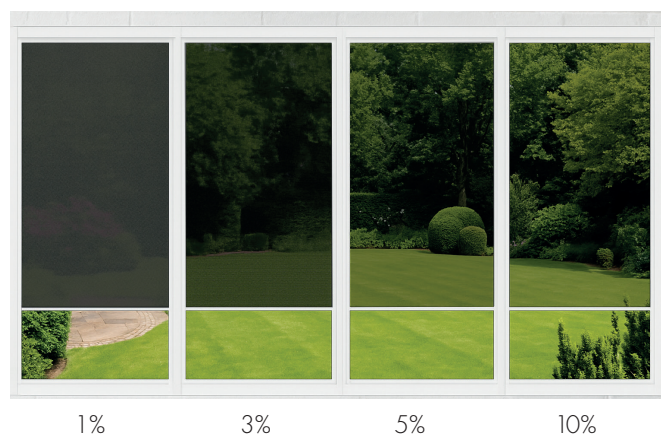
Veel mensen zijn verrast om te ontdekken dat donkere zonwerende schermen juist een beter zicht naar buiten bieden. Ze zijn dan ook ideaal als je het uitzicht wilt behouden zonder in te boeten op zonwering.

De onderstaande afbeeldingen tonen hetzelfde type doek met identieke openheidsfactoren, maar in een lichte en donkere kleur. Zo wordt het effect van kleur op zicht en lichtinval meteen duidelijk:



Lichte stoffen

- Reflecteren en verminderen warmteabsorptie.
- Absorberen minder warmte dan donkere stoffen, wat kan helpen om de binnenruimte koeler te houden in warme omstandigheden, zij het minder effectief dan donkere stoffen.
- Laten door hun hogere transparantie meer natuurlijk licht door, wat kan helpen bij het verlichten van binnenruimtes zonder dat er kunstmatige verlichting nodig is.
- Zorgen voor meer weerkaatsing van het licht.



Donkere stoffen

- Verhogen transparantie bij daglicht.
- Zijn minder gevoelig voor vuil.
- Bieden bij hogere dichtheid betere privacy, omdat ze minder doorzichtig zijn. Dit maakt ze ideaal voor ruimtes waar privacy een belangrijke overweging is.
- Hebben een betere doorkijk als het licht binnen brandt.

02 Systemen

Bmfabrics heeft een assortiment rolgordijnen dat bestaat uit vier type systemen: **standaard**, **BIG**, **Zoomtech** en **volledig verduisterende systemen**.

Afhankelijk van verschillende factoren zoals afmetingen, budget, technische mogelijkheden, wensen van de klant, ... kan er een keuze gemaakt worden uit de verschillende systemen.

Net zoals wij met onze gordijnstoffen kiezen voor zoveel mogelijke kamerhoge stoffen, hebben we hier gekozen voor systemen die zo breed mogelijke rolgordijnen kunnen maken.

Elk van deze systemen heeft zijn eigen specifieke doel.



2.1. Standaard rolgordijn

Wanneer er een rolgordijn nodig is dat binnen de standaardafmetingen valt is het aan te raden dit type te kiezen. Er is keuze uit drie verschillende buisdiameters: 32, 40 of 47. Dit type gaat tot een breedte van 300 cm, afhankelijk van de gekozen buisdiameter. Deze info vind je in onze prijslijst.

Onze standaard rolgordijnen hebben een soepele bediening en kwalitatieve afwerking zonder zichtbare schroeven. Er is keuze uit een ketting of gemotoriseerd bediend systeem. De motorisatie kan zowel met batterijmotor (12V) als met kabel (230V). Deze rolgordijnen zijn zeer eenvoudig te monteren, vaak door één persoon.

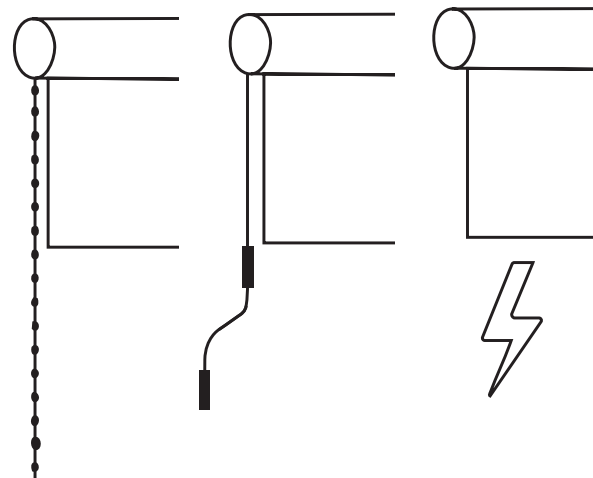
Bij grotere afmetingen kan men overstappen naar een BIG-, of Zoomtechsysteem.

2.2. BIG

Het BIG systeem is een iets robuuster systeem met een grotere buisdiameter. De buisdiameter is altijd 78 mm. De steunen zijn solider en de schroeven blijven zichtbaar. Hier zijn iets minder decoratieve opties mogelijk.

Er is keuze uit een ketting, zwengel of gemotoriseerd bediend systeem. Gemotoriseerd is dit altijd met kabel (230V).

Deze rolgordijnen zijn doorgaans zwaarder, waardoor het belangrijk is om extra aandacht te besteden aan stevige bevestigingspunten. Dankzij de robuuste buizen en steunen zijn deze systemen geschikt voor grotere overspanningen en hoogtes tot wel vijf meter. Ze worden dan ook vooral ingezet bij hoge, eerder dan brede, ramen.



2.3. Zoomtech

Zoomtech kan je zien als een uitbreiding op het standaard systeem, met de keuzemogelijkheden van een BIG systeem.

Er is keuze uit een ketting of gemotoriseerd bediend systeem. Gemotoriseerd is dit met batterijmotor (12V) of kabel (230V).

Dit systeem biedt een elegante oplossing voor brede rolgordijnen tot wel 5 meter, met een buisdiameter van slechts 47 mm. Dankzij het gepatenteerde binnenwerk wordt doorbuiging bij grote overspanningen effectief voorkomen. Deze systemen zijn ideaal voor brede, eerder dan voor hoge, ramen.



2.4. Volledig verduisterende systemen

Een volledig verduisterend systeem is een rolgordijn met een cassette/koof bovenaan gecombineerd met een vaste zijgeleidingsrail. Dit laatste is géén kabel maar een profiel.

1. De stof: normaliter een blackout stof
2. De cassette/koof
3. De onderlat, bij een systeem zoals dit wordt dikwijls in de onderlat een rubber verwerkt om de aansluiting lichtdicht af te werken.
4. De vaste zijgeleidingsrails

Cassettesysteem

Een standaard rolgordijn (REN 47) kan eenvoudig worden uitgebreid tot een verduisterend systeem (86S). Hierbij wordt de stof aan beide zijden begeleid door zijgeleiders met geïntegreerde borstels, terwijl een verzwaarde onderlat zorgt voor een stabiele geleiding. Dit systeem is verkrijgbaar met ketting of met batterijmotor (12V).

Dit type rolgordijn is ideaal voor het verduisteren van kleinere oppervlakken tot maximaal 250 cm breed en 250 cm hoog. Binnen deze afmetingen is het systeem optimaal functioneel en perfect compatibel met standaard polyester verduisteringsstoffen. De stof is voorzien van een kunststof versteviging ter hoogte van het geleidingspunt, wat voorkomt dat ze loskomt uit de geleiders bij bijvoorbeeld luchtverplaatsingen in de ruimte.

Blackoutblind

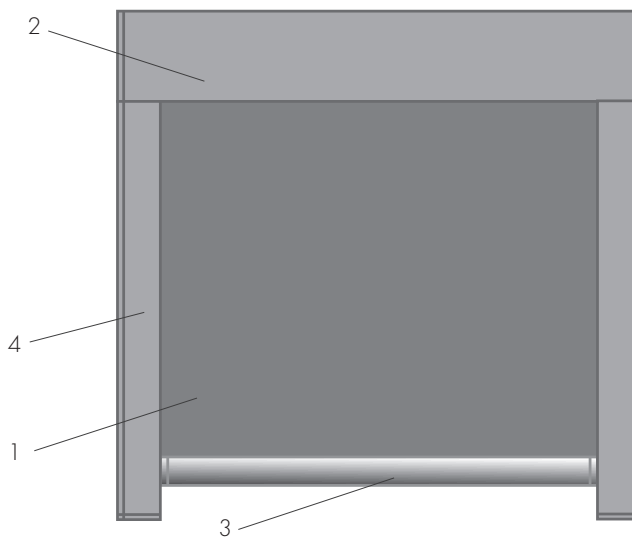
Een tweede manier is het toevoegen van zijgeleiding aan een standaard rolgordijn met koof (85S). Dit systeem is voorzien van een afneembare revisieklep aan de onderzijde voor eenvoudige toegang tot het binnenwerk. Er is voldoende ruimte voorzien voor het geleiden van bekabeling.

Het cassettesysteem kan in een uitsparing worden geplaatst, waarbij installatie en onderhoud toegankelijk blijven via de inspectieklep. Dankzij de toegepaste Zoomtechnologie zijn breedtes tot 5 meter mogelijk.

Dit systeem maakt gebruik van een ritssluiting waarmee de stof in de zijgeleiders wordt vastgehouden. Dit zorgt voor een volledige verduistering en voorkomt dat de stof loskomt bij bijvoorbeeld luchtverplaatsingen in de ruimte.

Vanwege de kracht die nodig is om het systeem op te rollen, is de maximale hoogte beperkt tot 220 cm en is bediening enkel mogelijk met een 230V motor.

Beide systemen zijn ontworpen voor verticale plaatsing, op rechte, haakse muren (90°) en niet om te plaatsen onder een helling (<90°).



Meldingen	
	De stof zal gedraaid worden.
	U heeft een kunststof ketting gekozen. Selecteer ook het kettinggewicht.
	De verhouding tussen de hoogte en de breedte mag niet groter dan 3 zijn.

Meldingen in WoonTotaal bij incorrecte verhouding of overschreden maximale hoogte

2.5. Prijslijsten en WoonTotaal

Volgende kleuren van meldingen kunnen in WoonTotaal te voorschijn komen afhankelijk van bepaalde beperkingen of opmerkingen.

- Blauwe meldingen zijn waarschuwingen
- Gele meldingen zijn informatief
- Rode meldingen wijzen op fouten of dingen die technisch niet mogelijk zijn

Hieronder leggen we de tabellen van de prijslijsten uit:

Hier bevindt zich het soort systeem. RENXX (het standaard systeem), BIG, Zoomtech of verduisterend systeem. Het cijfer staat voor de buisdiameter. In de geval gaat het dus over een standaard rolgordijn met buisdiameter 32 mm.

Hier vind je de prijsgroep van de gekozen stof voor het rolgordijn.

Rij met de breedte van het gekozen rolgordijn.

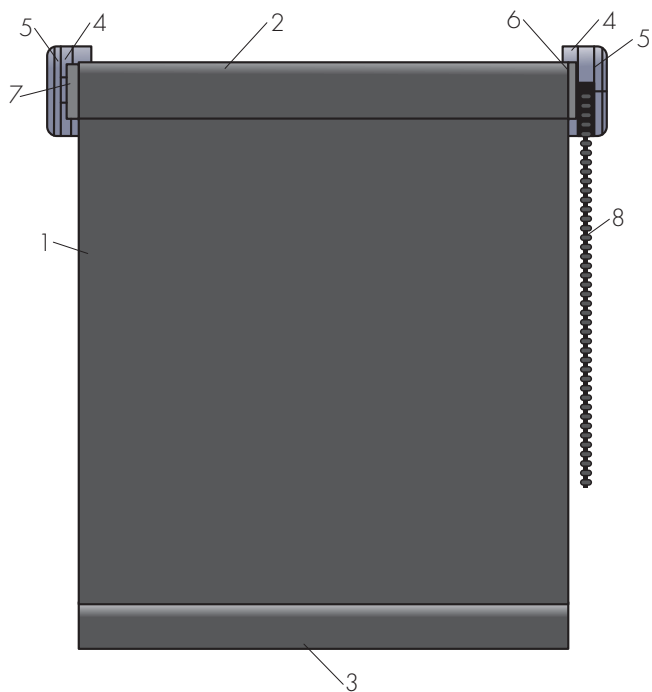
REN32	PGA		600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
↑	↔										
1000			116	123	140	148	155	164	171	182	197
1200			120	129	146	161	167	176	185	198	213
1400			126	137	154	171	180	189	199	214	231
1600			130	141	164	181	190	201	216	231	248
1800			136	149	172	187	200	215	230	245	266
2000			140	155	180	195	210	227	244	261	284
2200			146	161	188	203	220	237	254	275	298
2400			152	171	196	211	228	247	266	287	312
2600			160	179	200	217	234	253	274	297	322
2800			168	187	204	219	238	257	278	303	328
3000			180	195	210	223	240	259	282	305	332

Kolom met de hoogte van het gekozen rolgordijn.

Grijze cijfers indiceren dat de 1/3 verhouding tussen hoogte en breedte niet werd gerespecteerd (zie rode melding).

Grijze cijfers indiceren dat de breedte of de totale oppervlakte te groot is voor de gekozen buisdiameter en er geen garantie van toepassing zal zijn. In dit geval ga je best naar een grotere buisdiameter of Zoomtech.

03 Standaard rolgordijnen



Een rolgordijn wordt standaard gemaakt in buisdiameter 40, afgewerkt met een aluminium onderlat in een pocket, metalen steunen in wit met witte kunststof kapjes en een kettingsysteem met een nikkel satijn ketting, zonder ketting gewicht, inclusief childsafety met kettinghouder.

Een rolgordijn bestaat uit een aantal kenmerken die als standaard in WoonTotaal worden gekozen

1. Stof
2. Buisdiameter
3. Onderlat
4. Soort bevestiging
5. Steun kleur en afwerking-vorm
6. Kettingmechanisme
7. Telescopische pin
8. Kettingkleur



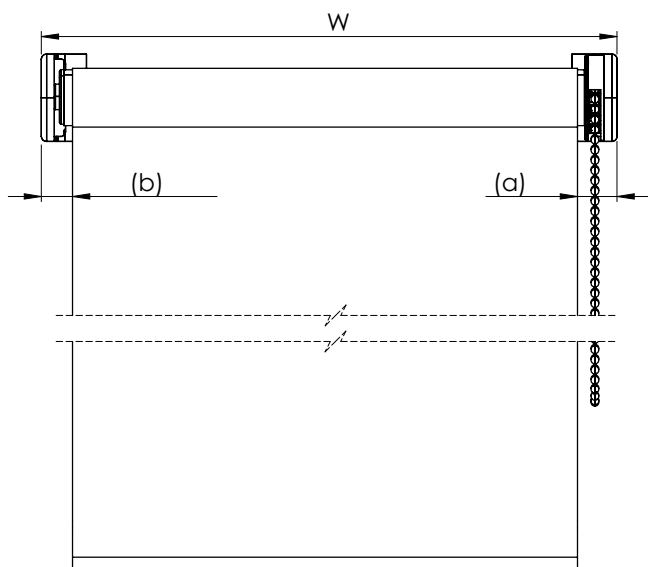
Verborgen onderlat



Detail wit plastic steuntje



Ketting metaal brons



Er is een verschil tussen stofmaten en systeemmaten. Stofmaten zijn de afmetingen van de stof zelf – dus de breedte en hoogte van het doek dat het raam bedekt. Systeemmaten zijn de totale afmetingen van het complete rolgordijn, inclusief de bevestigingssteunen, de buis waar het doek op rolt, en het bedieningssysteem (zie uitleg label).

Belangrijk: de stof is altijd smaller dan het totale systeem, omdat de bediening (zoals ketting of motor) en de rolmechaniek aan de zijkanten ruimte innemen.

Je kan **geen** stofmaten bestellen in WoonTotaal. Je moet voortgaan op de technische tekeningen die horen bij elke buisdiameter en de theoretische aftrekmaten:

Buisdiameter	Ketting		Somfy motoren	
	Ketting zijde (a)	Andere zijde (b)	Motor zijde (a)	Andere zijde (b)
Ø 32 mm	22 mm	18 mm		
Ø 40 mm	22 mm	18 mm	29 mm	18 mm
Ø 47 mm	22 mm	18 mm	29 mm	18 mm

3.1. Stof

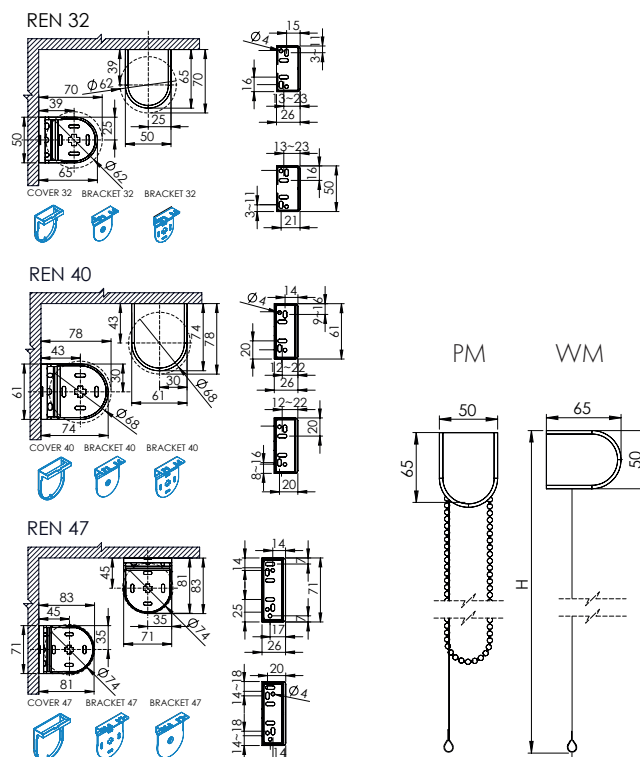
Er is keuze uit onze standaard collectie bestaande uit screens, plain, transparant en black-out of uit onze unieke Unified collectie.

3.2. Buisdiameters

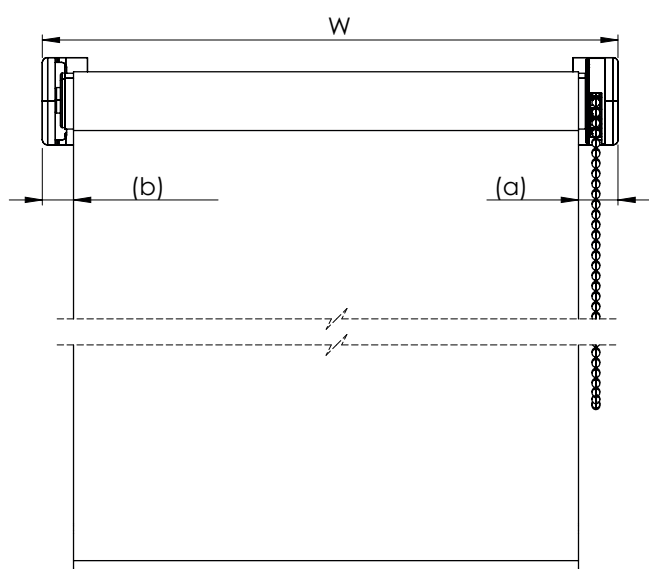
De rolgordijnen zijn beschikbaar in drie verschillende buisdiameters: 32, 40 en 47, elk met hun respectievelijke groottes van steunen.

3.3. Type montage

Je kan kiezen uit een wand- of plafondmontage. Bij plafondmontage kan je geen houten sierlijst kiezen.



04 BIG rolgordijnen



Bij grotere afmetingen kan men overstappen naar een BIG-, of Zoomtechsysteem. Er wordt eerder voor het BIG systeem gekozen bij hoge dan brede ramen. De buisdiameter van 78 mm is dan ook iets robuuster en kan hierdoor een grote overspanning aan.

Er is keuze uit een ketting, zwengel of gemotoriseerd bediend systeem. Gemotoriseerd is dit altijd met kabel (230V).

Net zoals bij de standaard rolgordijnen heeft de BIG een tolerantie op de stofmaten die je terug rekent van de systeemmaten:

Buisdiameter	Ketting		Somfy motoren	
	Ketting zijde (a)	Andere zijde (b)	Motor zijde (a)	Andere zijde (b)
BIG 78 mm	30 mm	26 mm	38 mm	26 mm

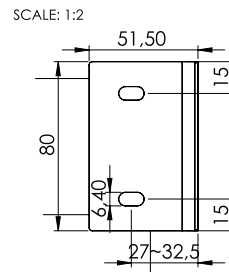
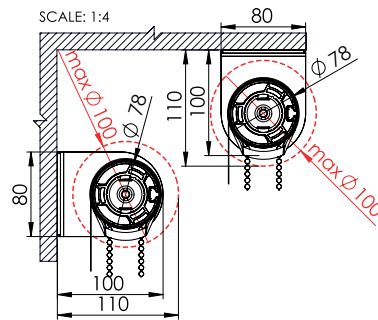
4.1. Opties

De grootste verschillen tussen het BIG systeem en de standaard rolgordijnen zijn:

- De grootte van de buisdiameter is altijd 78 mm.
- Bij het BIG systeem zijn minder opties mogelijk op vlak van zijgeleiding, onderlatten en steuntjes. Hiervoor is WoonTotaal altijd leidend om de mogelijkheden te bekijken.

4.2. Steunen

De steunen zijn solider en de schroeven blijven zichtbaar. Hier zijn iets minder decoratieve opties mogelijk.

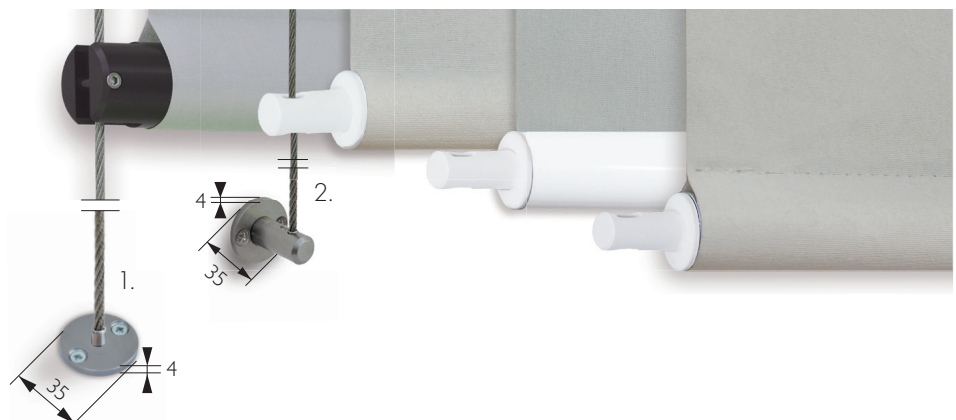


4.3. Onderlatten

Specifieke onderlatten voor de BIG zijn er niet, alleen gaan sommige onderlatten niet zo breed als de BIG rolgordijnen, waardoor het aantal opties voor brede BIG rolgordijnen beperkt is. WoonTotaal is hiervoor de referentie om te controleren of een onderlat wel of niet mogelijk is.

4.4. Zijgeleiding

De zijgeleidingskabel is 4 mm dik bij het BIG systeem. Er zijn twee opties voor de zijgeleiding (1. vloer en 2. muur). De kabel wordt op spanning gebracht aan de steunen bovenaan.



05 Zoomtech

Zoomtech is een uniek gepatenteerde oplossing. Dit systeem compenseert het doorbuigen van de buis en elimineert zo de vervorming van het doek volledig. In die zin zijn alle technische tekeningen voor de REN47 gelijk aan de ZOO47.

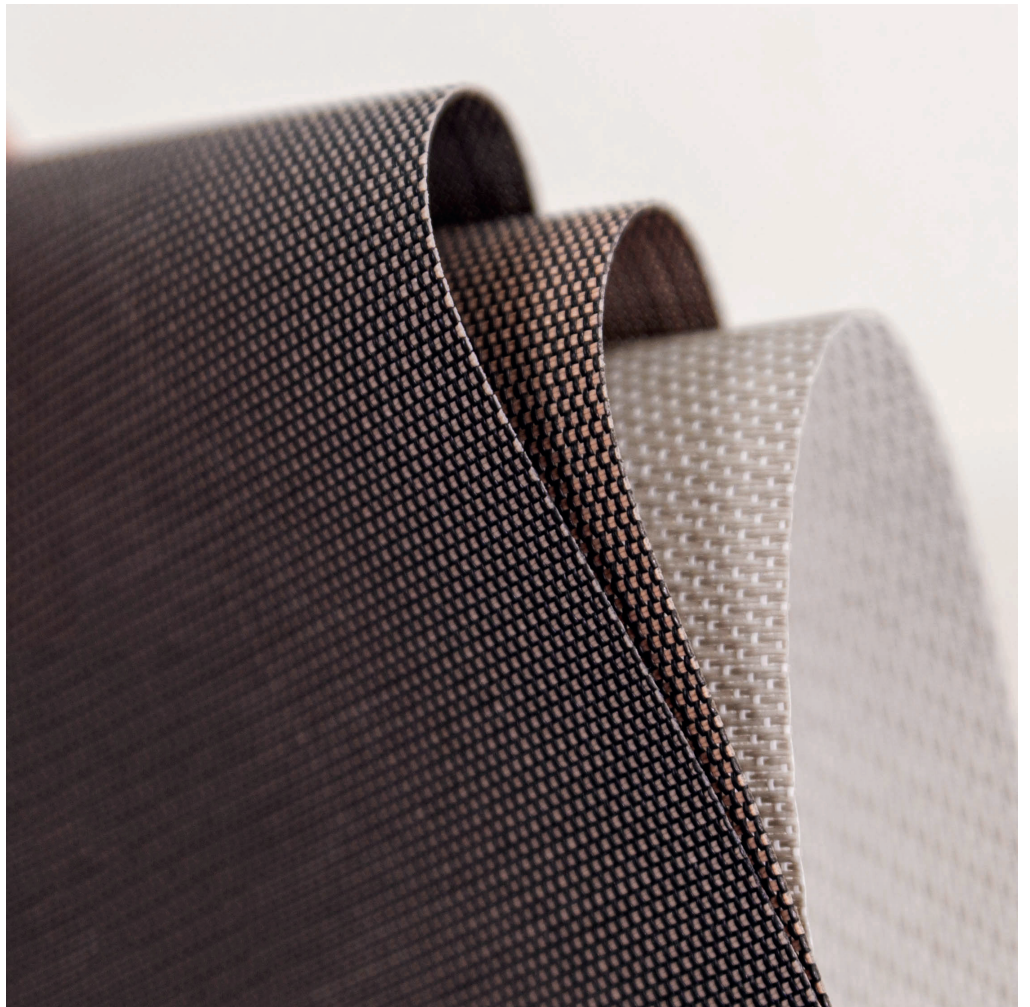
Specifieke onderlatten voor de Zoomtech zijn er niet, alleen gaan sommige onderlatten niet zo breed als Zoomtech rolgordijnen, waardoor het aantal bruikbare opties daalt. WoonTotaal is hiervoor de referentie om mogelijkheden te controleren.

De beschikbare doeken zijn gespecificeerd in het rolgordijnboek. Aangezien niet alle doeken even geschikt zijn, zijn niet alle maximale maten gelijkend. Zo heb je een maximale oppervlakte voor Zoomtech en een maximale breedte per stof.

De combinatie van beide zorgt dat iets wel of niet mogelijk is. Ook hier is WoonTotaal leidend.

Bekijk de specifieke motagefiches voor Zoomtech voor correcte installatie en opspannen van het rolgordijn.





06 Verduisterende systemen

Deze systemen voorkomen bijna 100% lichtdoordringing. Stoffen rolgordijnen met cassette, geleiderails en verborgen montagematerialen voor een strakke uitstraling en maximale verduistering. Naast lichtdoorlating verminderen deze systemen ook geluid en warmte doordringing, waardoor ze geweldige hulpmiddelen zijn om het energieverbruik te verminderen. Zoomtech-technologie kan ook voor deze systemen worden gebruikt.

6.1. Cassette

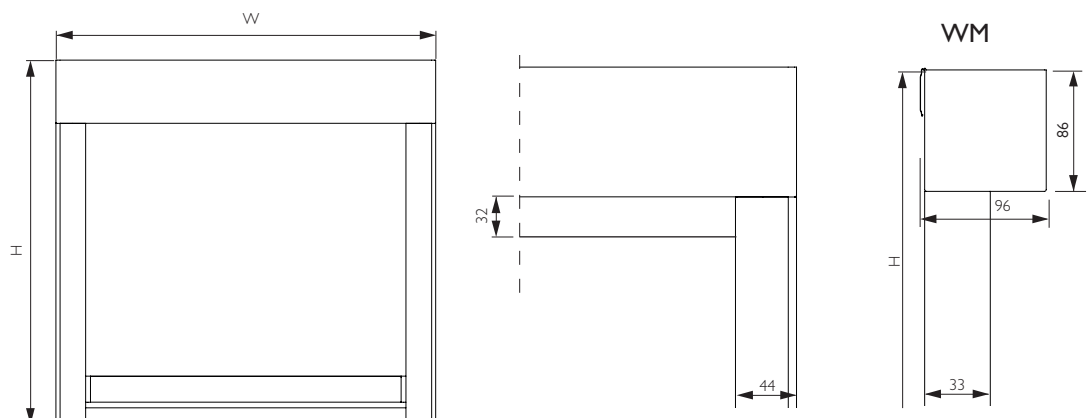
REN N DARK, op basis van REN47; box 86S

- Met batterij motor
- Met ketting

Dit systeem schermt kleine ruimtes af tot 250 cm breed en 250 cm hoog. In deze afmetingen voldoet het systeem ruimschoots en kunnen standaard polyester verduisteringsdoeken worden gebruikt. Het doek is voorzien van kunststof lenzen op de geleideplaats om te voorkomen dat het losraakt van de geleiders bij verhoogde luchtstroom in de ruimte.

Voor ramen waar het belangrijk is met een verduisteringscassette te werken en geen voeding 230V beschikbaar is kan men dus opteren voor dit systeem als verduisteringssysteem.

Technische afmetingen



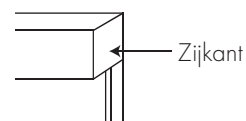
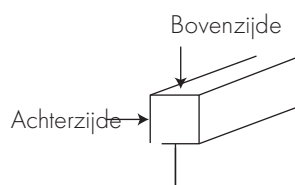
Onderlatten

Bij het Ren N Dark systeem onderlat M gekozen worden. Deze is bestelbaar in het wit, grijs of zwart.



Kabeluitgang

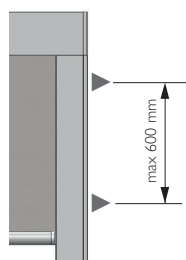
Er zijn drie mogelijkheden voor de kabeluitgang bij het cassette systeem. Er kan gekozen worden uit bovenkant, achterkant of zijkant.



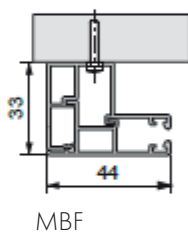
Montageopties voor de zijgeleiding



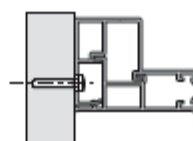
MBF



MIF



MBF



MIF

6.2. Blackoutblind

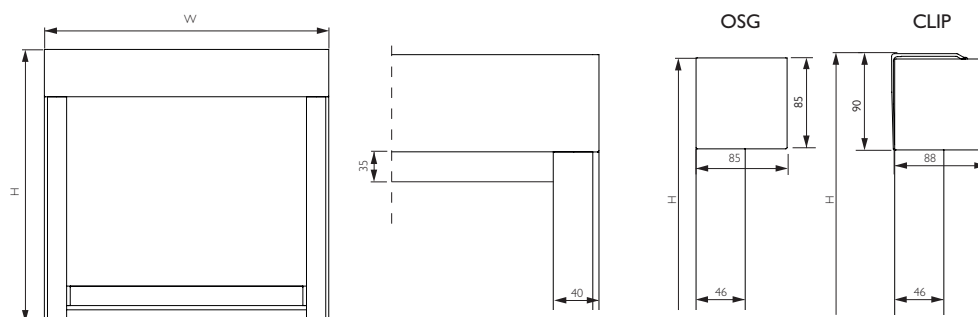
Blackoutblind, op basis van REN47; box 85S

- Met 230V motor

Dit is de nieuwe professionele variant van het geritste rolgordijn met verduisteringsbox. De stof wordt geleid in de zijrails door middel van een rits, wat resulteert in een perfecte verduistering. De voordelen zijn buitengewoon eenvoudige installatie, een gemakkelijk verwijderbaar revisieluik en beschikbare ruimte voor het leggen van bedrading. Een belangrijk kenmerk is de mogelijkheid om verborgen te worden in een inbouwnis, terwijl de zeer eenvoudige installatie en toegang tot onderhoud via het onderste inspectieluik behouden blijven. Wanneer het geïnstalleerd is in een ruimte waar het zichtbaar is en de achterkant van het profiel te zien is, kan de achterkant van de cassette worden aangevuld met een afdekstrook voor de achterzijde.

De blackoutblind is beperkt tot 220cm breedte.

Technische afmetingen



Onderlatten

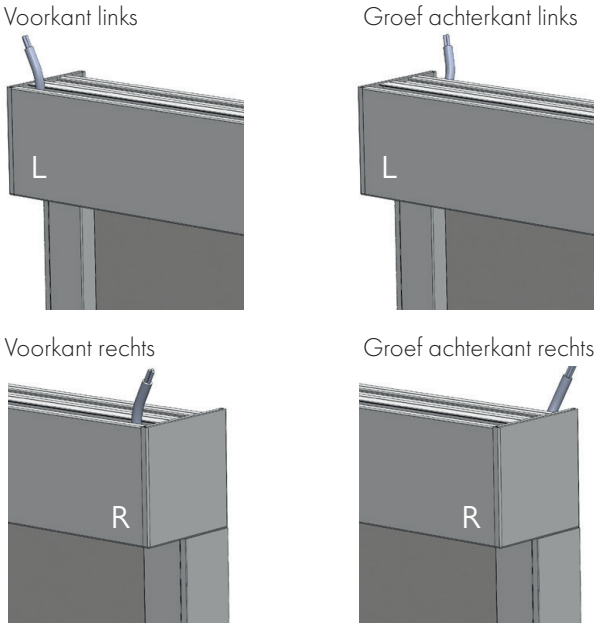
Dit type rolgordijn wordt altijd geleverd met onderlat S. Deze wordt standaard geleverd met een zwarte rubberen afdichting aan de onderkant (8 mm). Enkel op aanvraag en niet ingeefbaar in WoonTotaal kan de rubberafdichting achteraan op de onderlat gezet worden.

FINS



Kabeluitgang

Er kan in WoonTotaal ook gekozen worden waar de kabeluitgangen moeten geplaatst worden in het geval van motorisatie. Er kan gekozen worden voor motoruitgang links of rechts, kabeluitgang voorkant of groef achterkant.



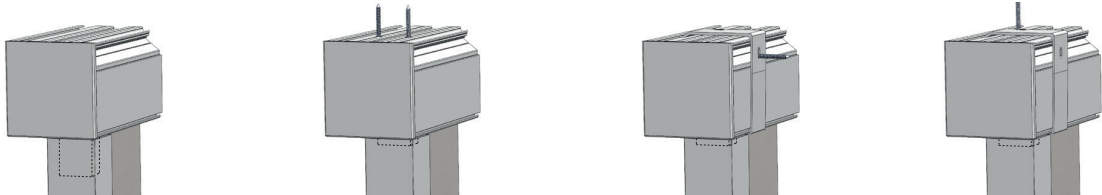
Montageopties voor de koof

Montage op zijgeleiding
Box ondersteund door de zijgeleding - Zelfondersteunend tot 4000 mm breedte

Plafond
Vast langs de binnenkant - Vanaf breedte 4000 mm of bij beperkte plaats

Muur
Met clips
Muur bevestiging

Plafond
Met clips
Plafond bevestiging



Montageopties voor de zijgeleiding



MBF



MIF

07 Afwerkingen

Er kan bij elk rolgordijn voor verschillende afwerkingen gekozen worden qua onderlatten, steunen, kettingkleuren enz. Weliswaar hebben de hoogtes, breedtes en gekozen systemen invloed op de beschikbaarheid van een afwerking. Voor de meest accurate gegevens verwijzen we graag naar WoonTotaal.

7.1. Onderlatten

We bespreken hieronder de verschillende soorten onderlatten met elk hun specificaties. De onderlatten kunnen opgedeeld worden in volgende categorieën:

- Verborgene onderlatten
- Zichtbare onderlatten
- Gelijmde onderlatten
- Omwikkelde onderlatten
- Onderlatten voor zijgeleiding
- Onderlatten voor cassettesystemen

Verborgene onderlatten



Onderlat type C 25 en type C

- Rechthoekige onderlat 20x4 mm (C) of 25x5 mm (C25)
- Beschikbaar in 1 kleur (wit)
- Tot een maximale afmeting van C: 300 cm en C25: 340 cm
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt, afhankelijk van de stof

Onderlat type M2

- Rechthoekige onderlat 32x12,5 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 400 cm
- Er is een eindkapje op de onderlat
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt, afhankelijk van de stof
- Mogelijkheid om extra verzwaring toe te voegen.



Onderlat type E2

- Ovaalvormige onderlat 25x14 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Er is een eindkapje op de onderlat
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt afhankelijk van de stof



Onderlat type B

- Ronde onderlat met diameter 16 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt afhankelijk van de stof



Onderlat type R2

- Ronde onderlat met diameter 18 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt afhankelijk van de stof



Onderlat type P2

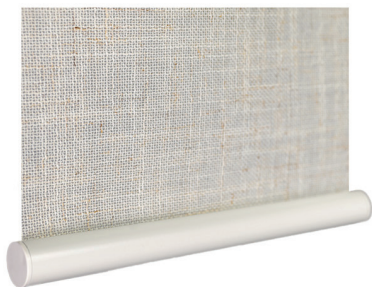
- Ronde onderlat met diameter 26 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt afhankelijk van de stof



Onderlat type H

- Ronde onderlat met diameter 35 mm
- Beschikbaar in 1 kleur (zwart)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm
- Verborgene onderlat: een gezoomde pocket. De pocket is ofwel gelast, ofwel gestikt afhankelijk van de stof

Zichtbare onderlatten



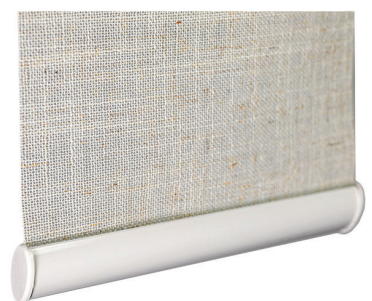
Onderlat type R

- Ronde onderlat met diameter 18 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium, mat zwart kan ook)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Aangezette onderlat



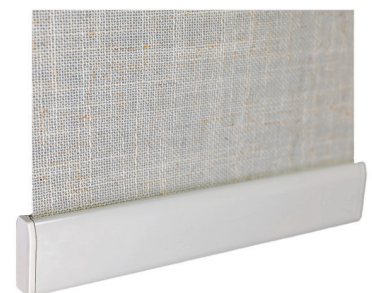
Onderlat type P

- Ronde onderlat met diameter 26 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium, mat zwart kan ook)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm
- Aangezette onderlat



Onderlat type E

- Ovale onderlat 25 x 14 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Aangezette onderlat



Onderlat type M

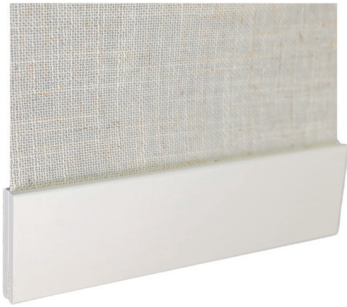
- Rechthoekige onderlat met afgeronde hoeken 32 x 12,5 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 400 cm
- Aangezette onderlat

Gelijmde onderlatten



Onderlat type J30

- Aluminium gekleefde onderlat. De stof zit gekleefd tussen 2 aluminium latten. Er is geen afdekkapje.
- Rechthoekige onderlat 30 x 5 mm
- Beschikbaar in 2 kleuren (zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 350 cm



Onderlat type W50

- Aangezette houten onderlat die zichtbaar is aan de voor en achterzijde van het rolgordijn
- Rechthoekige onderlat 50 x 10 mm
- Beschikbaar in 8 kleuren (angora, tarmac, raven, white, champagne, zilver, iron black en iron rost)
- Tegen een meerprijs beschikbaar in ACYW
- Tot een maximale afmeting van 340 cm

Omwikkelde onderlatten



Onderlat type Q

- Onderlat met diameter 18 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm



Onderlat type O

- Onderlat met diameter 26 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm

Onderlatten zijgeleiding 1mm (kabel)



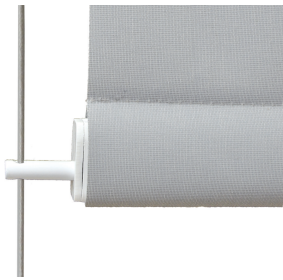
Onderlat type B

- Ronde onderlat met diameter 16 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm

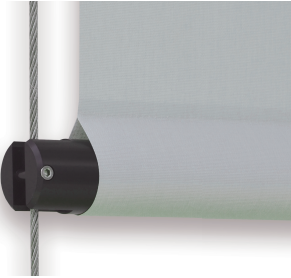


Onderlat type M

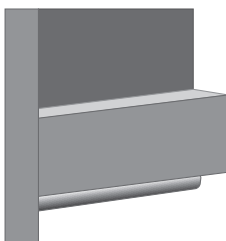
- Rechthoekige onderlat met afgeronde hoeken 32 x 12,5 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Aangezette onderlat
- Mogelijkheid om extra verzwaring toe te voegen.



Onderlatten zijgeleiding 4 mm (kabel) BIG



Onderlatten cassette systemen



Onderlat type M2

- Rechthoekige onderlat 32 x 12,5 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, grijs)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Omwikkelde onderlat
- Mogelijkheid om extra verzwaring toe te voegen.

Onderlat type H

- Ronde onderlat met diameter 35 mm
- Beschikbaar in 1 kleuren (zwart)
- Tot een maximale afmeting van 700 cm
- Omwikkelde onderlat

Onderlat type P

- Ronde onderlat met diameter 26 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Aangezette onderlat

Onderlat type P2

- Ronde onderlat met diameter 26 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd aluminium)
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Omwikkelde onderlat

Onderlat type S

- Rechthoekige onderlat 35 x 35 mm
- Beschikbaar in 3 kleuren (wit, zwart, geanodiseerd alu)
- Tegen een meerprijs beschikbaar in ACYW
- Tot een maximale afmeting van 500 cm
- Aangezette onderlat
- Komt standaard met een rubberen afdichting die je kan kiezen onderaan (tablet) of achteraan (op de dag)

7.2. Soort bevestiging

Standaard steun

De standaard geleverde steunen zijn volledig geleverd in de gekozen kleur, wat zorgt voor een nette en uniforme afwerking. Elke steun is voorzien van meerdere gaten, zodat ze flexibel en optimaal gemonteerd kunnen worden op verschillende ondergronden en situaties.

Er worden altijd plastic covers bijgeleverd in dezelfde kleur, zodat de steunen afgedekt kunnen worden.

Verlengde steun

Een verlengde wordt gebruikt om extra ruimte te creëren tussen het gordijn en de muur. Bijvoorbeeld om obstakels te vermijden (verwarming, raamklinken, etc.). Deze steunen zijn te verkrijgen met een buisdiameter 40 en 47. Er zijn geen afdekplaatjes beschikbaar voor de vijzen, zoals dat bij standaard steunen wel het geval is.

Raamsteun

Een raamsteun of klem voor ramen maakt de bevestiging van je rolgordijn gemakkelijk. De klemmen worden zonder vijzen bevestigd op het raamframe en aangespannen. Hierna wordt het rolgordijn opgehangen. In combinatie met zijgeleiding is deze manier van bevestiging ideaal voor een venster dat op kiep moet kunnen staan. Deze steunen zijn enkel beschikbaar bij buisdiameter 32 en 40.

Koof

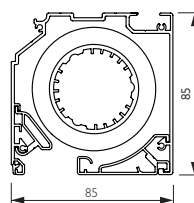
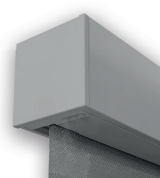
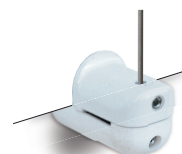
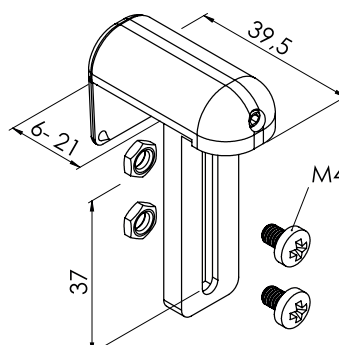
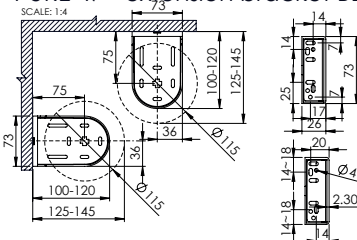
Als afwerking kan er gekozen worden voor een koof (85S), een gesloten systeem waarin het rolgordijn volledig wordt opgeborgen. Dit zorgt voor een strakke, minimalistische uitstraling.

Daarnaast heeft een koof ook een praktische functie: het beschermt het mechanisme en de stof tegen stof en vuil, en kan helpen om lichtinval van bovenaf te verminderen, wat vooral handig is in ruimtes waar verduistering gewenst is, zoals een slaapkamer.

BOX85 is verkrijgbaar in standaard wit, grijs of zwart met een exclusieve matte afwerking met een fijne textuur (dus niet in het regulier zwart). Het kan ook worden geleverd in ACYW tegen een meerprijs.

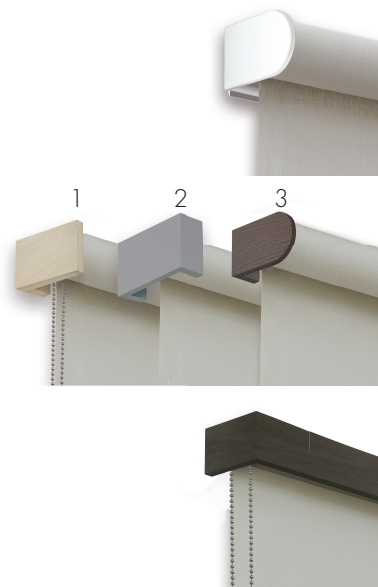


PURE 47 - extension bracket BL113



7.3. Steunkleur en afwerkingsvorm

Afwerking vorm



Standaard: De standaard afwerking voor de steunen zijn afgeronde covers en in kunststof.

Design: De design steunen zijn beschikbaar in in 1. vierkant, 2. vierkant voor of 3. rond. Deze zijn beschikbaar in buisdiameter 40 en 47.

Sierlijst: Een houten sierlijst is een houten lat die de buis en het ophangstelsel van het rolgordijn netjes afdekt. Het zorgt voor een strakke, afgewerkte uitstraling van het geheel.

De sierlijsten zijn beschikbaar in buisdiameter 40 en 47 en in verschillende kleuren (zie afwerkingskleuren).

Opgelet: De design steuntjes en houten sierlijst worden breder gemaakt dan de ingegeven maat. De overmeten breedte met deze sierlijst en design steunen is 13 mm breder. Deze maten kan je aanpassen. Je kan geen sierlijst krijgen wanneer je voor plafondmontage kiest.

Afwerkingskleuren

De standaard kunststof steunen zijn verkrijgbaar in 3 kleuren: wit, grijs en zwart, maar ook in ACYW. Let op als je de 'Any Color You Want' kiest in combinatie met een ketting bediend systeem. Dan is het draaiend onderdeel nog steeds in een standaard wit/grijs/zwart. Dit laatste kan je niet aanpassen.

Afdekprofielen, sierkoven en onderlatten, gemaakt van exotisch abachi hout, worden geproduceerd in de meest gewenste kleuren:



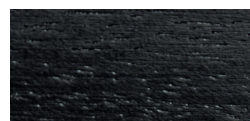
White



Zilver



Ijzer roest



Raven



Champagne



Angora

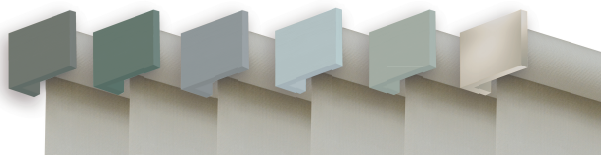


Tarmac



Ijzer zwart





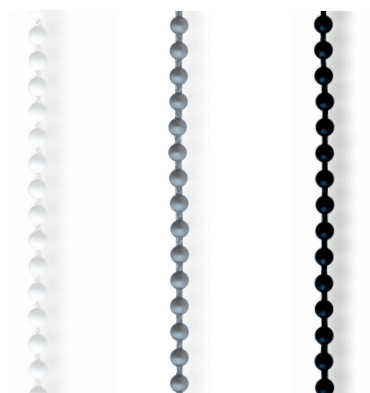
Als de kleur van sten ACYW is wordt de houten cover meegekleurd in dezelfde gekozen kleur (RAL of NCS).

7.4. Kettinggewichten en kleuren

Een kunststof ketting is in de productie reeds aan elkaar gezet waardoor je enkel kan kiezen uit voorgedefinieerde afmetingen, vanaf 50 cm tot 350 cm.

We raden bij PVC kettingen altijd aan om een kettinggewicht te kiezen. Doordat de kettingen van PVC gemaakt zijn en dus zeer licht van gewicht, kan deze slap hangen of opkrullen. Door het kettinggewicht toe te voegen zorg je ervoor dat de ketting mooi strak valt.

Metalen kettingen zien er eleganter uit en vallen door hun gewicht mooi strak. Een kettinggewicht is bij een metalen ketting niet nodig. Een metalen ketting kan iets meer lawaai maken bij de bediening dan een kunststof ketting.



Wit

Grijs

Zwart



Wit

Grijs

Zwart

Een metalen ketting wordt 'op maat' gemaakt waardoor je de lengte van de ketting tot op de mm kan bepalen en bestellen en is beschikbaar in 8 kleuren:



Metaal
Brons



Metaal
Koper



Metaal
Messing



Metaal
Donker



Metaal
Inox



Metaal
Licht



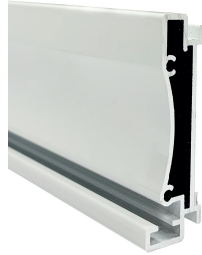
Metaal
Zwart



Nikkel
satijn

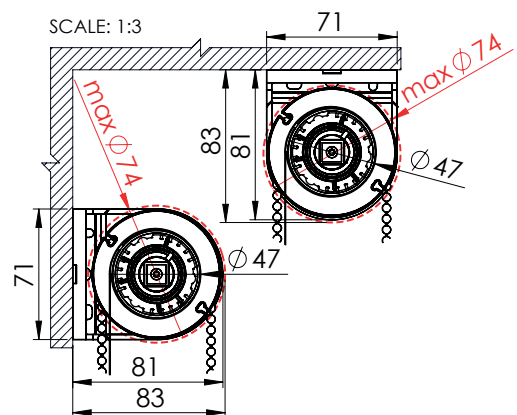
7.5. Extra opties

Montageprofiel



Er is geen gemakkelijkere manier om een rolgordijn te installeren dan met een montageprofiel. Het is niet nodig om het rolgordijn door middel van de steunen te bevestigen. Bereid eenvoudigweg enkele clips voor het profiel voor, afhankelijk van de breedte ervan, en klik het er gewoon op. De profielen zijn geëxtrudeerd uit hoogwaardig aluminium. Het montageprofiel is meegekleurd met de steunen en is verkrijgbaar in wit, grijs, zwart of ACYW (any color you want) tegen een meerprijs. Het montageprofiel kan worden besteld tot een breedte van 3,4 m.

Het montageprofiel is te verkrijgen enkel voor de buisdiameters 40 en 47. De maximale hoogte bij rolgordijn met montageprofiel is beperkter doordat de opgerolde stof tot tegen het montageprofiel kan komen. Deze beperking is niet in WoonTotaal ingecalculeerd omdat dit stof afhankelijk is. In principe bots je niet tegen deze grens en de productie zal dit op verwittigen wanneer zoiets besteld zou worden



Afrolmogelijkheden

NORMAAL

Bij een normaal afrollend rolgordijn rolt de stof aan de raamzijde naar beneden, hierbij is de buis zichtbaar bovenaan.

Voordelen:

- Biedt een betere lichtafdekking, doordat de stof dicht tegen het raam hangt.
- Laat meer ruimte vrij op de vensterbank.

Nadelen:

- De achterzijde van de stof is zichtbaar op de buis, wat vooral bij black-out stoffen minder mooi kan zijn bij een witte achterzijde.
- Hou rekening met eventuele raamklinken of andere obstakels die in de weg kunnen zitten.



CONTRAROLLEND

Bij contrarollend hangt de stof vóór de buis, dus verder van het raam. De buis wordt hierdoor deels aan het zicht onttrokken.

Voordelen:

- Er ontstaat een grotere ruimte bij eventuele raamklinken of andere obstakels.
- Geschikt voor toepassingen waarbij meerdere rolgordijnen in een hoek geplaatst worden (betere aansluiting).

Nadelen:

- Er is meer lichtinval

Let op: Contrarollend is niet mogelijk bij cassettesystemen.

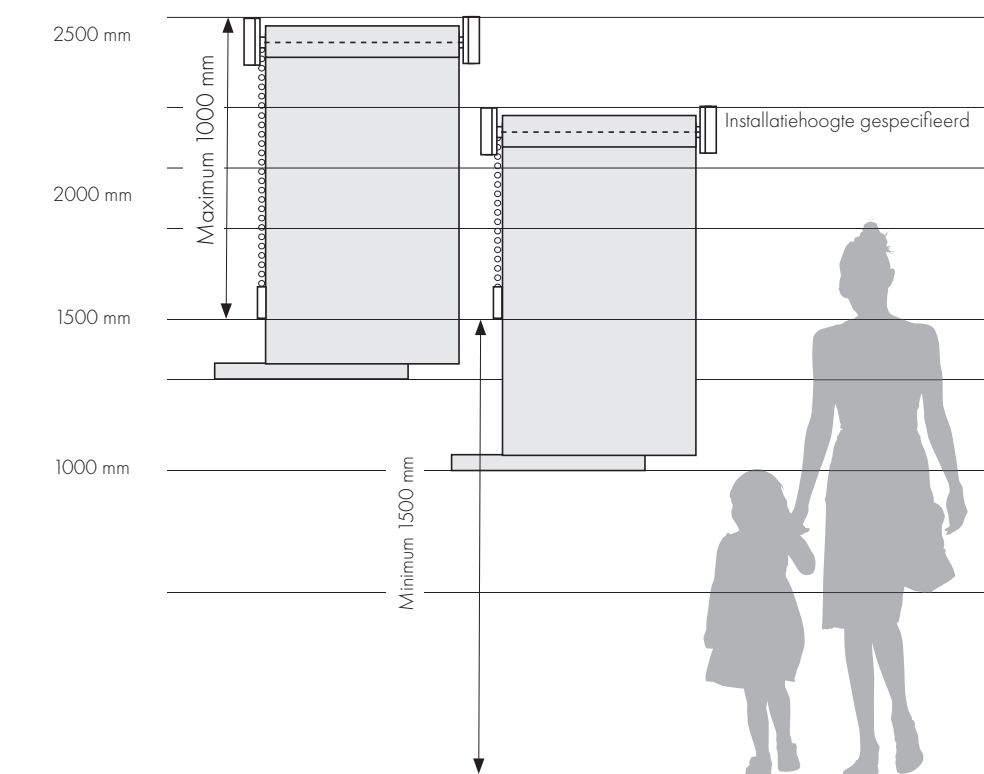


Child Safety

De Europese standaard (EN13120) eist dat raamdecoratie-producten zo ontworpen zijn dat kinderen zich hier niet aan kunnen kwetsen. In de praktijk wil dit zeggen dat de lengte van de bedieningstouwjes en/of ketting, alsook de bevestiging, onderworpen is aan de wetgeving hierover. Dit zorgt ervoor dat de kans tot verhangen bij kinderen tussen 0-42 maanden wordt gereduceerd tot nul. Bmfabrics levert bij elke bestelling van rolgordijnen een kettinghouder die bevestigd wordt aan de muur.

Childsafety kan ook uitgezet worden, maar dan dient de installatiehoogte ingegeven te worden, afhankelijk van de hoogte van het rolgordijn en de installatiehoogte zullen verschillende maten beschikbaar zijn (zie tekening hieronder).

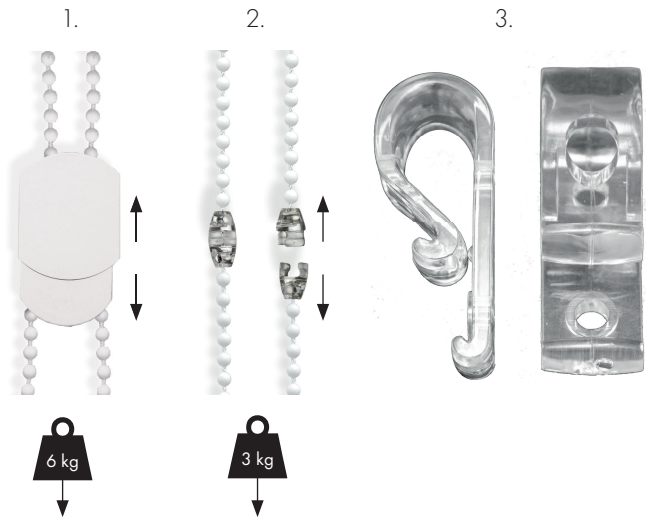
Als op het order de kettinglengte niet aangegeven is, zal bmfabrics een kettinglengte meeleveren van maximum 1 meter. Wij vragen dus steeds om de kettinglengte op te geven, dit om misverstanden te vermijden.



Er is keuze uit drie verschillende types:

- 1. Kettingadapter met de mogelijkheid om los te koppelen. Groot, kleur is wit, 6kg
- 2. Balgekoppelde ketting met de mogelijkheid om los te koppelen. Klein, transparante kleur, 3kg
- 3. Kettinghouder om de ketting vast te maken aan de muur (standaard)

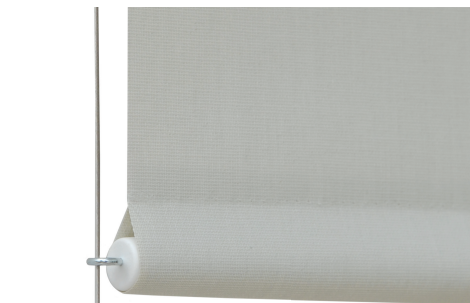
Dit is geen ketting stop! Let op met kettingverbinders

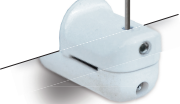


Zijgeleiding

De zijgeleiding is te verkrijgen met verschillende onderlatten namelijk B, M2 en M.
De spanning wordt onderaan op de kabel gebracht. Dit is verfijnd werk.

- Bij zijgeleiding is het:
- niet mogelijk de accessoires te verven.
 - niet mogelijk voor contrarollende systemen.



				
GELEIDING				
Basis - muur	Exclusief - muur	Exclusief - vloer	Exclusief - muur	Raambevestiging
1 mm geleiding	1 mm geleiding	1 mm geleiding	1 mm geleiding	19 x 26 x 40 mm
15 x 19 x 13 mm	16 x 16 x 21 mm	16 x 16 x 21 mm	16 x 16 x 32 mm	
Standaardsteun, verlengde steun en motageprofiel			Enkel motageprofiel	Raamsteun

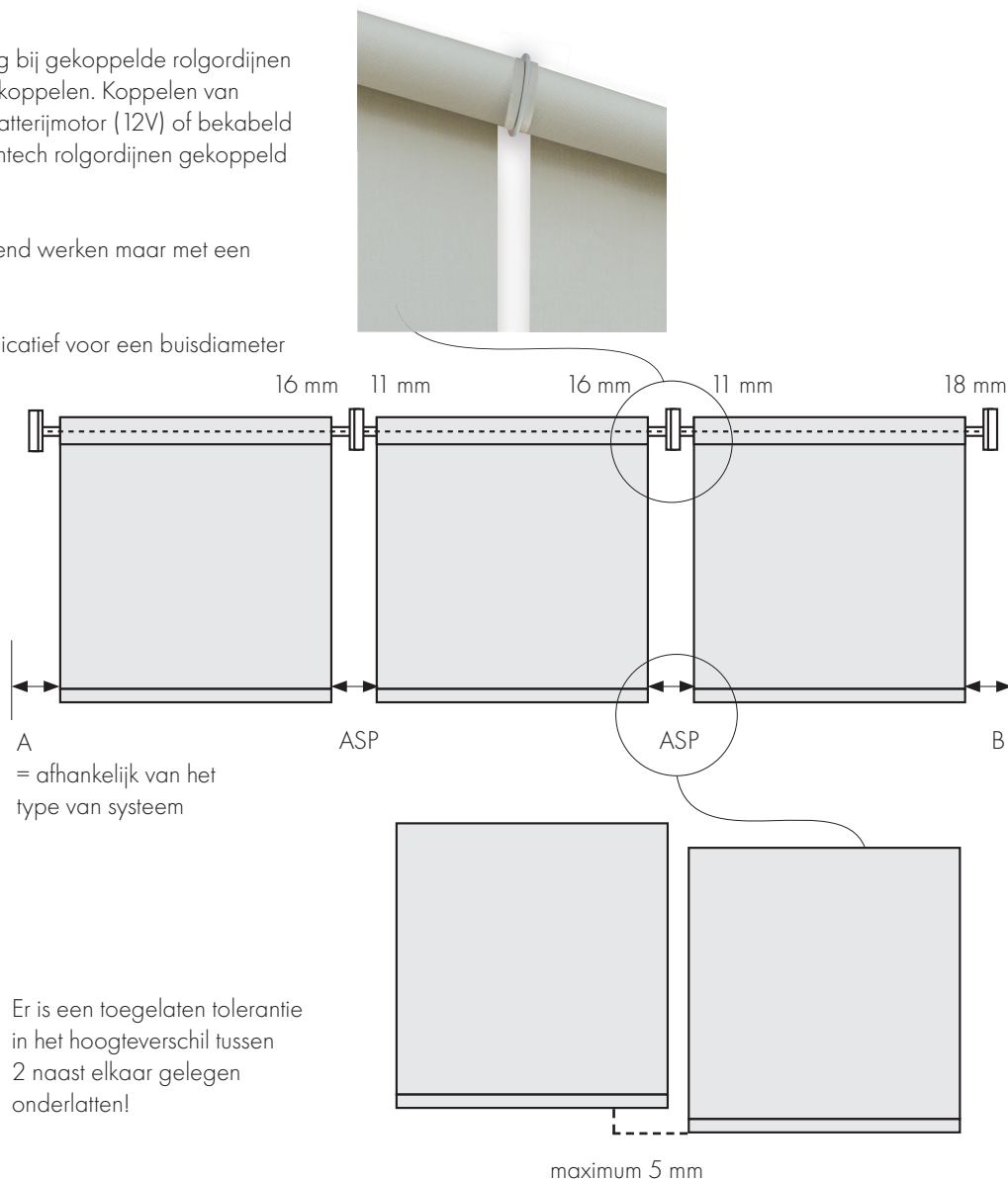
Koppelen van rolgordijnen

Wil je voor een mooie aaneensluiting van rolgordijnen deze koppelen, dan kan dit bij diameter 32, 40 en 47, maar uiteraard niet met een montageprofiel.

We adviseren een motorbediening bij gekoppelde rolgordijnen en nooit meer dan 3 rolgordijnen koppelen. Koppelen van rolgordijnen is mogelijk met een batterijmotor (12V) of bekabeld (230V). Er kunnen ook geen Zoomtech rolgordijnen gekoppeld worden.

De houten sierlijst kan overkoepelend werken maar met een maximale breedte van 340cm.

Onderstaande afmetingen zijn indicatief voor een buisdiameter van 47mm.



08 Customization

In WoonTotaal zijn er twee manieren om je rolgordijn doek volledig te personaliseren. Je kunt kiezen voor een bedrukking op bepaalde stoffen, zoals een foto, logo of ander beeld naar wens. Daarnaast is het ook mogelijk om het rolgordijn te laten uitvoeren in eender welk NCS of RAL kleur, zo kan je je rolgordijn perfect afstemmen op jouw interieur of huisstijl.

8.1. Printen

- Bij het printen op je rolgordijn doek wordt er een opstartkost gerekend. Voor de specifieke kost verwijzen we graag naar WoonTotaal.
- De prijs in WoonTotaal wordt berekend op basis van het hoeveelheid percentage van het doek dat effectief bedrukt wordt.
- Er kan ook dubbelzijdig geprint worden.
- Er zijn een beperkt aantal doeken waarop geprint kan worden.
- Kies een gronddoek dat bestaat uit de naam 'stofnaam_PRINT' (zoals Finland_PRINT, Max_PRINT, Egypte_PRINT, Ava_PRINT, Laura_PRINT of Avignon_PRINT)

8.2. Any color you want

- Voor een meerprijs kan je ook je steunen, box of cassette, covers en/of onderlat laten meekleuren.
- Geef de correcte NCS of RAL code op in de daartoe bestemde vakken bij de opties in WoonTotaal.
- Draaiende onderdelen kunnen niet meegeverft worden.

Je kan ook beide combineren en zo je steunen, cover en doek in ACYW laten maken.

ACYW - screen in NCS S3060R



09 Motorisatie

Wij kiezen uitsluitend voor Somfy motoren.

- Betrouwbare kwaliteit met 5 jaar garantie
- Duidelijke handleidingen en uitgebreide online ondersteuning
- Somfy app beschikbaar voor eenvoudige probleemoplossing
- Veel online instructievideo's
- Breed compatibel met andere smart home systemen
- Professionele service en ondersteuning

Somfy motoren bieden gebruiksgemak, betrouwbaarheid en flexibele integratiemogelijkheden.

Accu Sonesse 28 RTS 1,1 Nm to 4 m ² 	Accu Sonesse Ultra 30 RTS 2 Nm up 4 to 6 m ² 	Accu Sonesse 40 RTS 3 Nm up 6 to 12 m ² 	230 V Sonesse RTS 3 Nm - 30 rpm 6 Nm - 20 rpm 9 Nm - 12 rpm kabel 2,5 m 	230 V Sonesse io 3 Nm - 30 rpm 6 Nm - 20 rpm 9 Nm - 12 rpm kabel 2,5 m 	230 V M Wired electrical end limits; cable 2,5 m (L1, L2, N) 	230 V E Wired electrical end limits; cable 2,5 m (L1, L2, L3, N) 
---	--	---	--	--	--	--

9.1. Batterij (12V)

Er kan bij sommige rolgordijnen, afhankelijk van grootte en breedte  en worden voor een 12V RTS batterijmotor. Deze wordt geleverd met c . Optioneel kan de Somfy Situo RTS 5-kanaals afstandsbediening bijbesteld worden.

Optioneel kan een Somfy afstandsbediening bijbesteld worden, YSIA (bij Zigbee) of RTS. Telkens is er de keuze tussen één of vijfkanals.

Er zijn geen beperking in m² voor de motor zelf maar beperkingen in m² kunnen wel gelden afhankelijk van de stofkeuze en het type systeem.

Beschikbaar voor de volgende buisdiameters en systemen:

REN 40
REN 47
Zoomtech (47)
Cassettesysteem (47)

Bij beide types motor, zijn er afhankelijk van de oppervlakte van het doek, drie verschillende sterktes qua motor. Dit kan leiden tot prijsverschil indien de maten van de doeken verschillend zijn.



Afstandsbediening



Oplader

9.2. Bekabeld (230V)

Beschikbaar bij standaard rolgordijn diameter 47, Zoomtech, BIG en Blackoutblind. Er zijn geen beperkingen naar m² voor deze motor. Er zijn wel beperkingen naar m² afhankelijk van de stofsoort en het gekozen systeem.

Vier opties:

- RTS
- IO
- WT
- Zigbee

RTS

Radio Technologie Somfy® (RTS) is het eigen gesloten besturingsplatform van Somfy waarmee je vanaf elke plaats in en rondom je woning gemotoriseerde binnenzonwering en buitenzonwering zoals zonneschermen, rolluiken, rolgordijnen, pergolazonwering en verticale screens kunt besturen, bedienen en uitbreiden.

RTS werkt altijd met een afstandsbediening. Dit is een 'minder slim' systeem zonder terugmeldfunctie. Je weet dus enkel als je het product ziet in welke positie het zich bevindt.

Een simpele druk op de knop op een afstandsbediening of draadloze wandschakelaar zendt een radiogolfsignaal uit om alle gemotoriseerde binnen- of buitenzonwering gemakkelijk omhoog en omlaag te laten gaan. Het is niet nodig om de zender te richten op de motor in het rolgordijn omdat RTS een radiotechnologie is: de signalen gaan rondom in tegenstelling tot infrarood. Het bereik van de signalen ligt zo rond de 20 meter en gaat door muren heen. Het maakt dus niet zoveel uit waar je bent in of rondom je woning: je kunt je rolgordijn altijd moeiteloos bedienen.



IO & Tahomabox

IO-homecontrol® is een universele manier van draadloze technologie. Dit is een slim systeem, met terugmeldfunctie dat kan men kan bedienen met afstandsbediening maar ook met de smartphone.

Door de terugmeldfunctie ben je altijd op de hoogte van de positie van het systeem, ook buitenshuis.

Mogelijkheid tot uitbreiden met Tahomabox:

Met het Somfy Smart Home systeem (TaHoma®) kun je je hele huis via je smartphone bedienen. Andere compatibele producten sluit je eenvoudig aan. Denk bijvoorbeeld aan camera's, klimaatsensoren, bewegingsmelders en nog veel meer. Hierdoor bouw je zelf een domotica systeem. Dit kan in elk huis.

WT



De bekabelde (Wired Technology) 230V-motoren met mechanische eindafstellingen zijn een betrouwbare oplossing voor zonwering en rolgordijnen. Deze motoren bieden een eenvoudige en duurzame opstelling, die zorgt voor langdurige prestaties met minimaal onderhoud.

Het belangrijkste verschil is dat bij Wire Technology er altijd een volledige bedrading moet komen tussen de motor (in de zonwering of rolluik) en het vaste bedieningspunt. Het is dus compatibel met bekabelde schakelaars (muurmontage of inbouwbediening)

Een afstandsbediening is hier niet mogelijk en de uitbreidingsmogelijkheden zijn eerder beperkt. De eindafstellingen worden handmatig afgesteld via stelschroeven op de motor. Eenmaal ingesteld, stopt de motor automatisch op de vooraf bepaalde posities, wat zorgt voor een soepele en veilige werking.

Zigbee

Zigbee is een draadloze technologie waarmee slimme apparaten in huis met elkaar kunnen communiceren. Je kunt het zien als een soort mini-wifi die speciaal is ontworpen voor smart-homeapparaten zoals lampen, sensoren en schakelaars.

Het grote voordeel is dat Zigbee heel weinig energie verbruikt, waardoor apparaten op batterijen vaak jarenlang meegaan. In plaats van dat elk apparaat rechtstreeks met je router praat, vormen Zigbee-apparaten samen een zogenoemd mesh-netwerk: elk apparaat kan signalen doorgeven aan het volgende. Daardoor blijft de verbinding stabiel, zelfs als een apparaat verder weg staat.

Omdat Zigbee op een aparte frequentie werkt, belast het je gewone wifi-netwerk niet, en dat maakt het een betrouwbare keuze voor het verbinden van veel slimme apparaten tegelijk.

9.3. Afstandsbedieningen

We werken altijd met Somfy afstandsbedieningen. Afhankelijk van de motor zijn er drie types:

- RTS
- IO
- YSIA (Zigbee)



Afstandsbedieningen



Oplader



Eenkanaals bediening: stuurt een gemotoriseerd rolgordijn individueel



Meerkanaals bediening: bedien 1 tot 5 elektrische rolgordijnen individueel of als groep (max 16 kanalen met individuele bediening)

Naast deze handleiding kan je ook onze andere toelichtingen raadplegen:

10. Meten en plaatsen
11. Aandachtspunten
12. Technische fiches

10 Meten & plaatsen

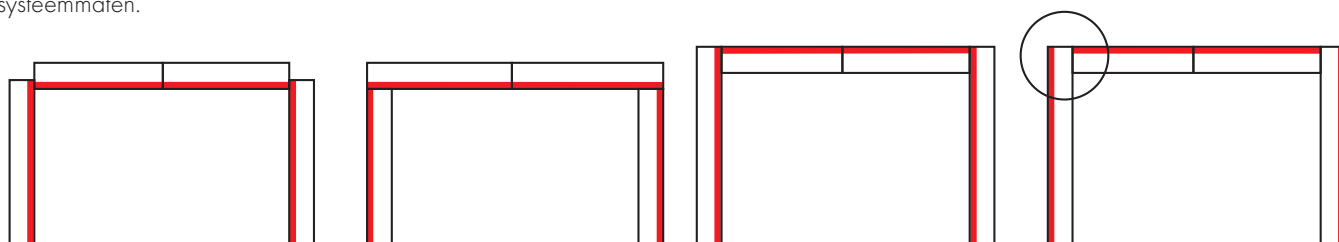
10.1. Opmeten

Hoe maak je hoeken in erkers?

Wanneer je geconfronteerd wordt met een erker of ramen die in een hoek op elkaar staan dan moet je goed nadenken wat je wil. Waar zijn de hindernissen? Waar zijn de opengaande delen van ramen, welke delen moeten kunnen kippen? Welke openingen tussen doeken zijn aanvaardbaar/gewenst? Waar moeten de doeken aansluiten? Welke breedte van rolgordijn geef je op in de verschillende gevallen? Bij welke oplossingen heb je speling op de positie van je producten?

Het bespreken en bekijken van al deze vragen kan leiden tot de volgende vier situaties. Afhankelijk van de gekozen situatie dienen er andere maten ingegeven te worden.

Hou hiermee rekening dat de doekmaten anders zijn dan de systeemmaten.



Tips bij opmeting

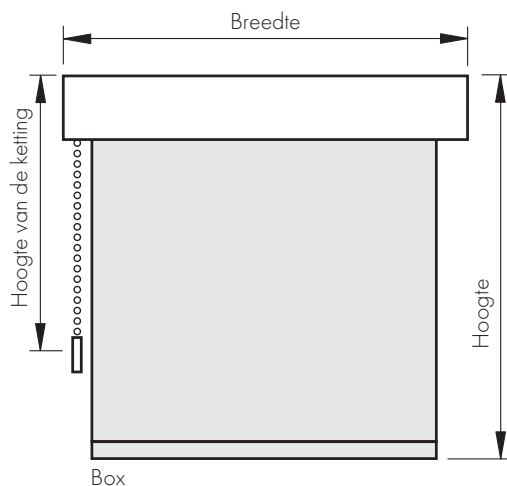
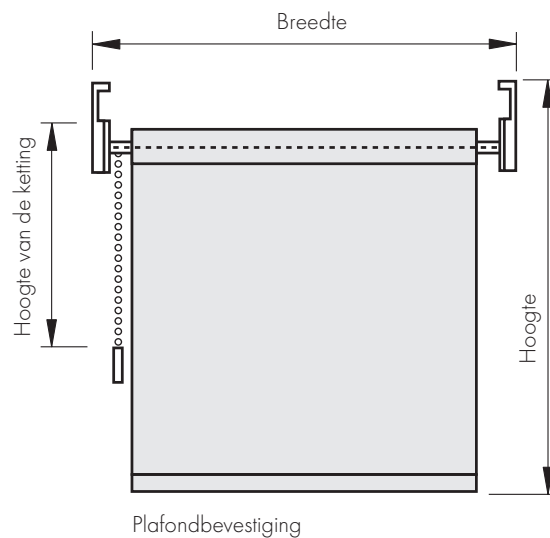
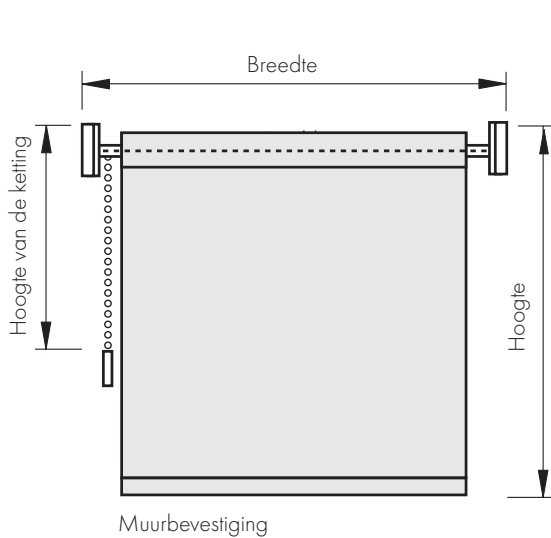
De maatopname valt steeds ten laste van de inrichter of stylist. Let op dat bij sommige keuzes er esthetische gevolgen zijn.

De breedte en hoogtes die doorgegeven moeten worden zijn de waarden inclusief de steunen en de eindkapjes.

Tips voor het inmeten

- Meet altijd op drie plaatsen om breedte- en hoogteverschillen in het kozijn te ondervangen.
- Meet twee keer om vergissingen te voorkomen.
- Houd rekening met eventuele obstakels zoals raamhendels, -grepen, radiatoren, waterleidingen, etc. Zorg dat niets de werking van het rolgordijn in de weg zit.
- Heeft u naar binnen draaiende deuren en/of ramen? Houd dan rekening met voldoende montagehoogte.
- Maten moeten tot op de millimeter worden doorgegeven.
- Hou rekening met een zekere gewilde speling tov de spannende maten

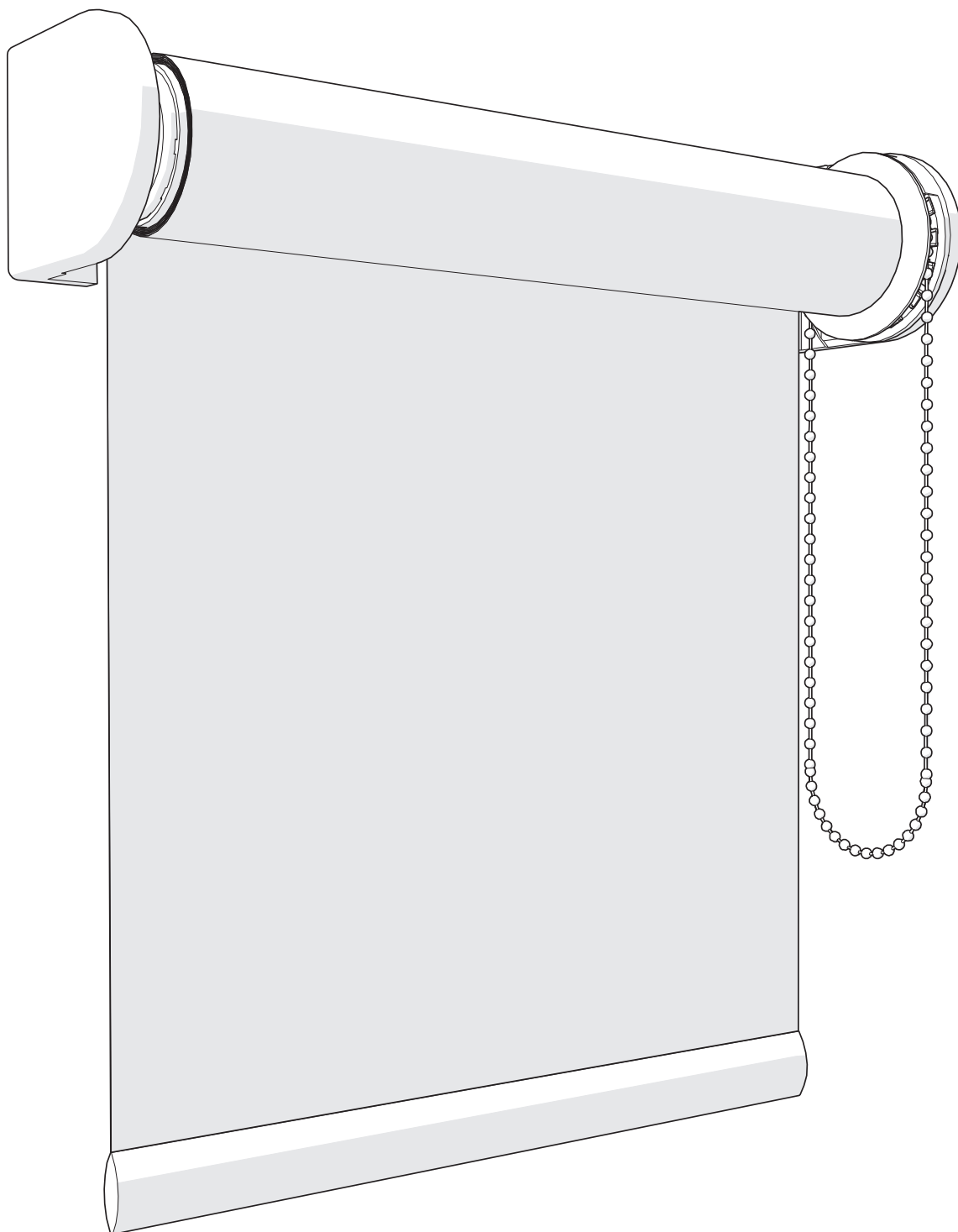
De plaatsingshoogte is ook belangrijk i.f.v. child safety.



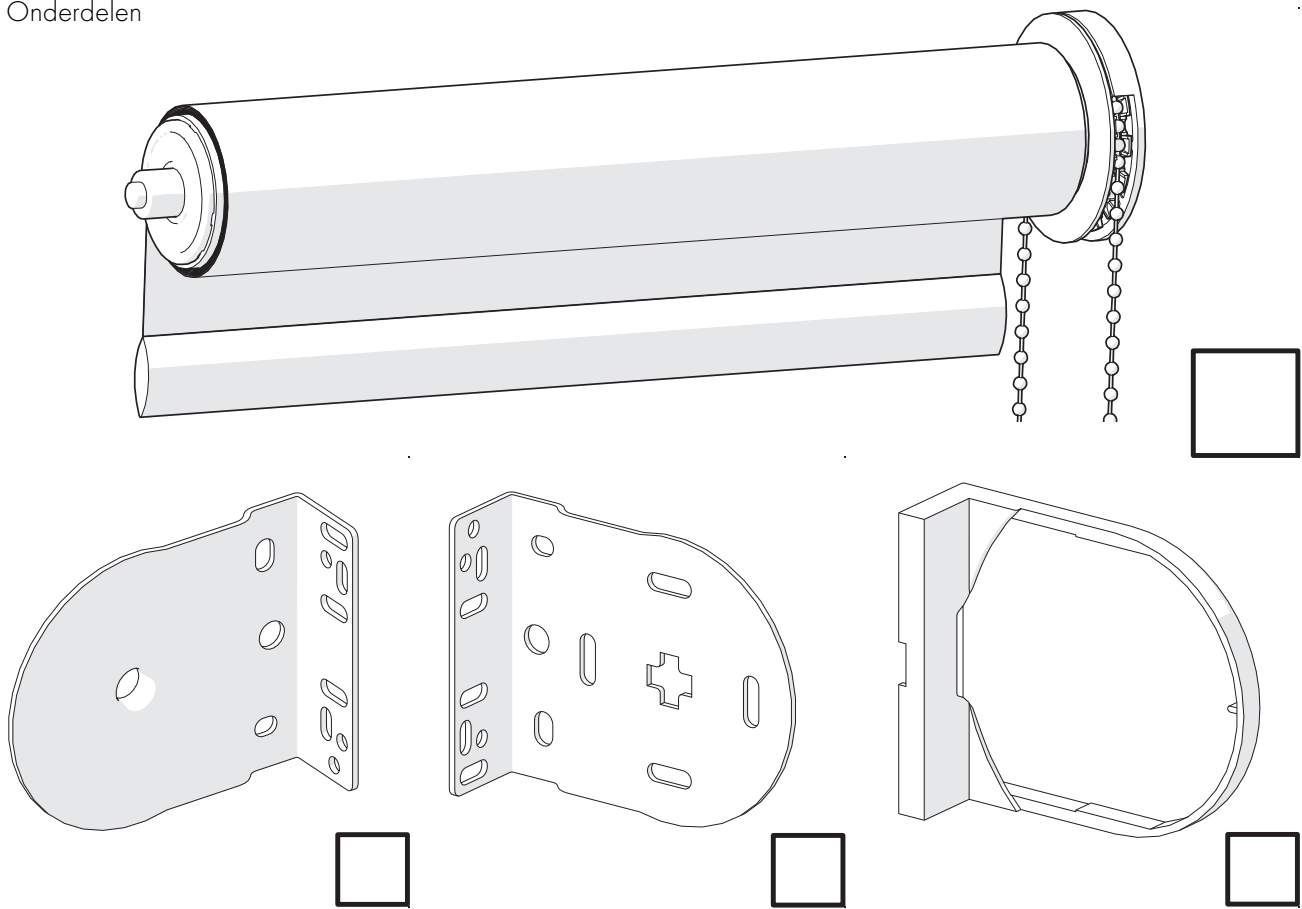
10.2. Montagehandleidingen

Hieronder vind je de correcte montagemethodes voor de verschillende rolgordijnen:

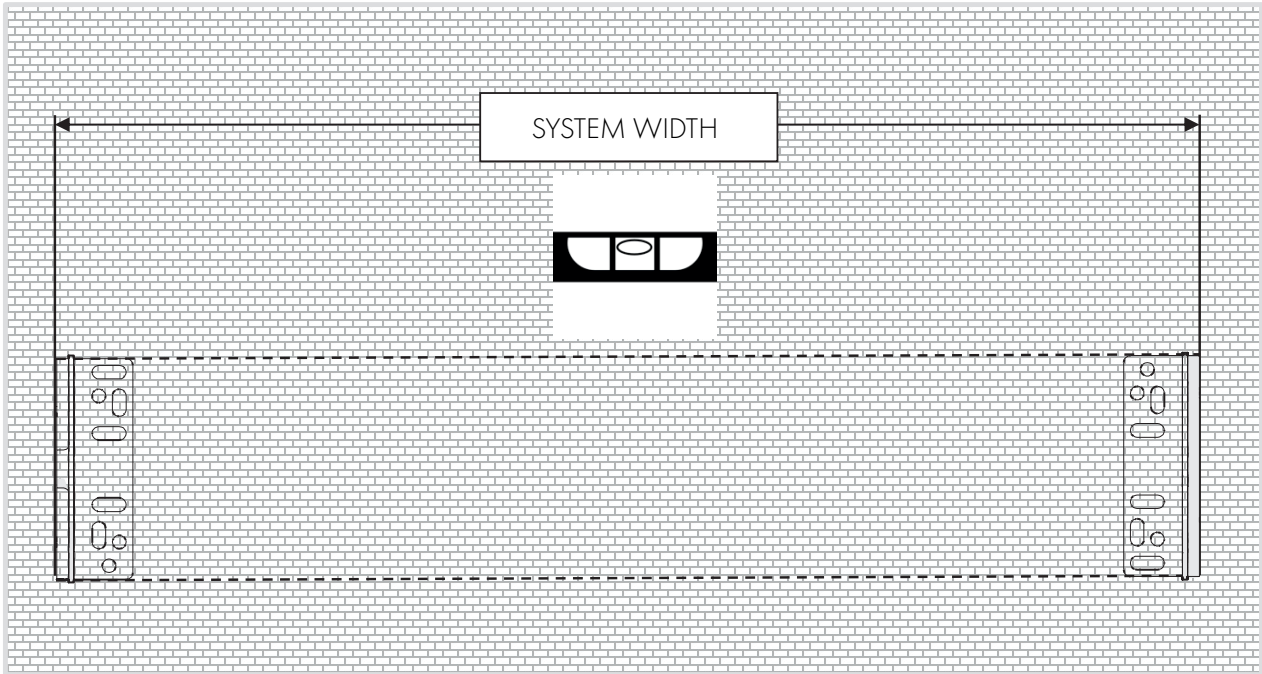
Standaard rolgordijn (REN 32, 40 en 47)



Onderdelen



1.



Step 1



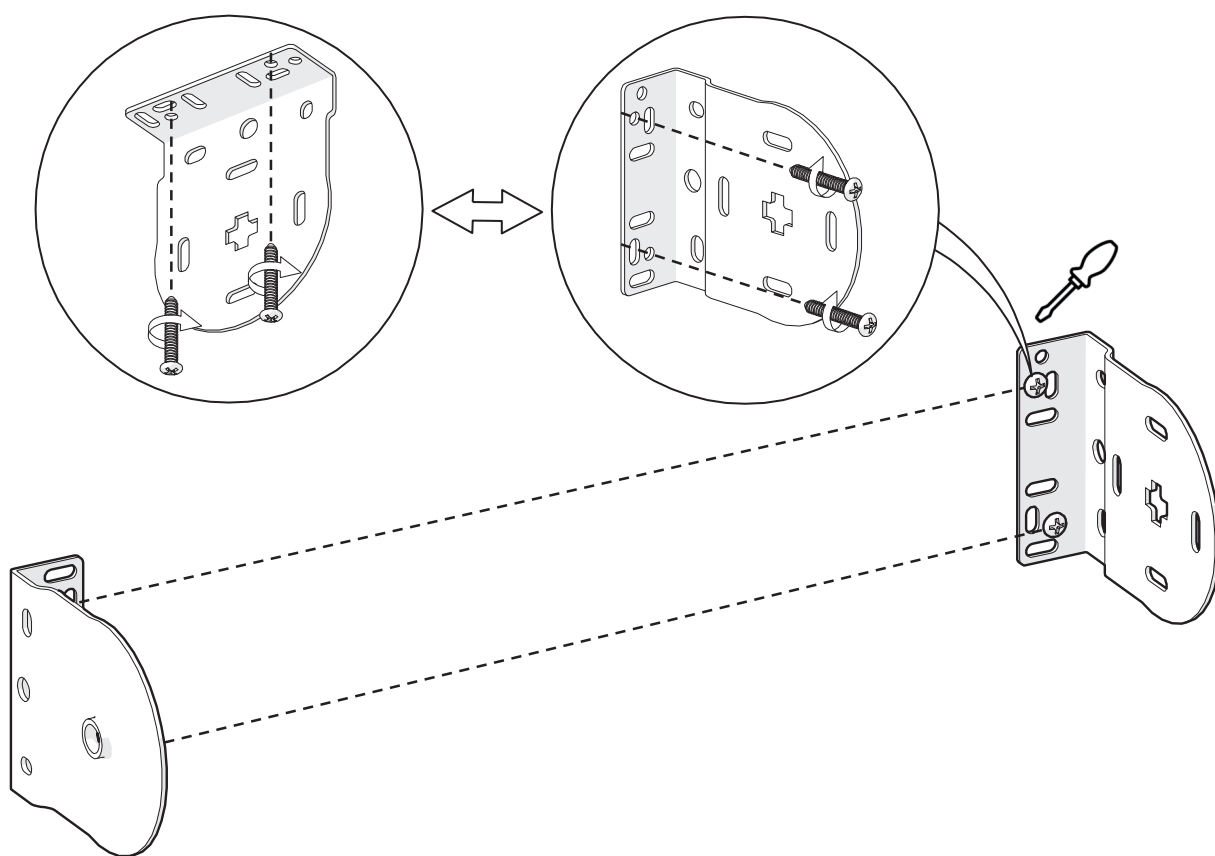
Step 2



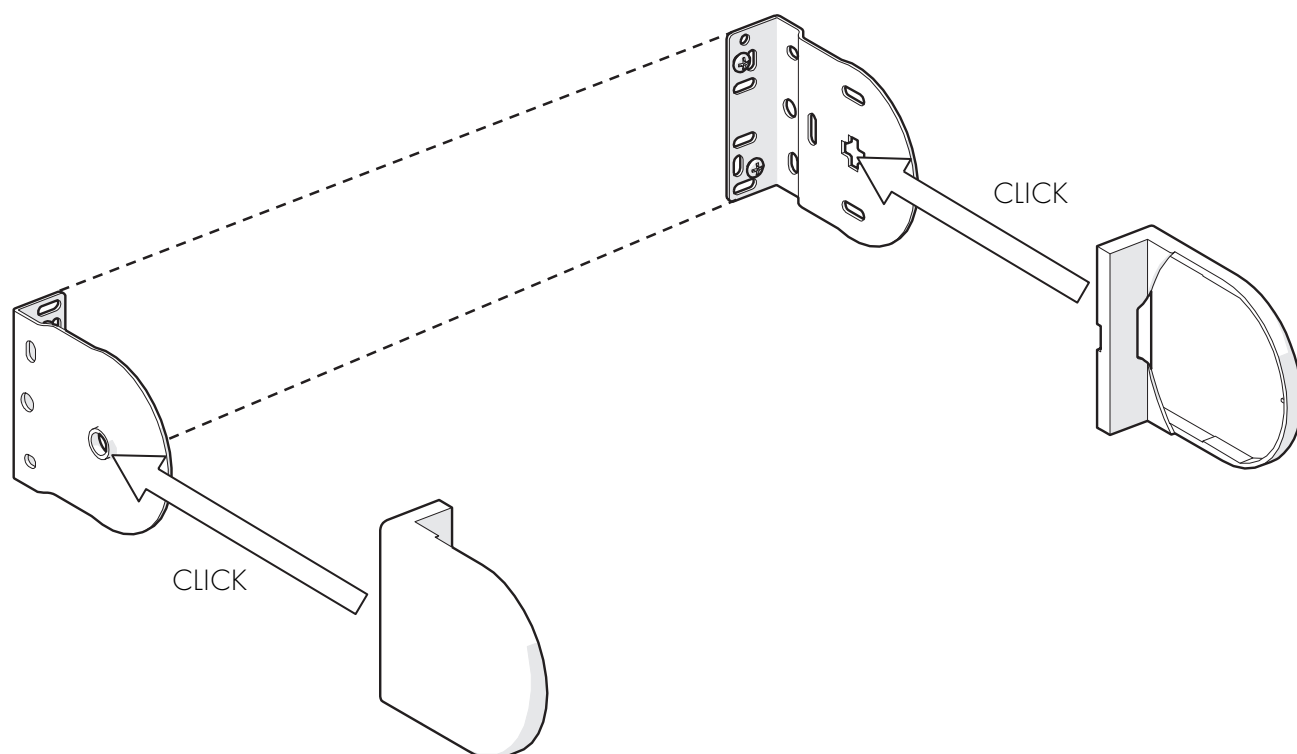
Step 3



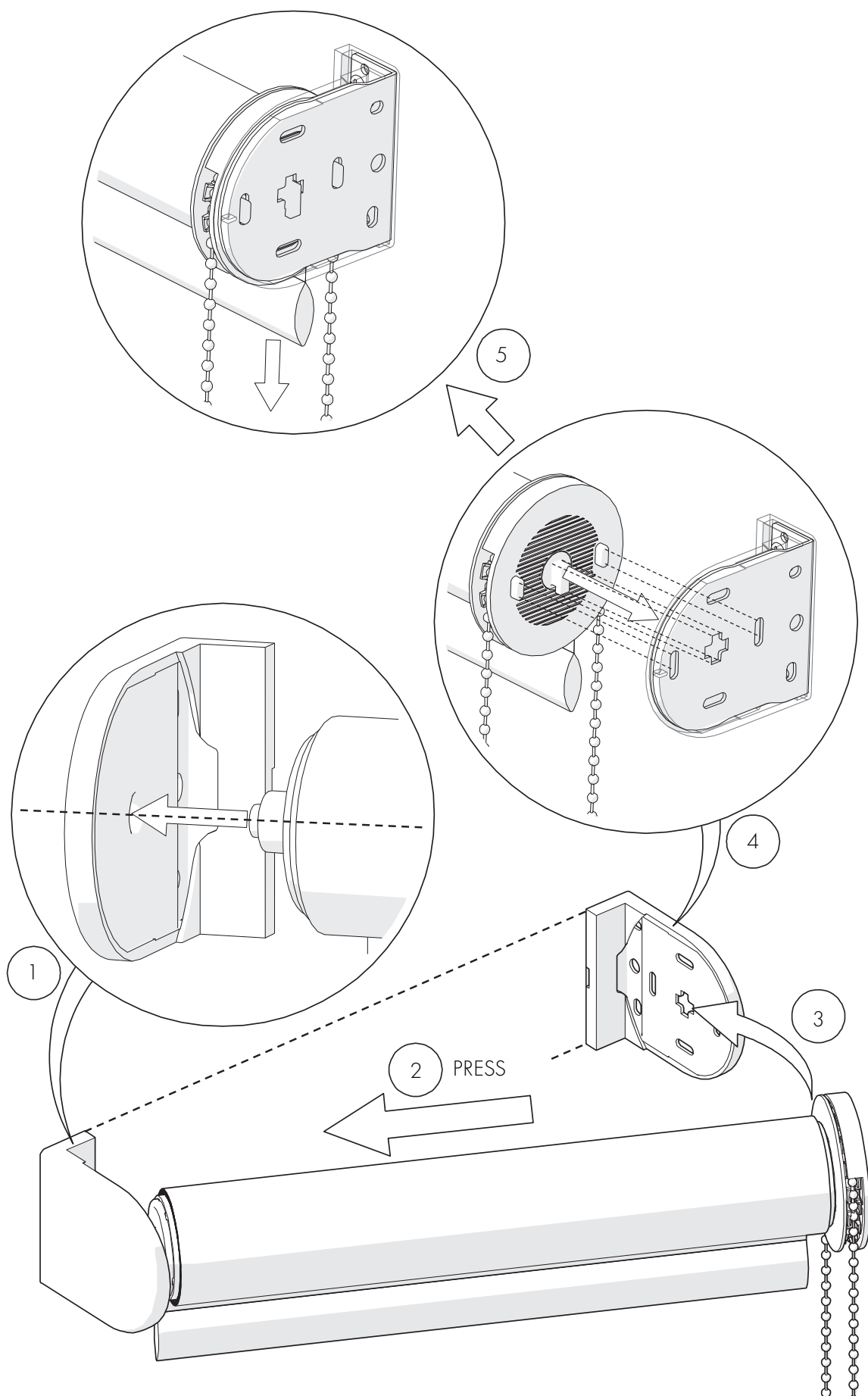
2.



3.

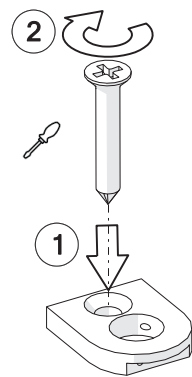


4.

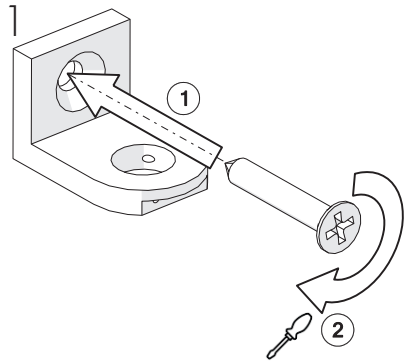


Side guidance = bottom part

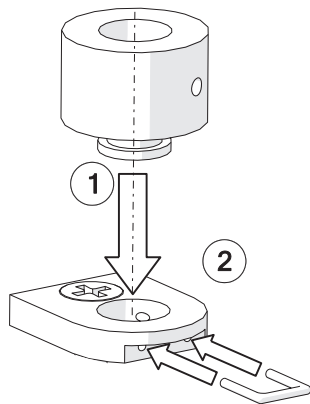
Floor 1



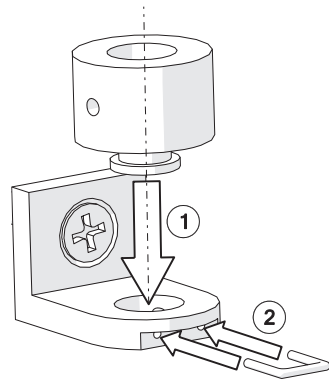
Wall 1



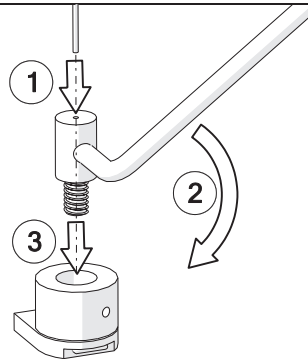
Floor 2



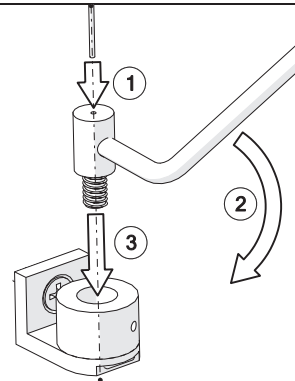
Wall 2



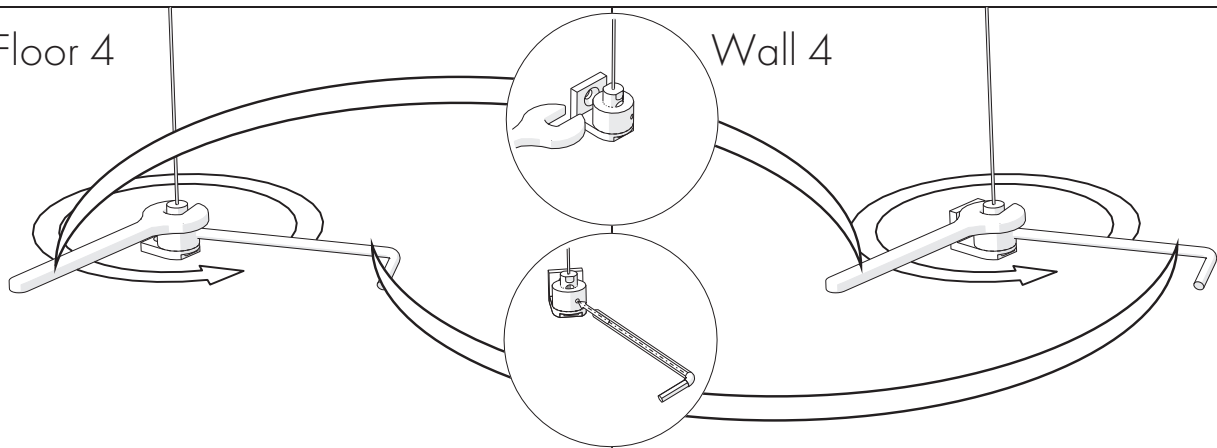
Floor 3



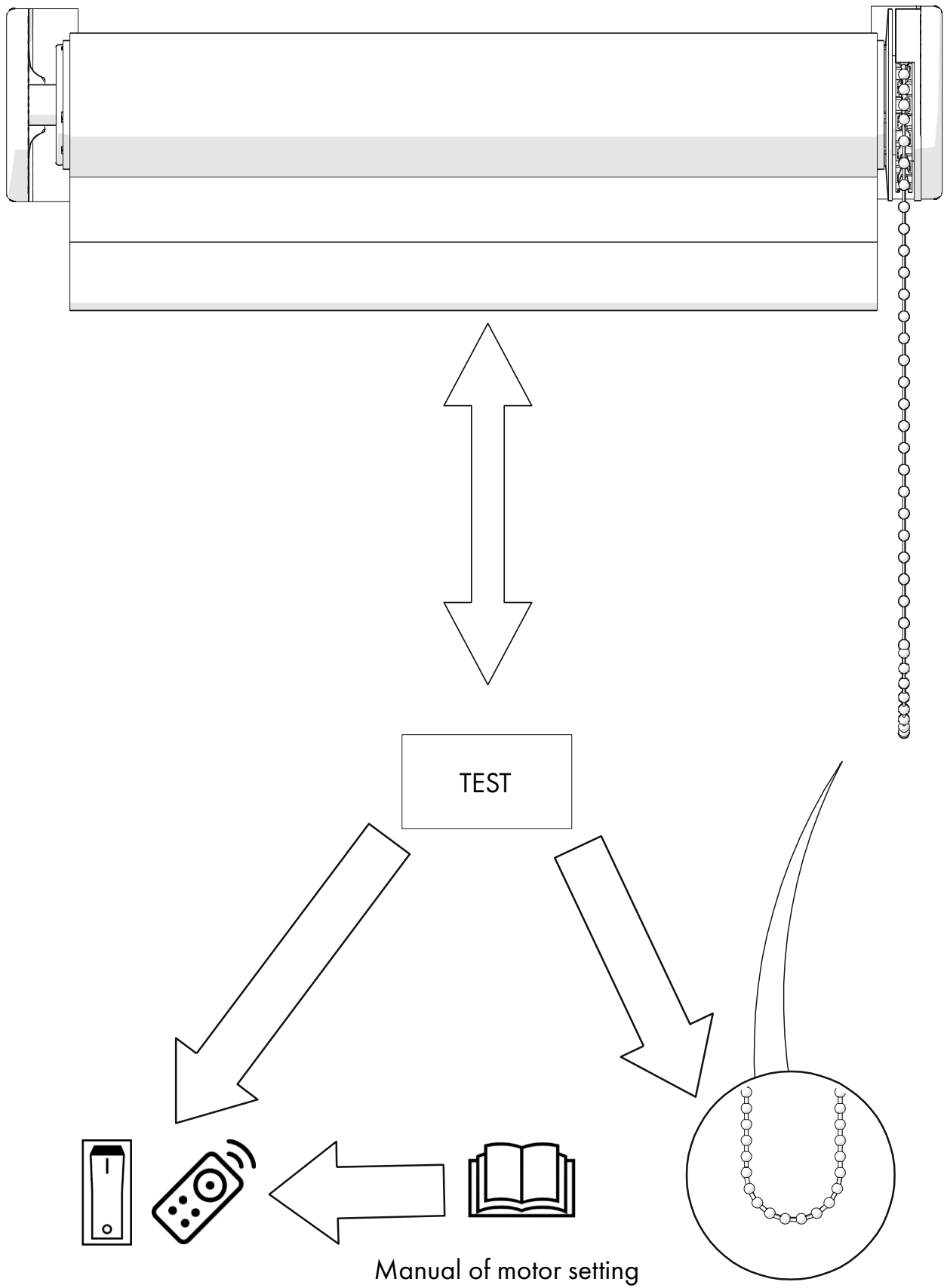
Wall 3



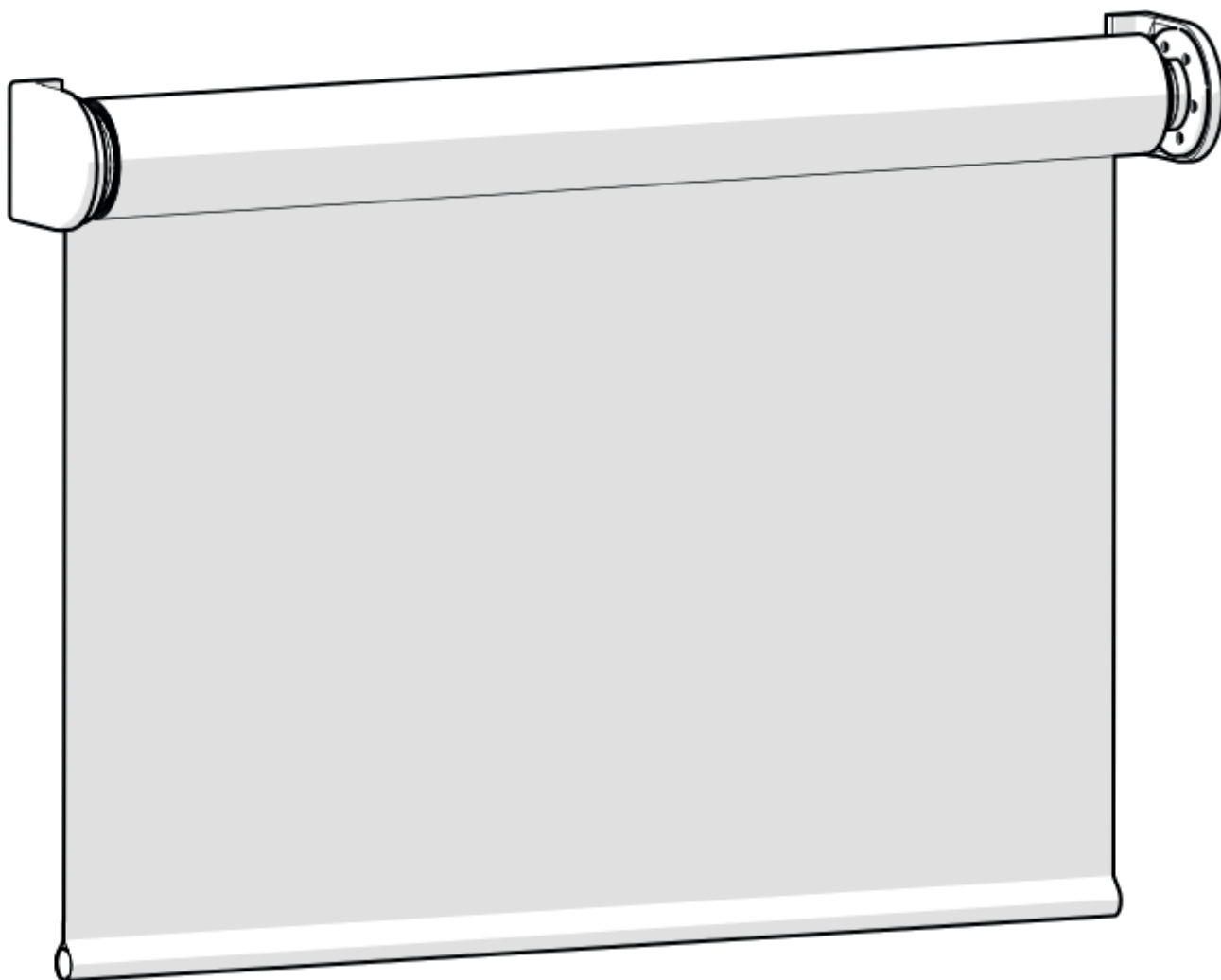
Floor 4

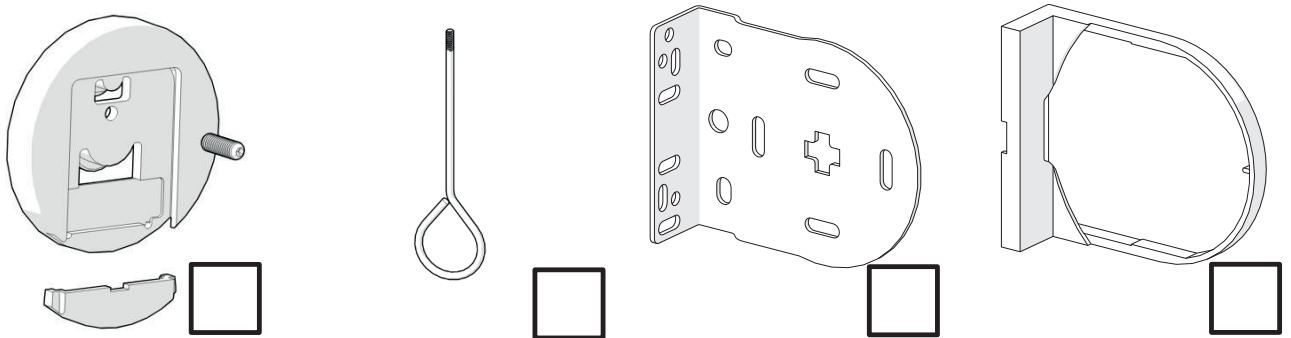
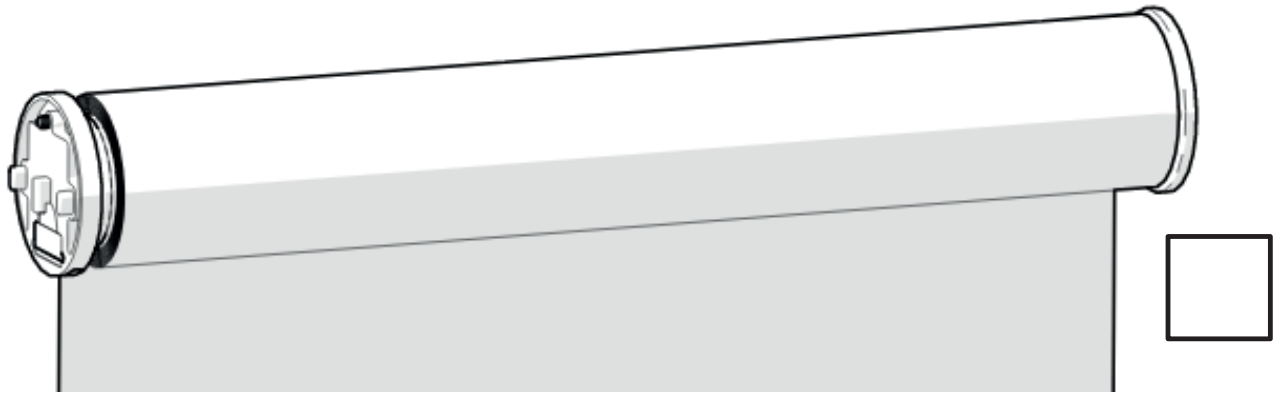


Wall 4

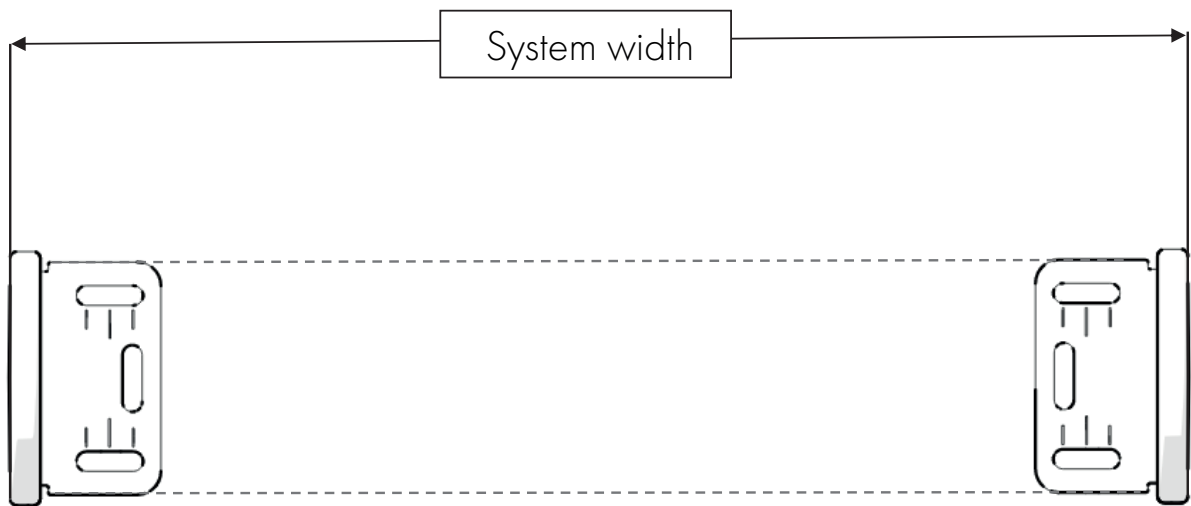


Zoomech rolgordijn (ZOO 47)

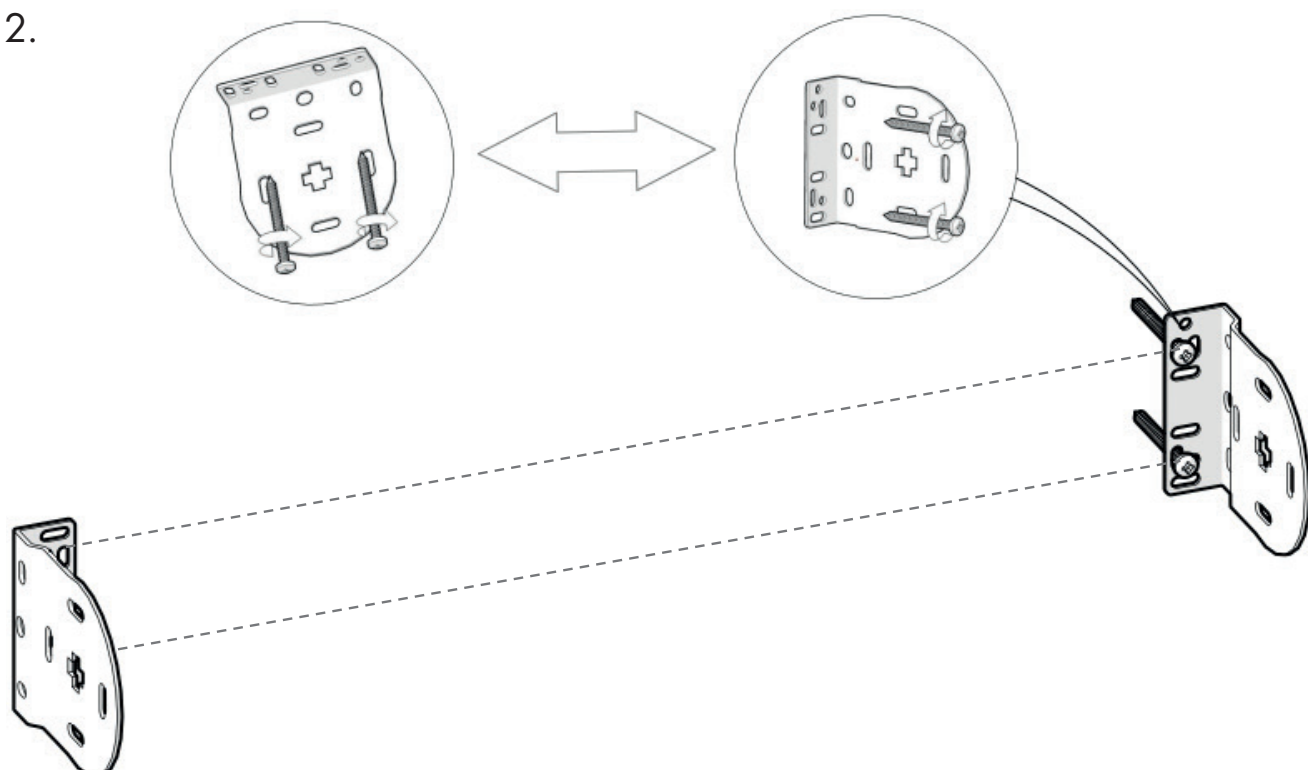




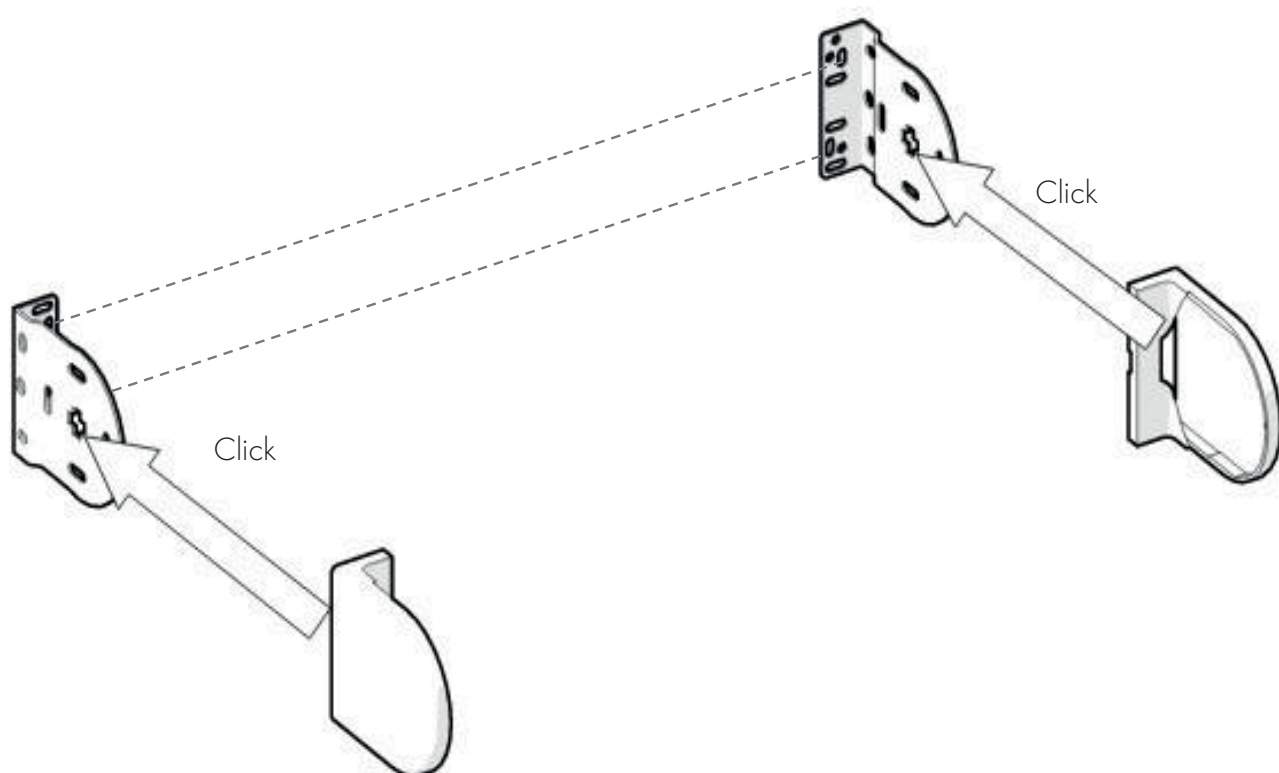
1.



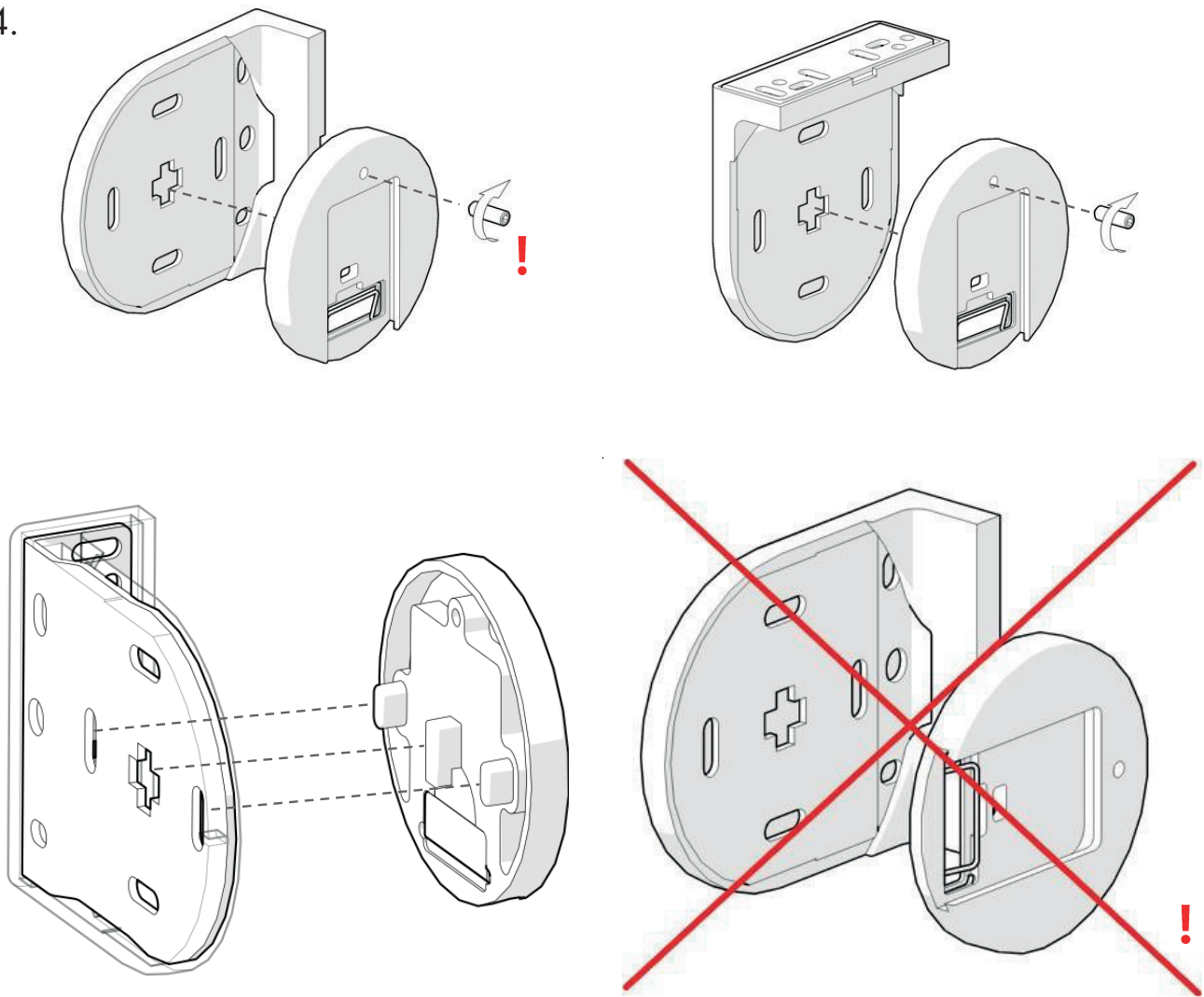
2.



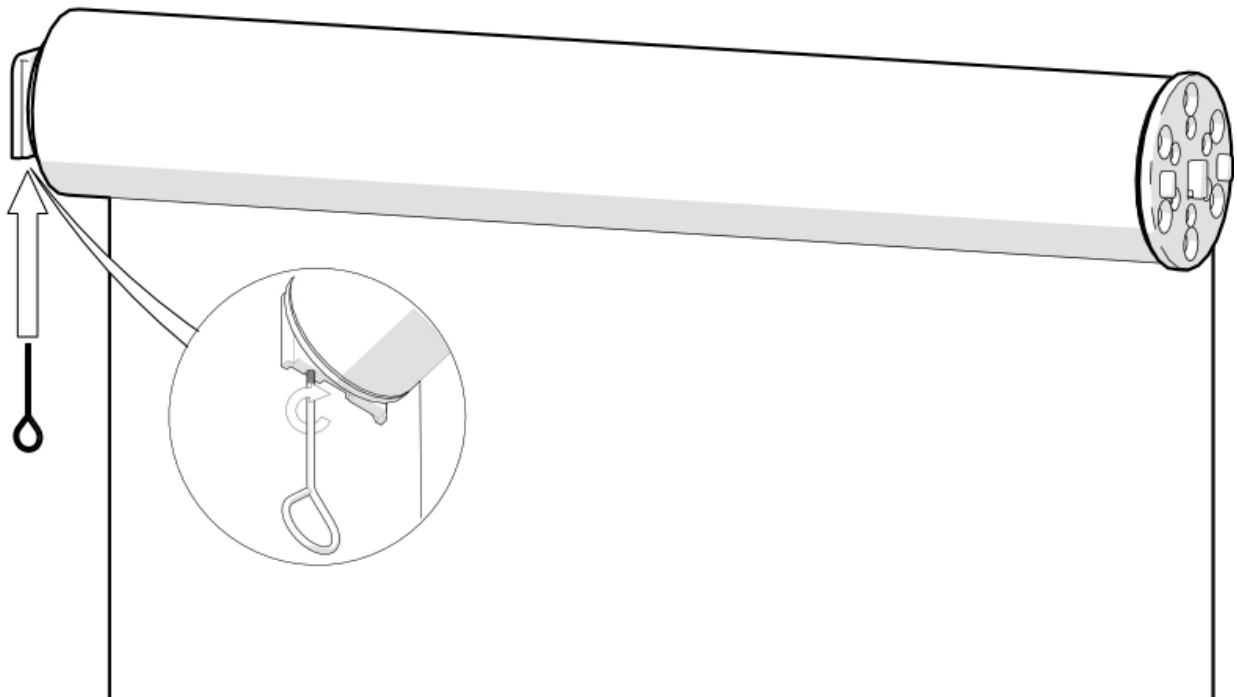
3.



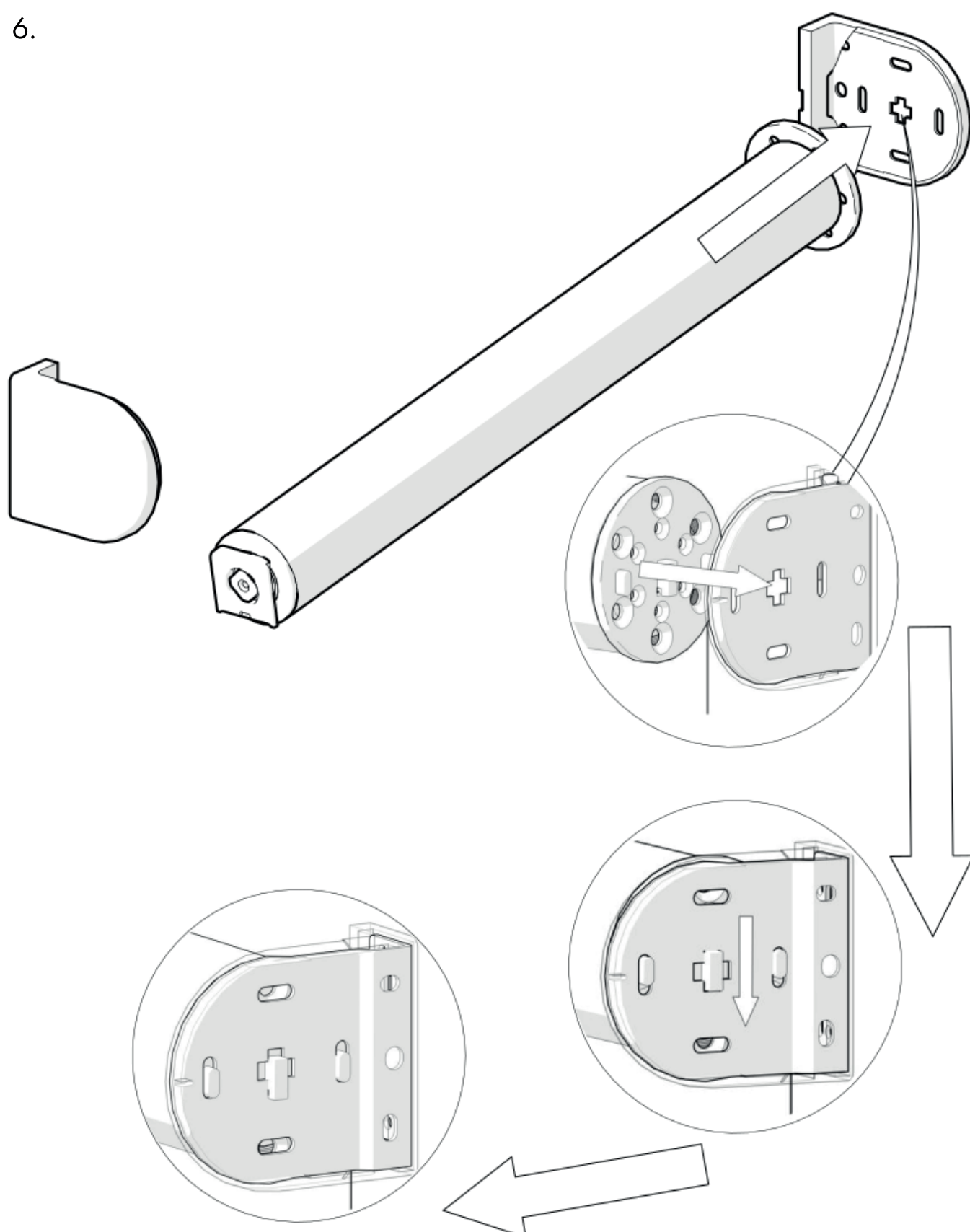
4.



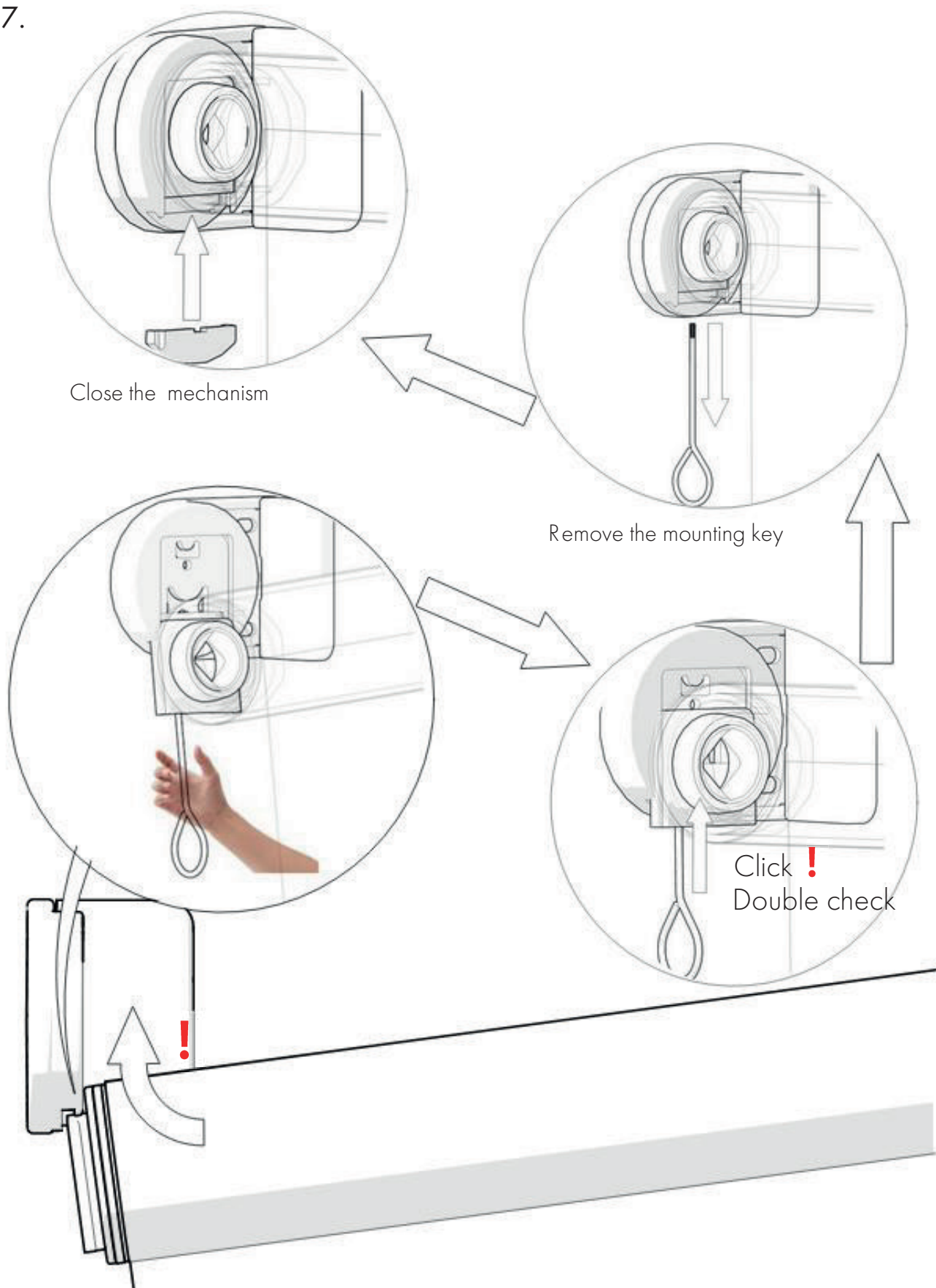
5.

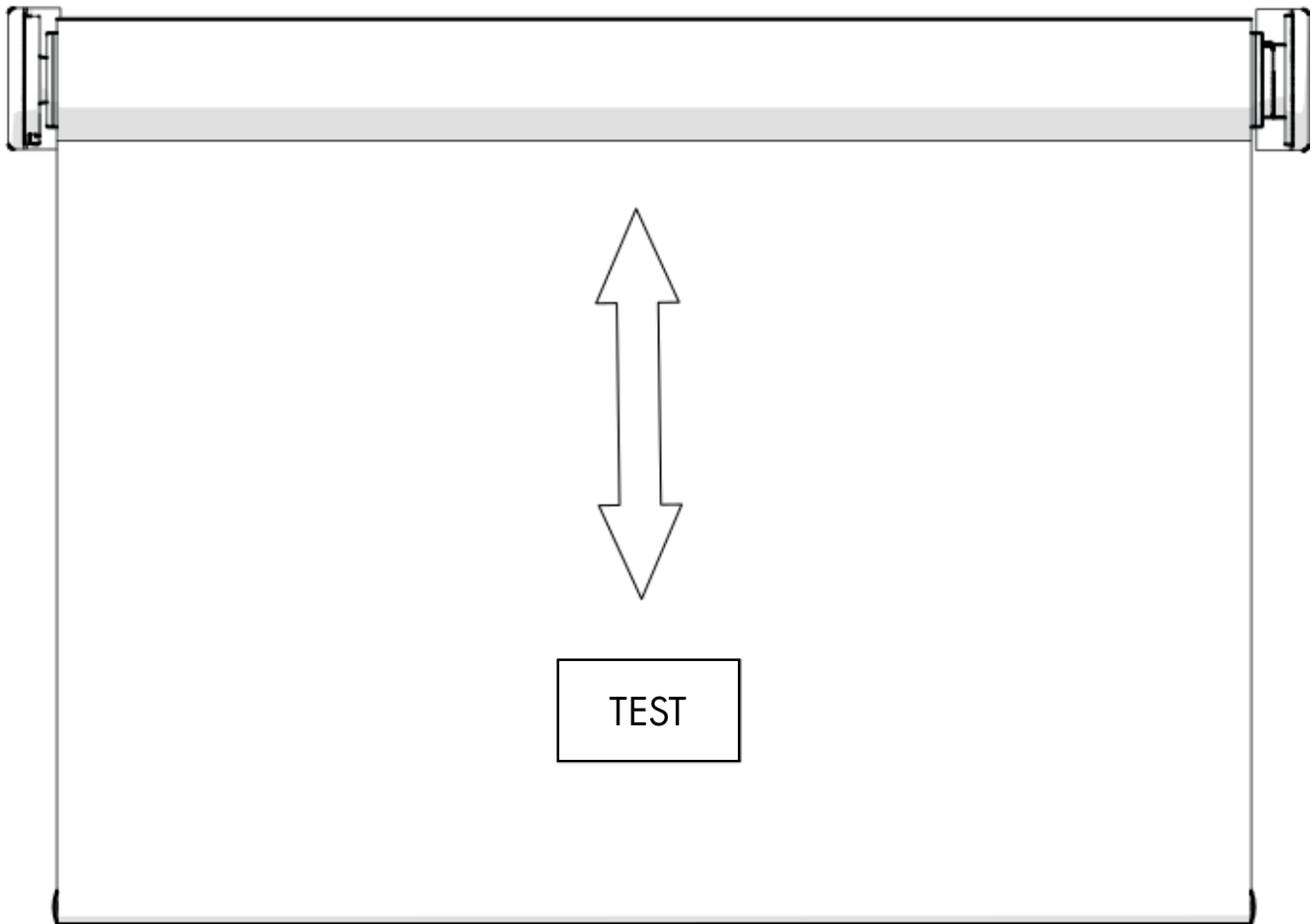


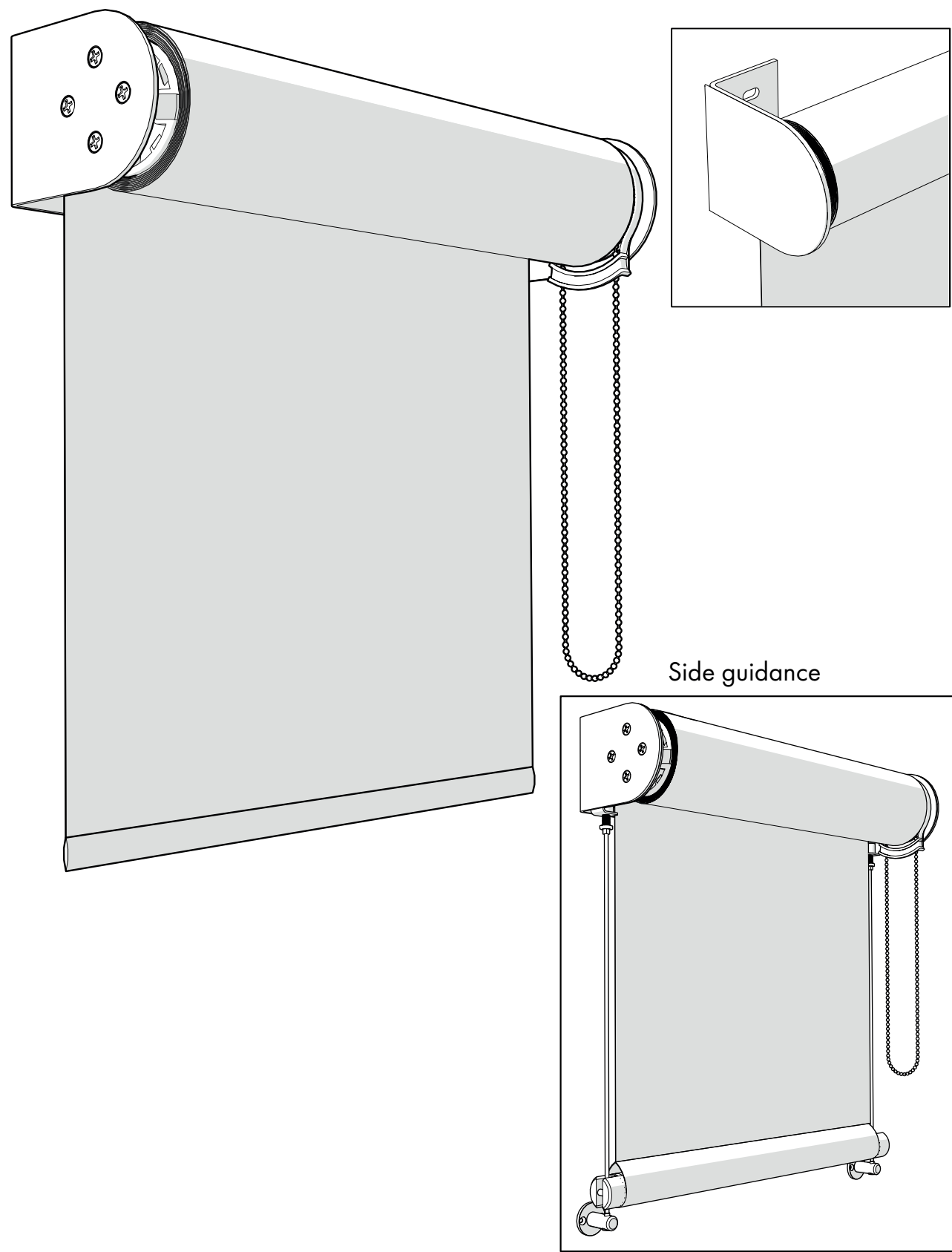
6.

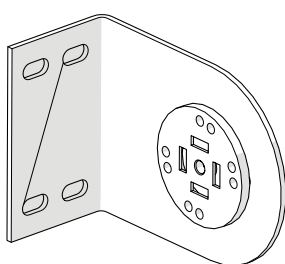
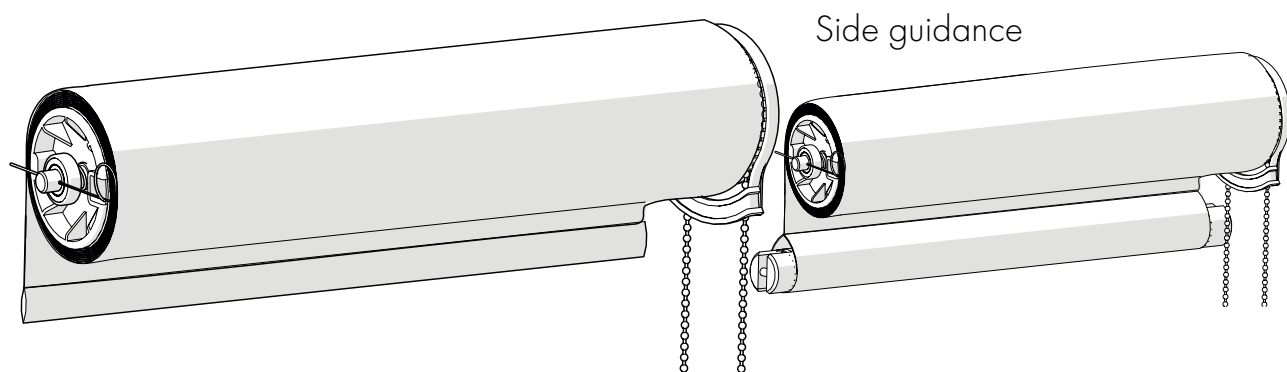


7.



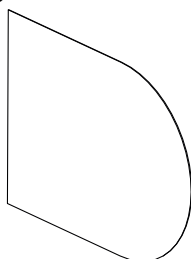




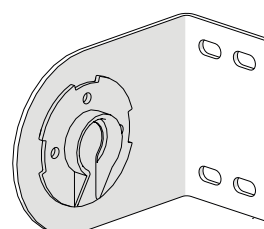


1x

Variable

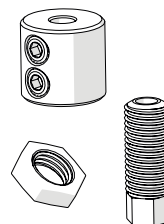
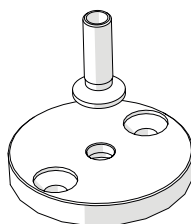
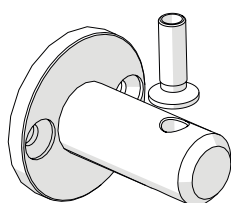
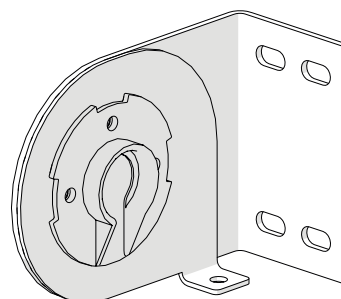
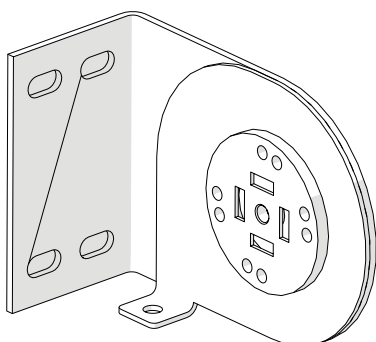


2x

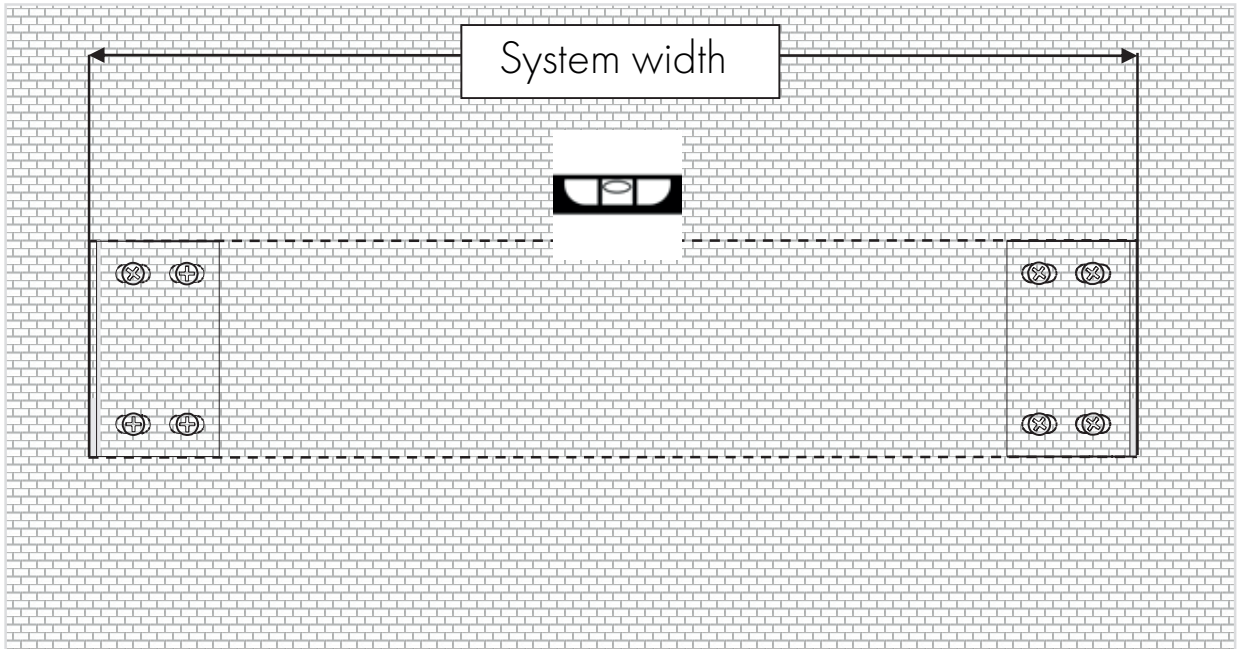


1x

Variable = Side guidance



1



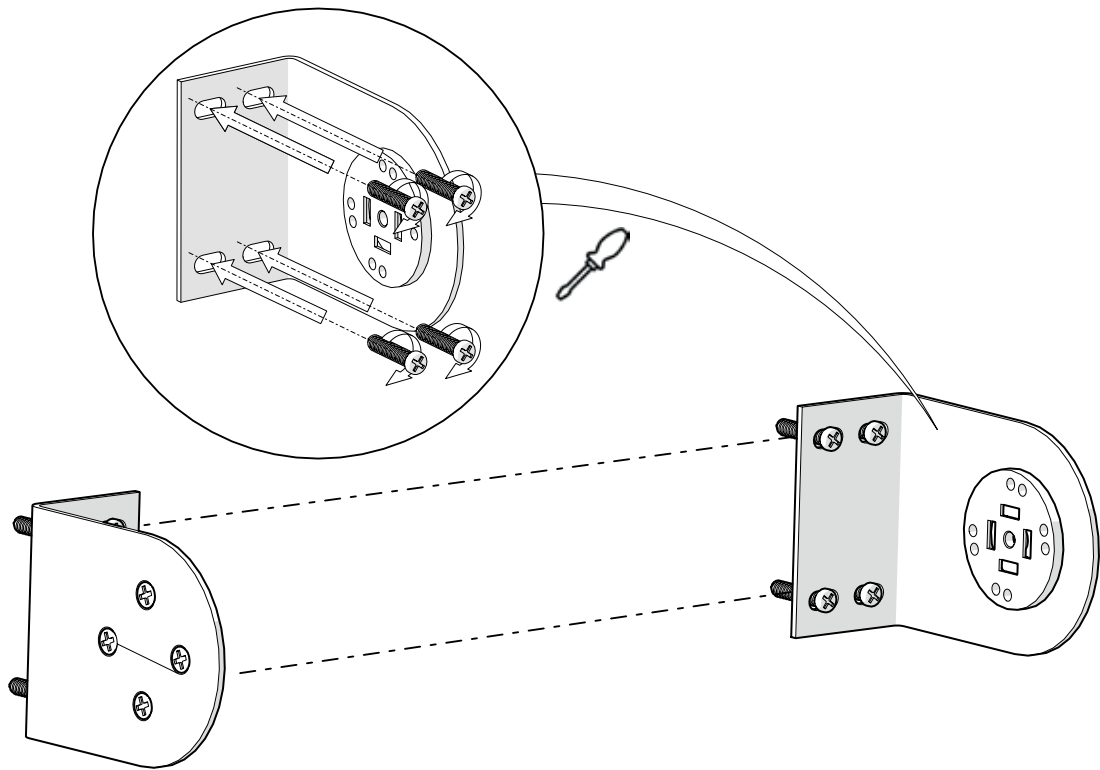
Step 1



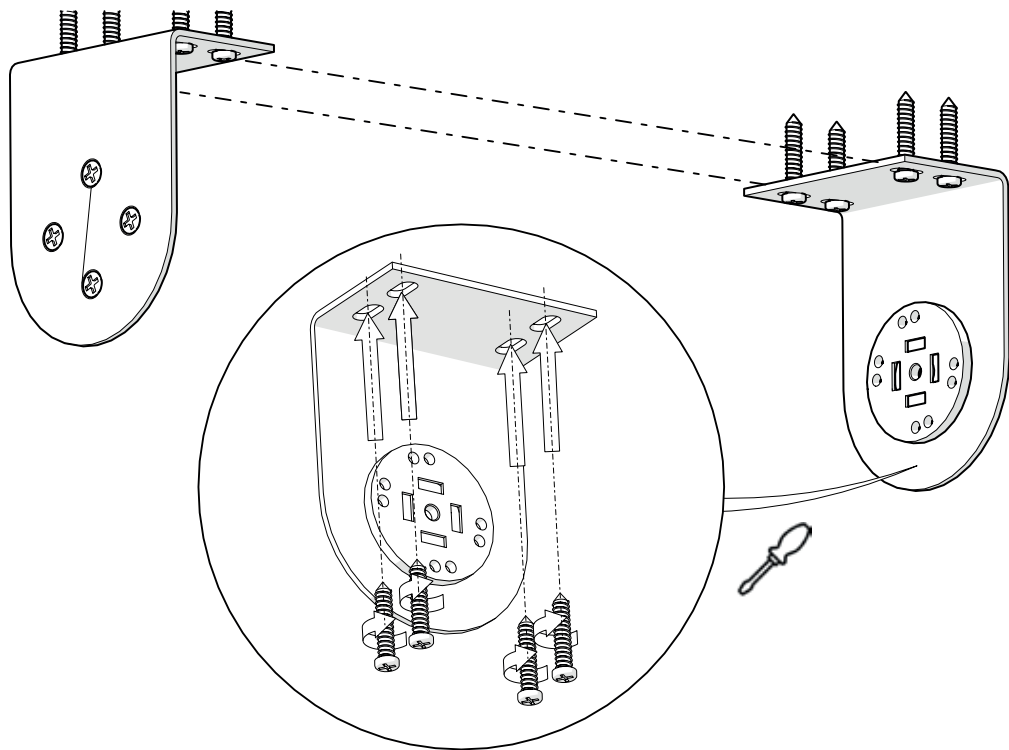
Step 3



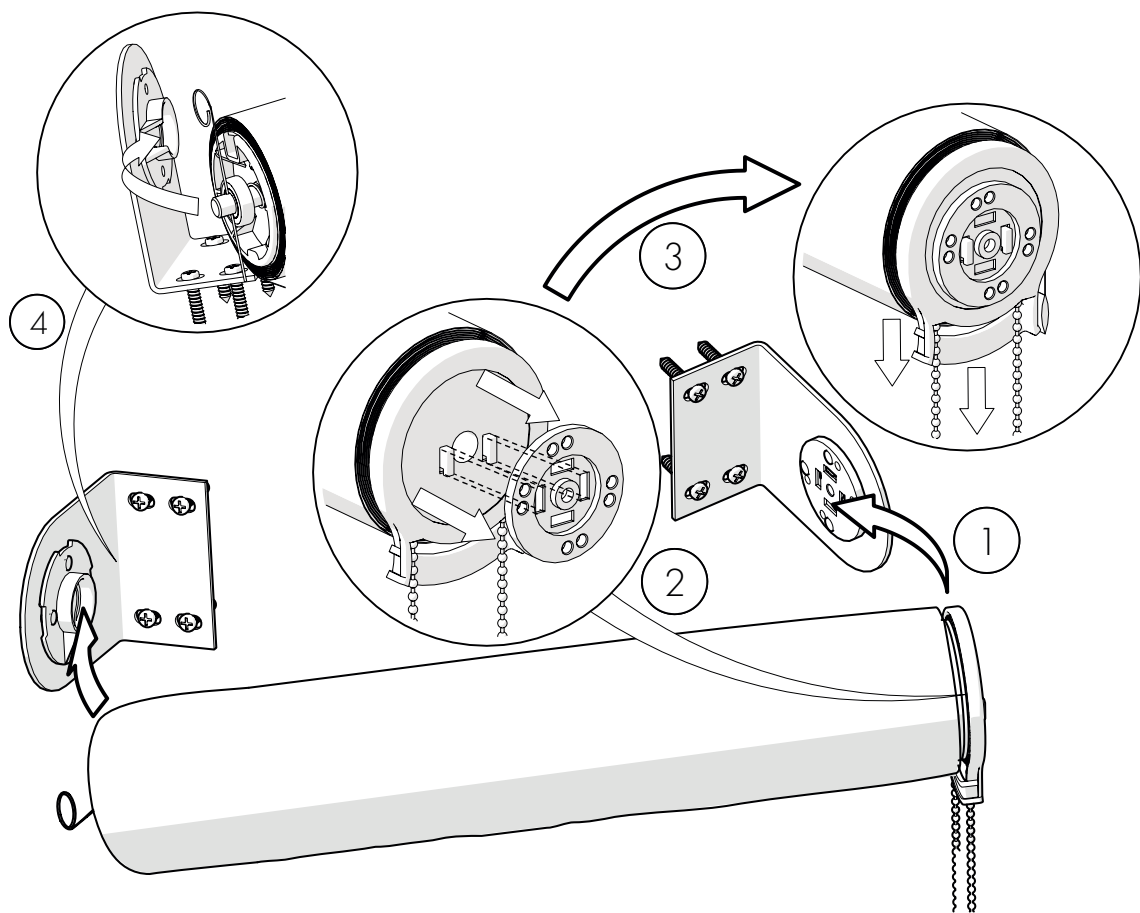
2a



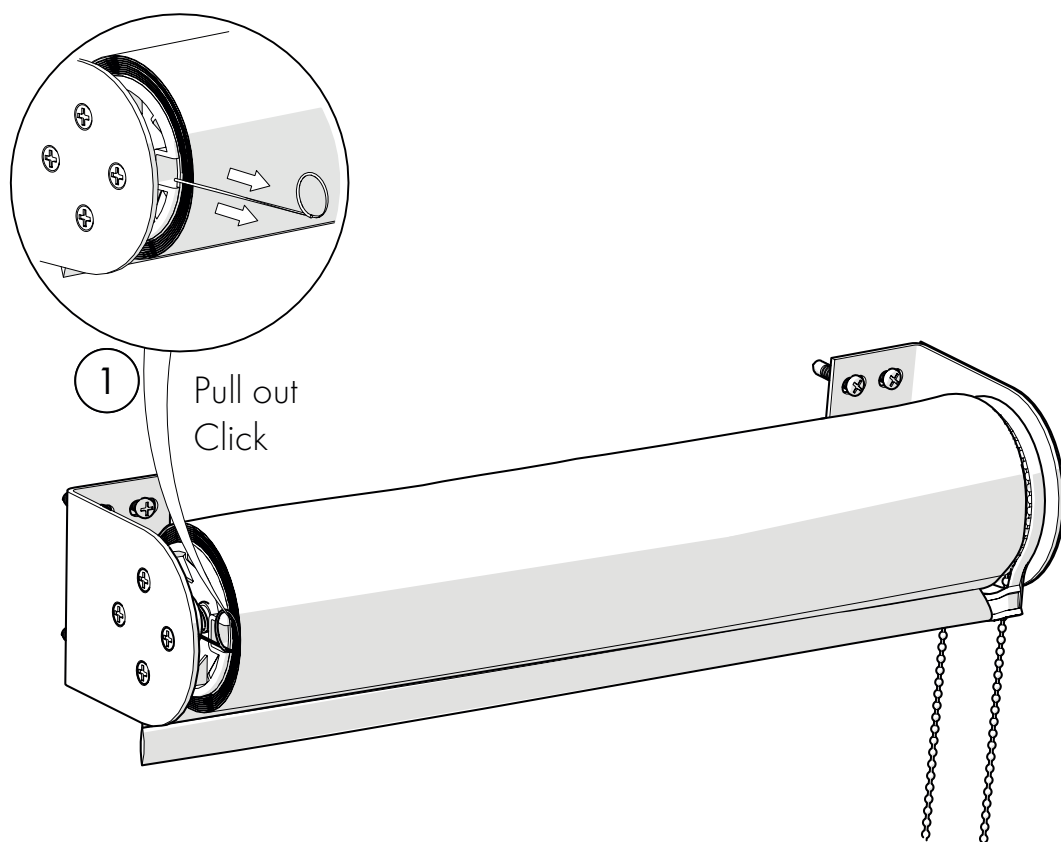
2b

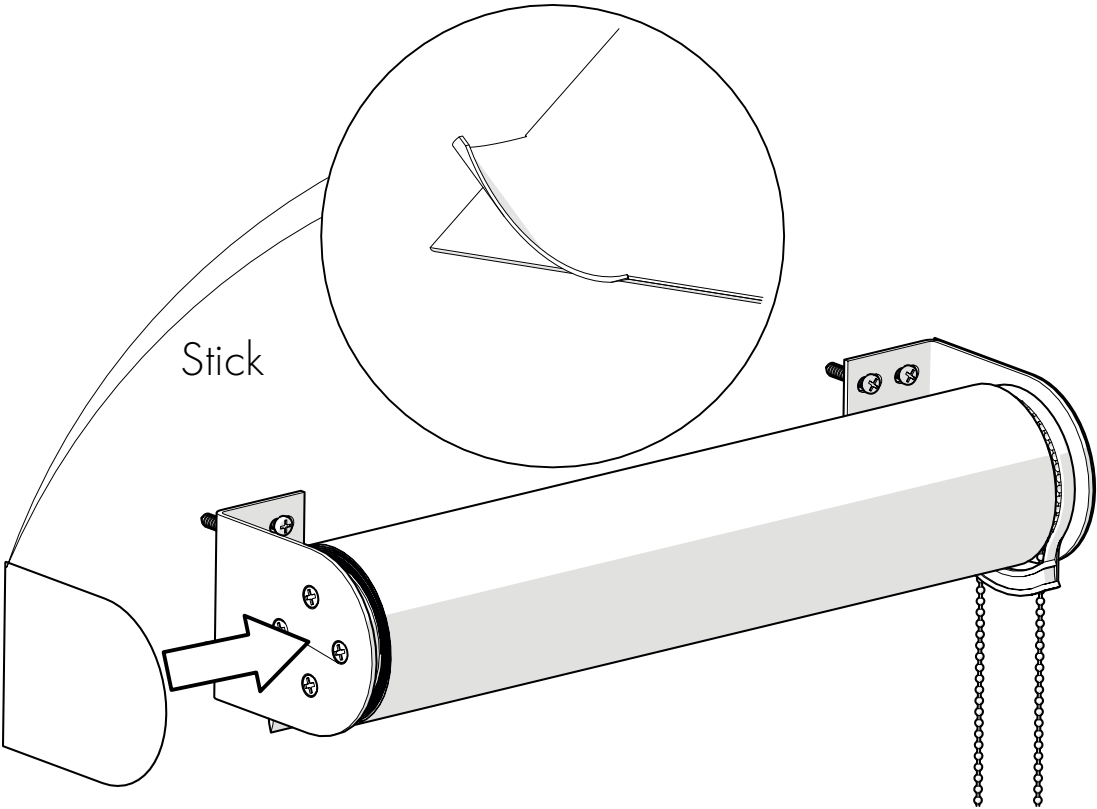


3a

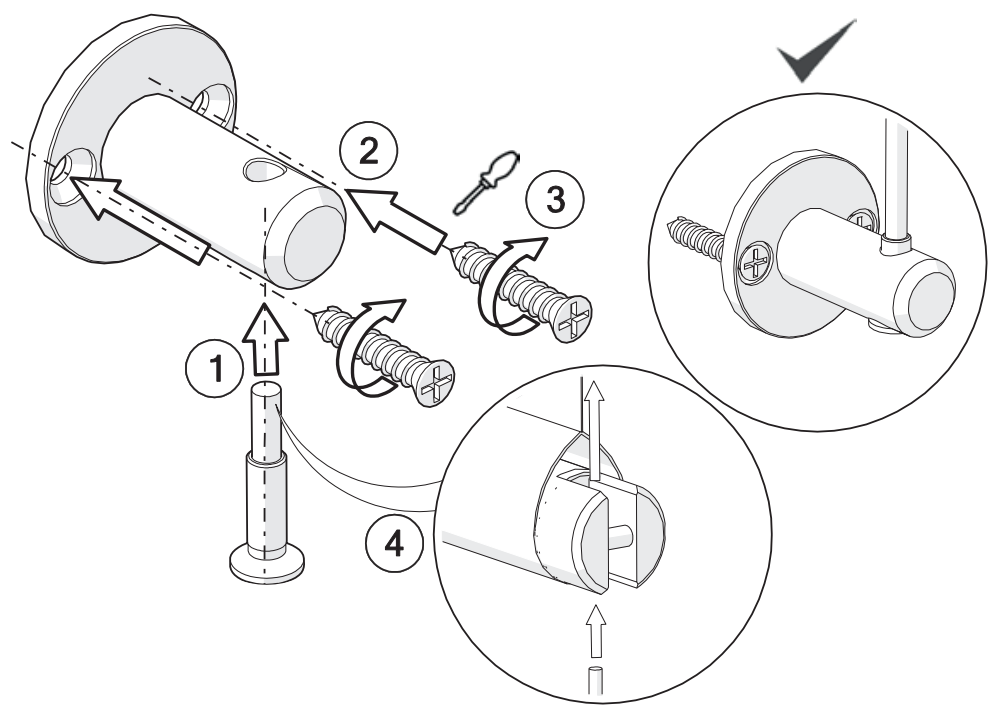


3b

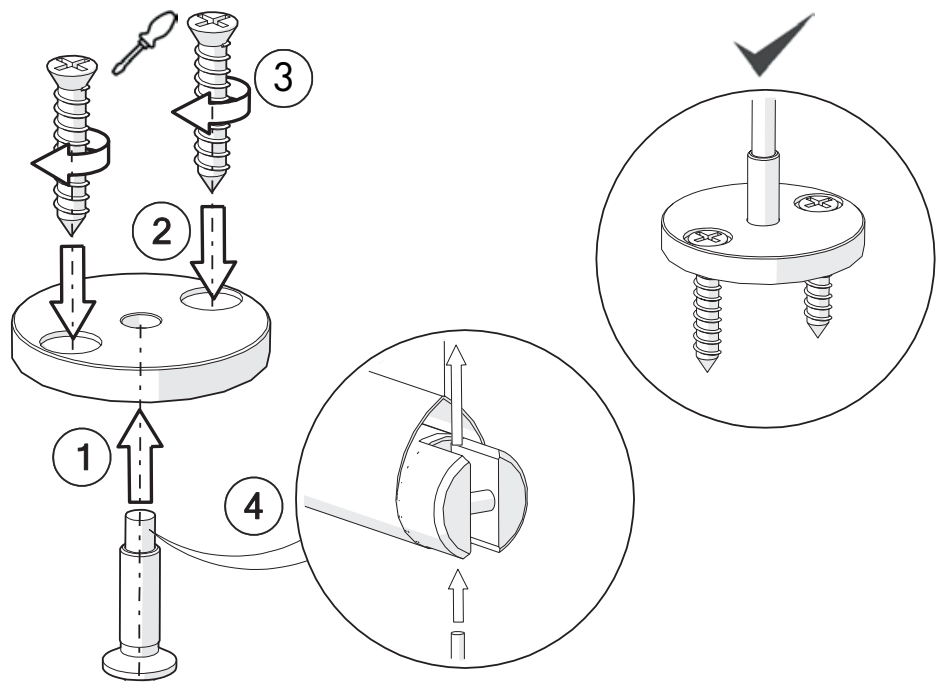




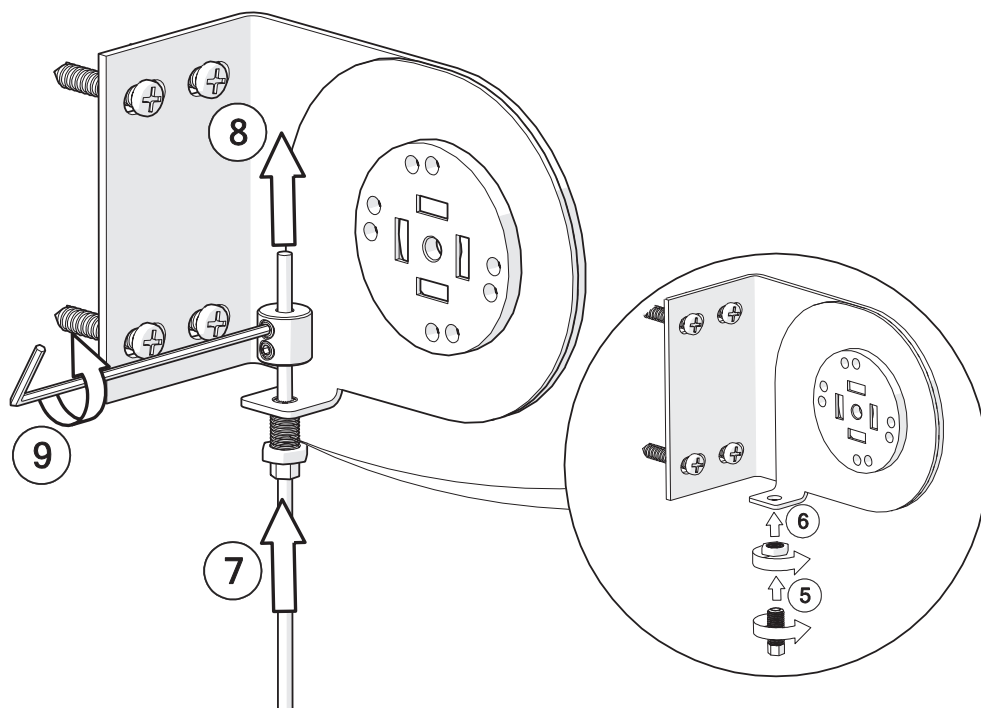
1a - Variable



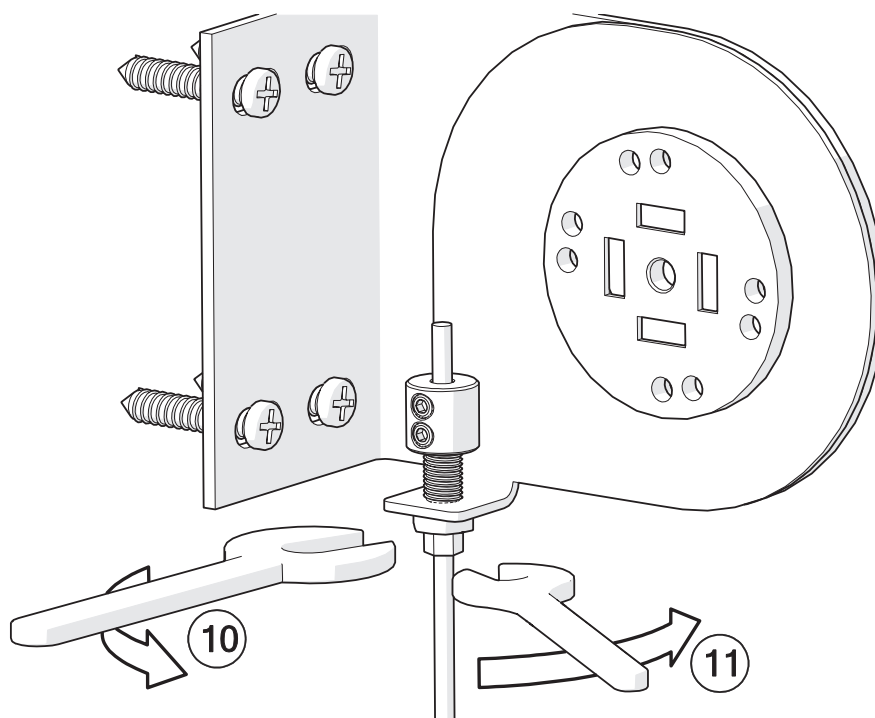
1b - Variable



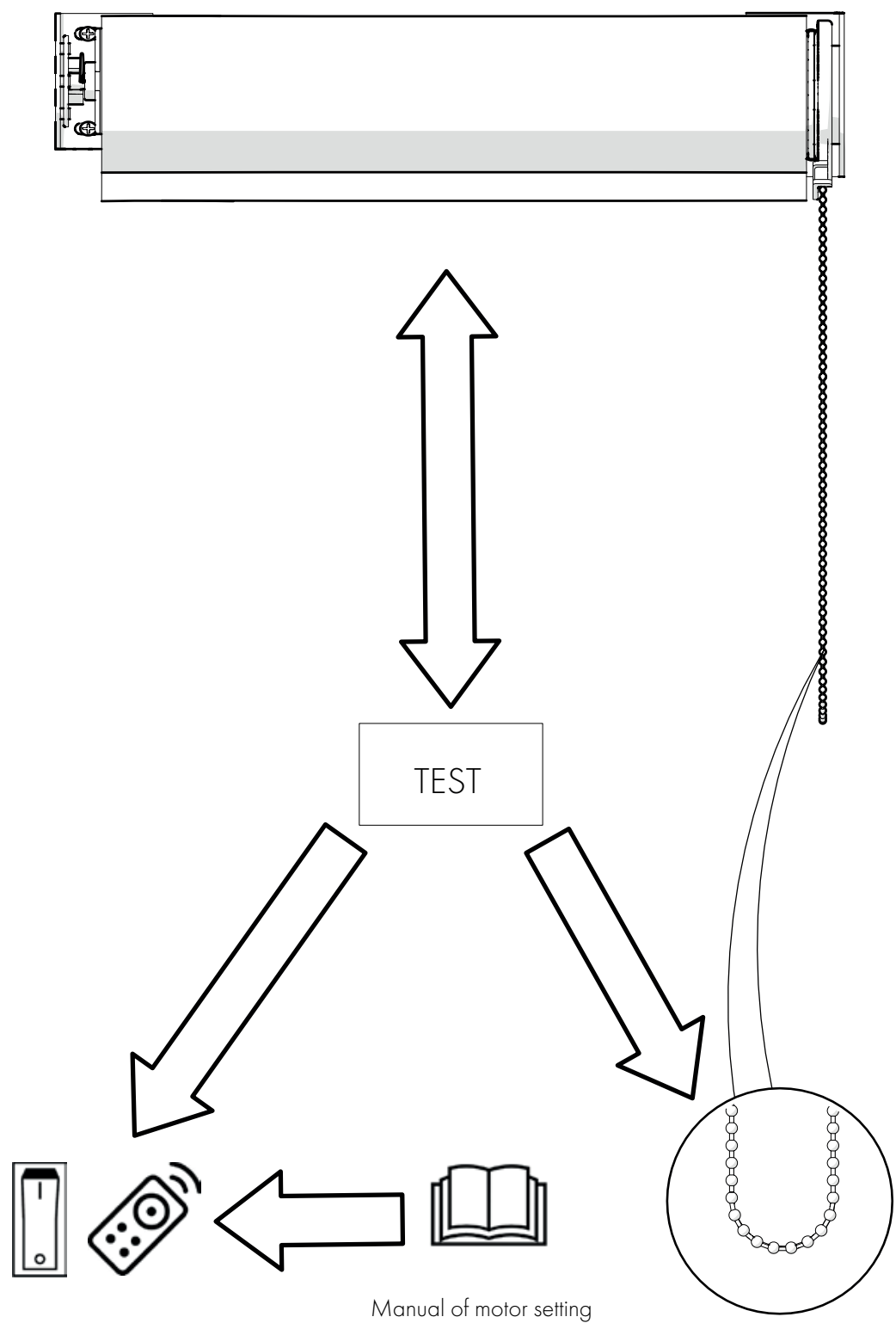
2 - Variable



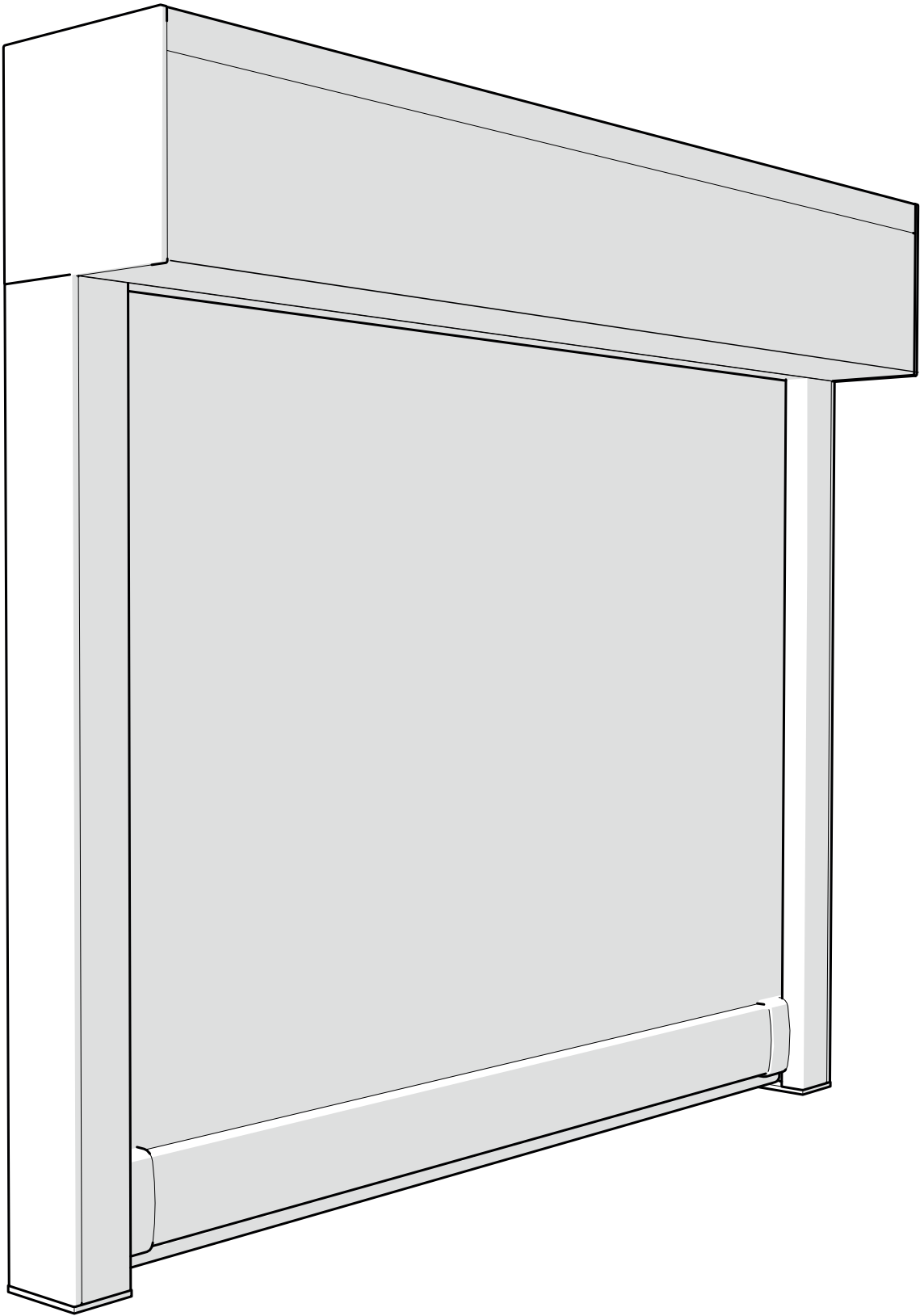
3 - Variable

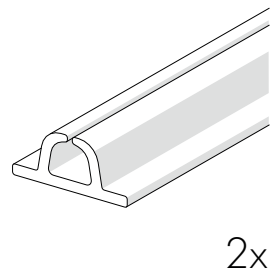
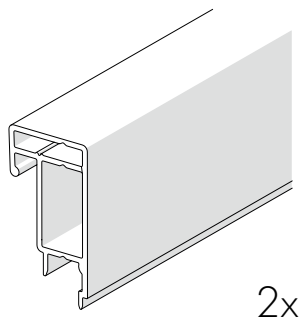
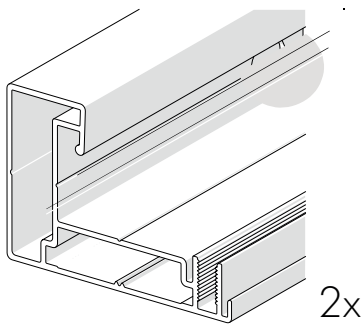
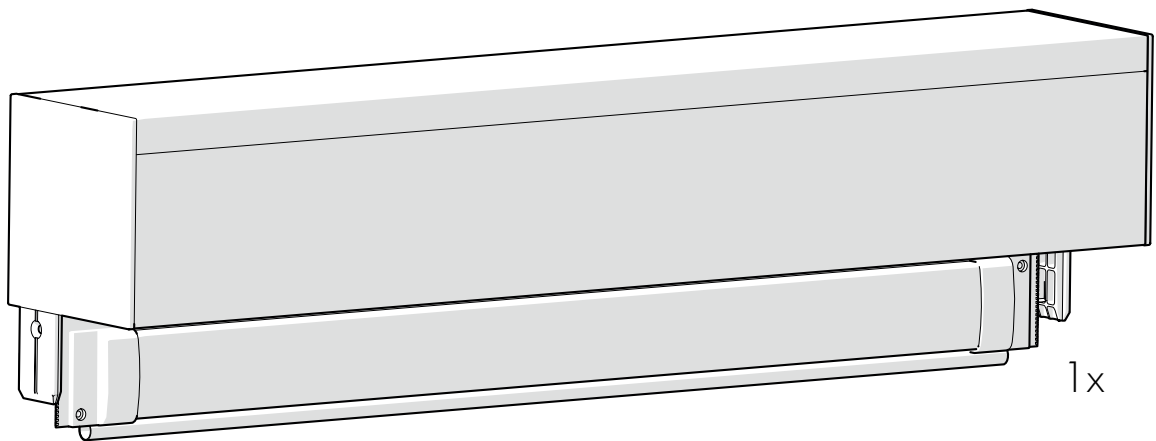


TEST

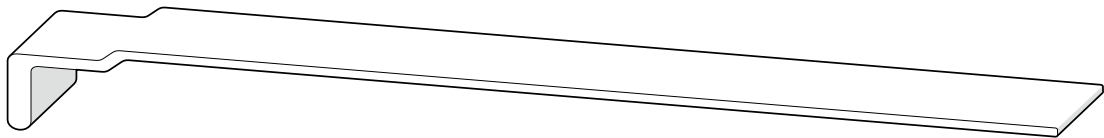


Blackoutblind

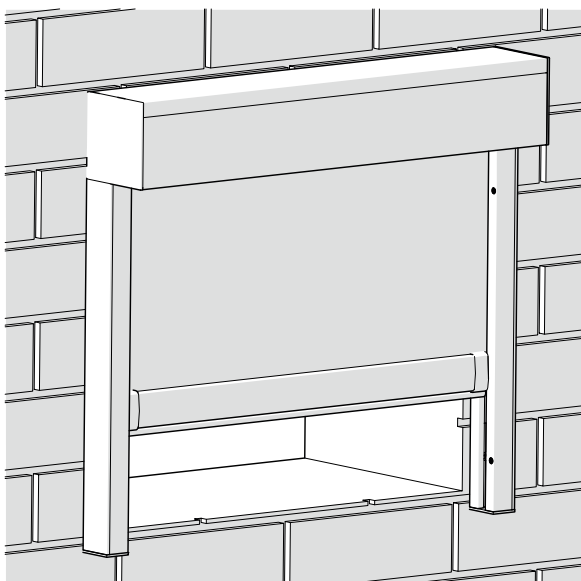




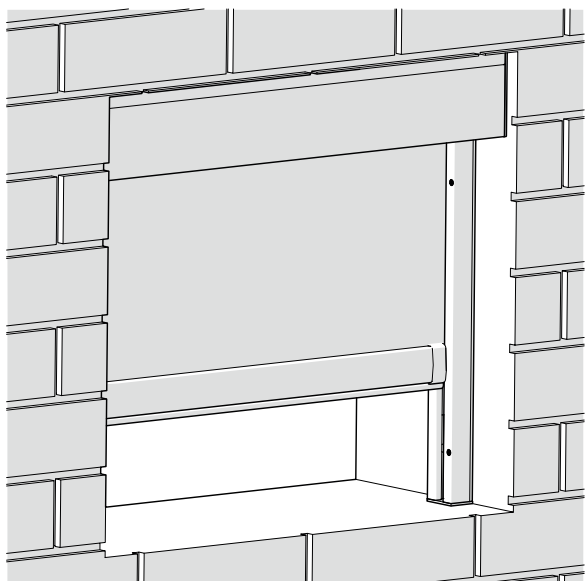
DISMANTLING



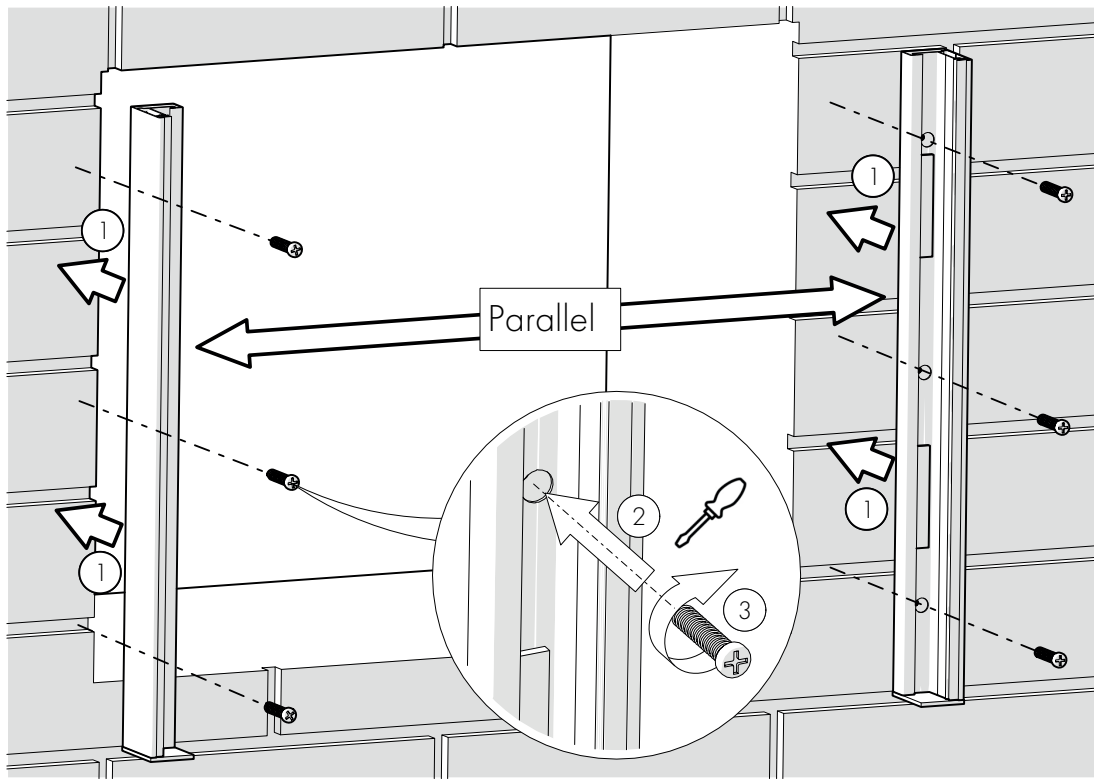
A) On the window



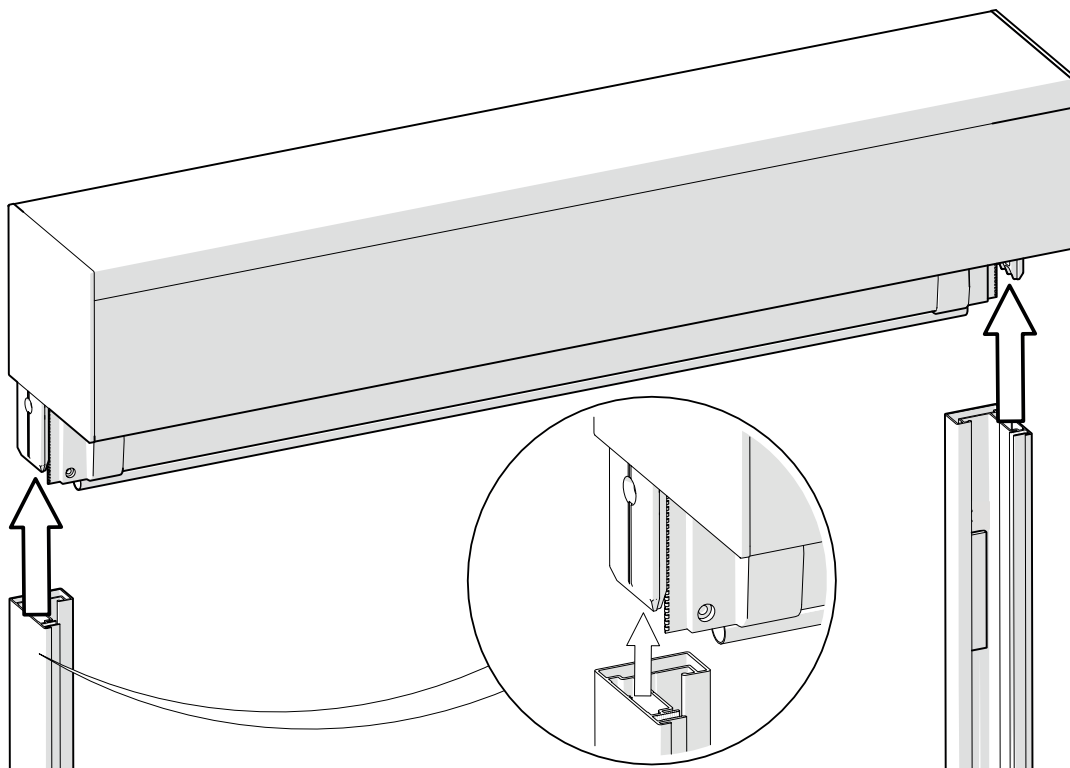
B) In the window



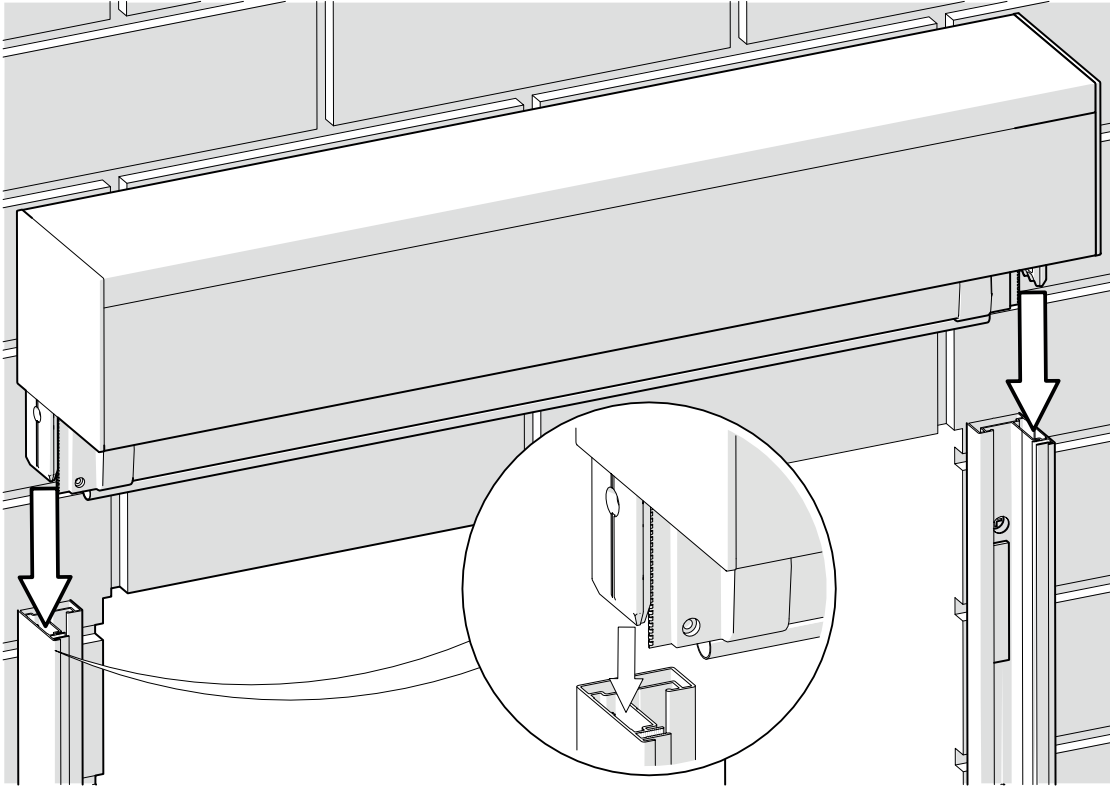
1a



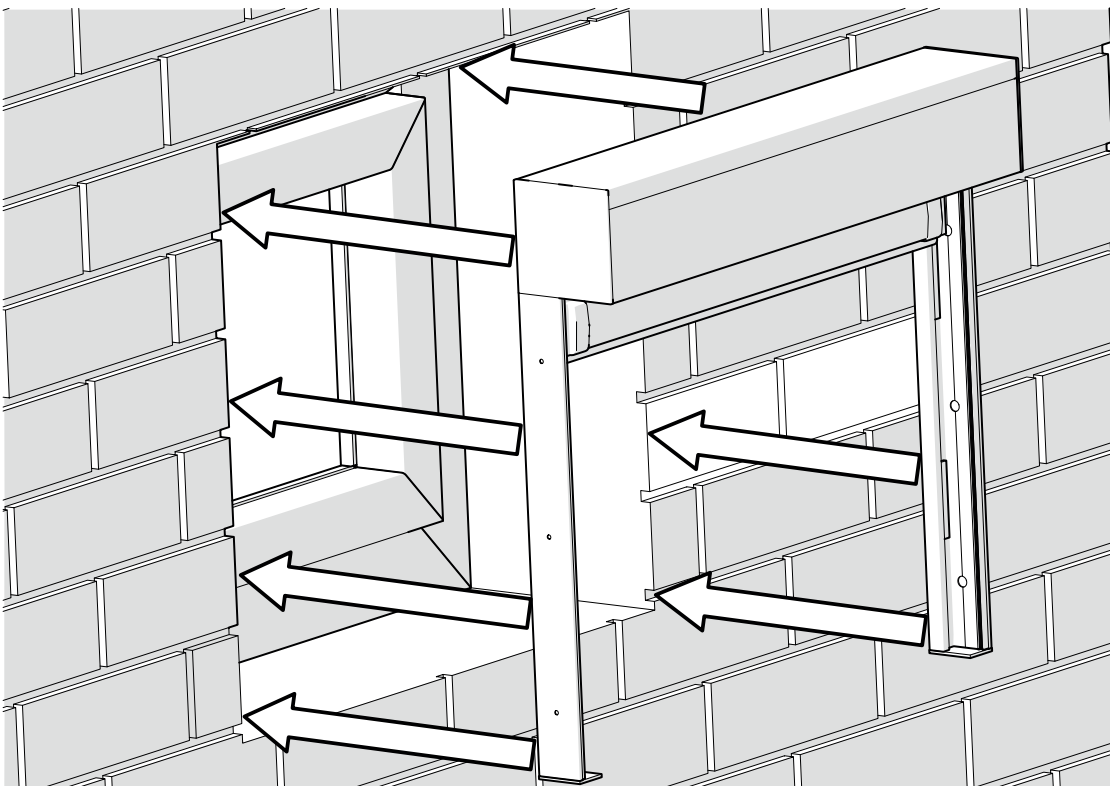
1b



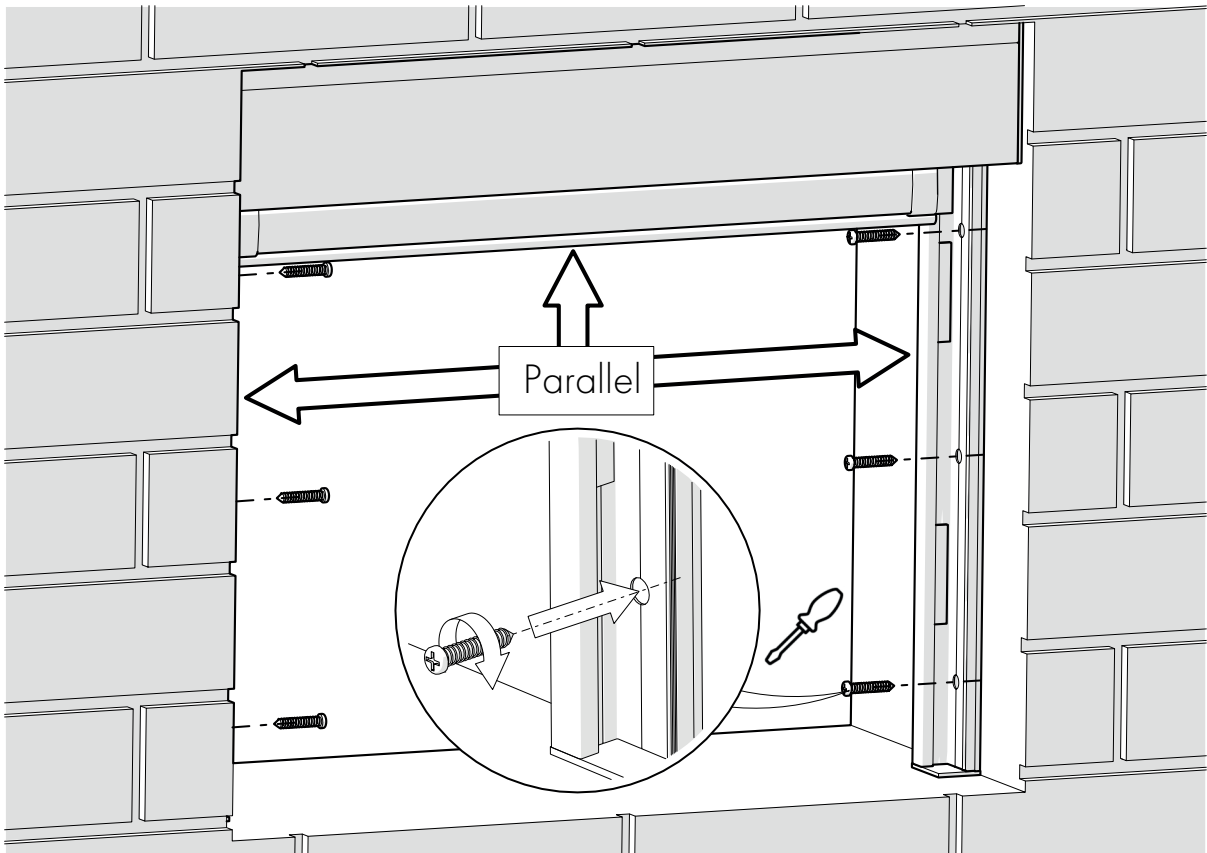
2a



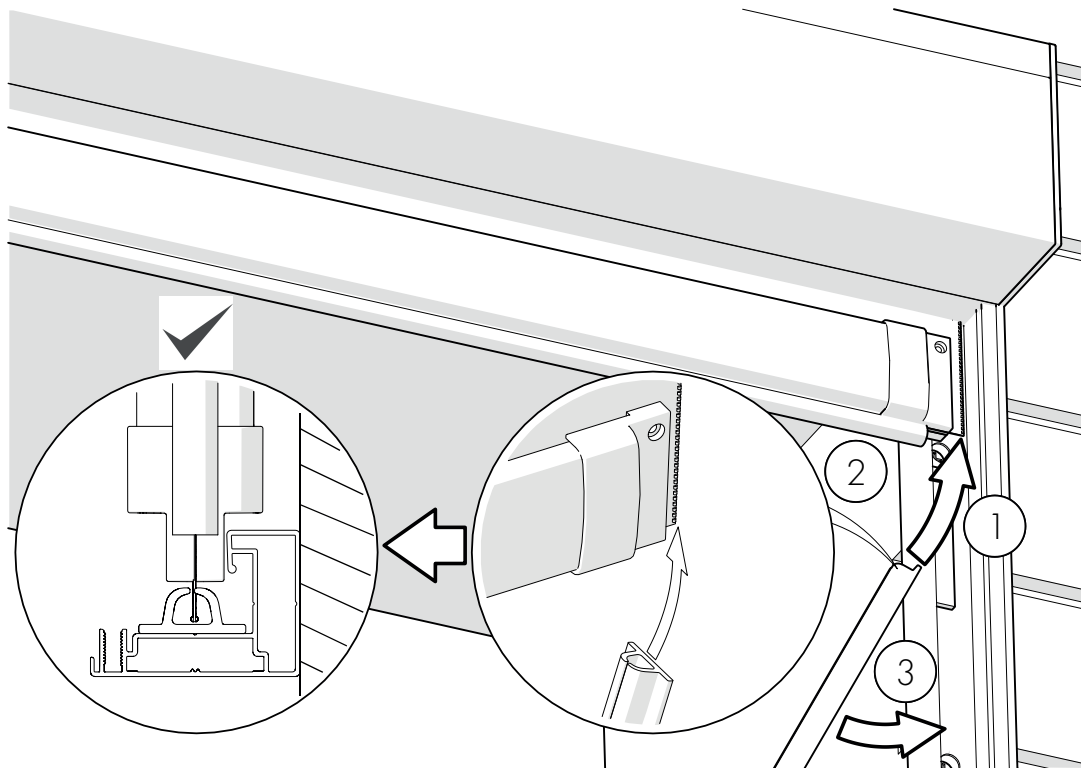
2b



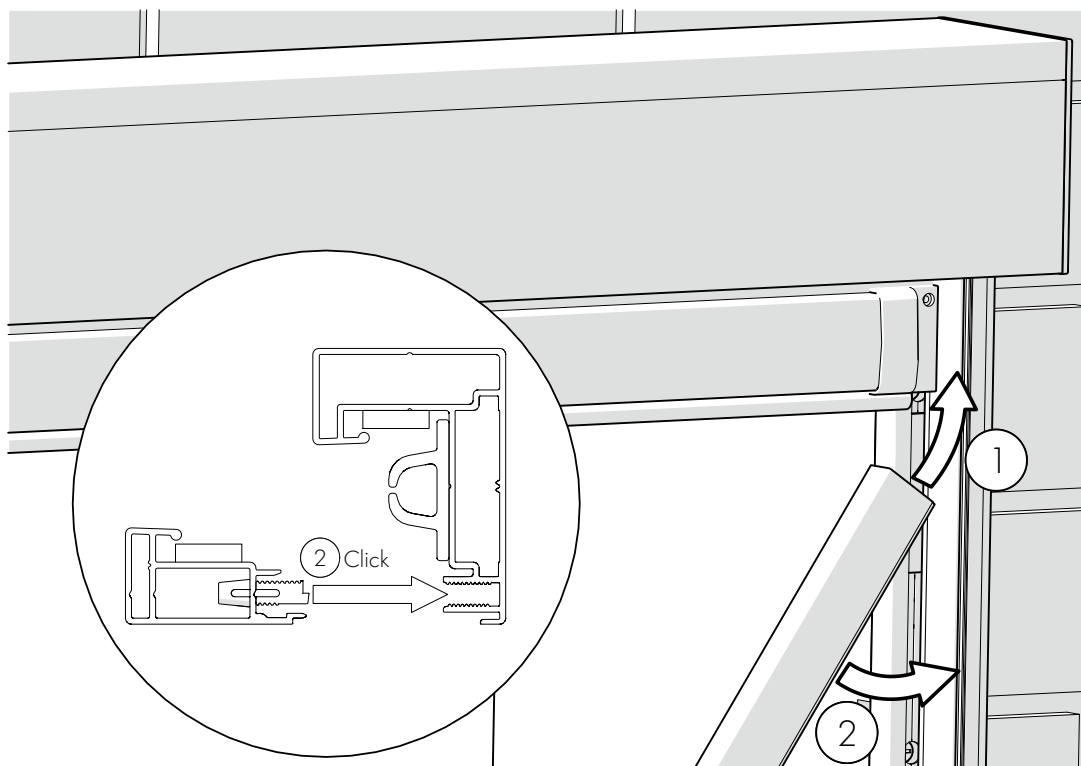
3b



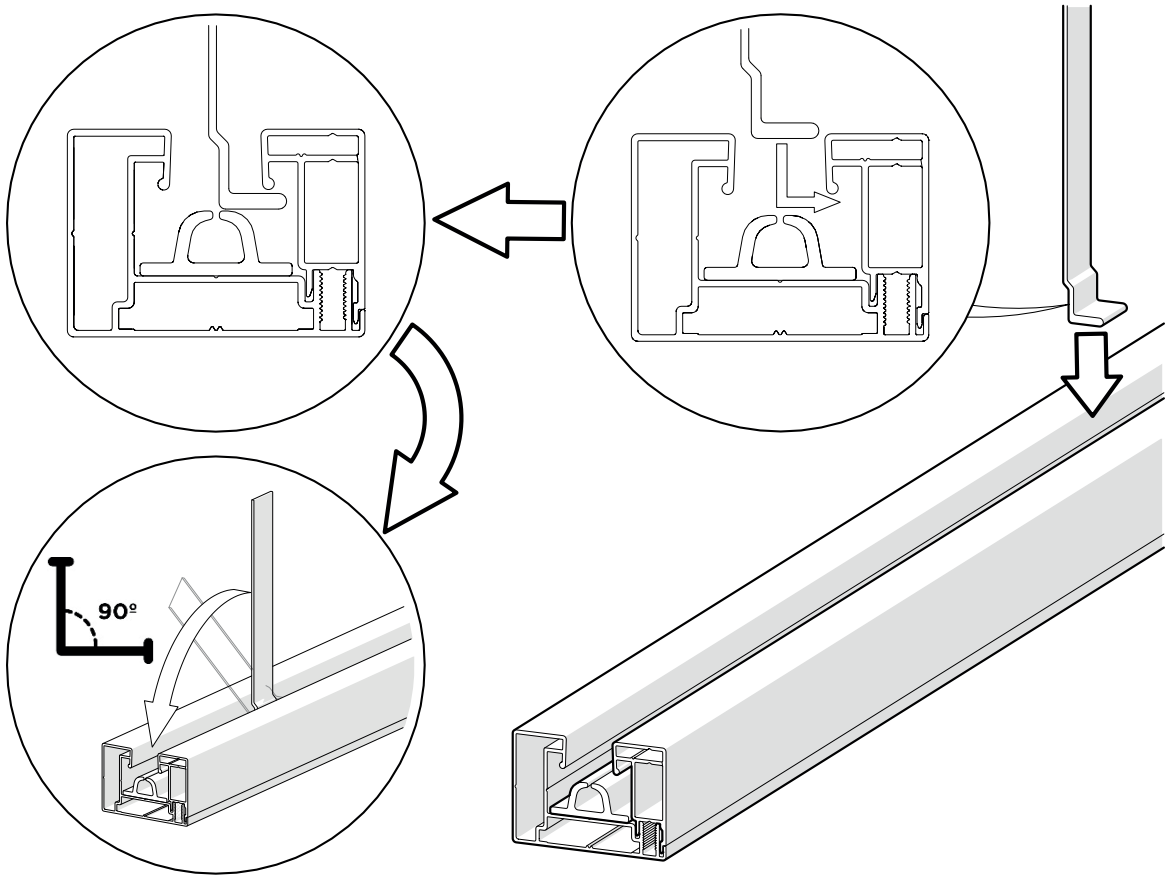
3a - 4b

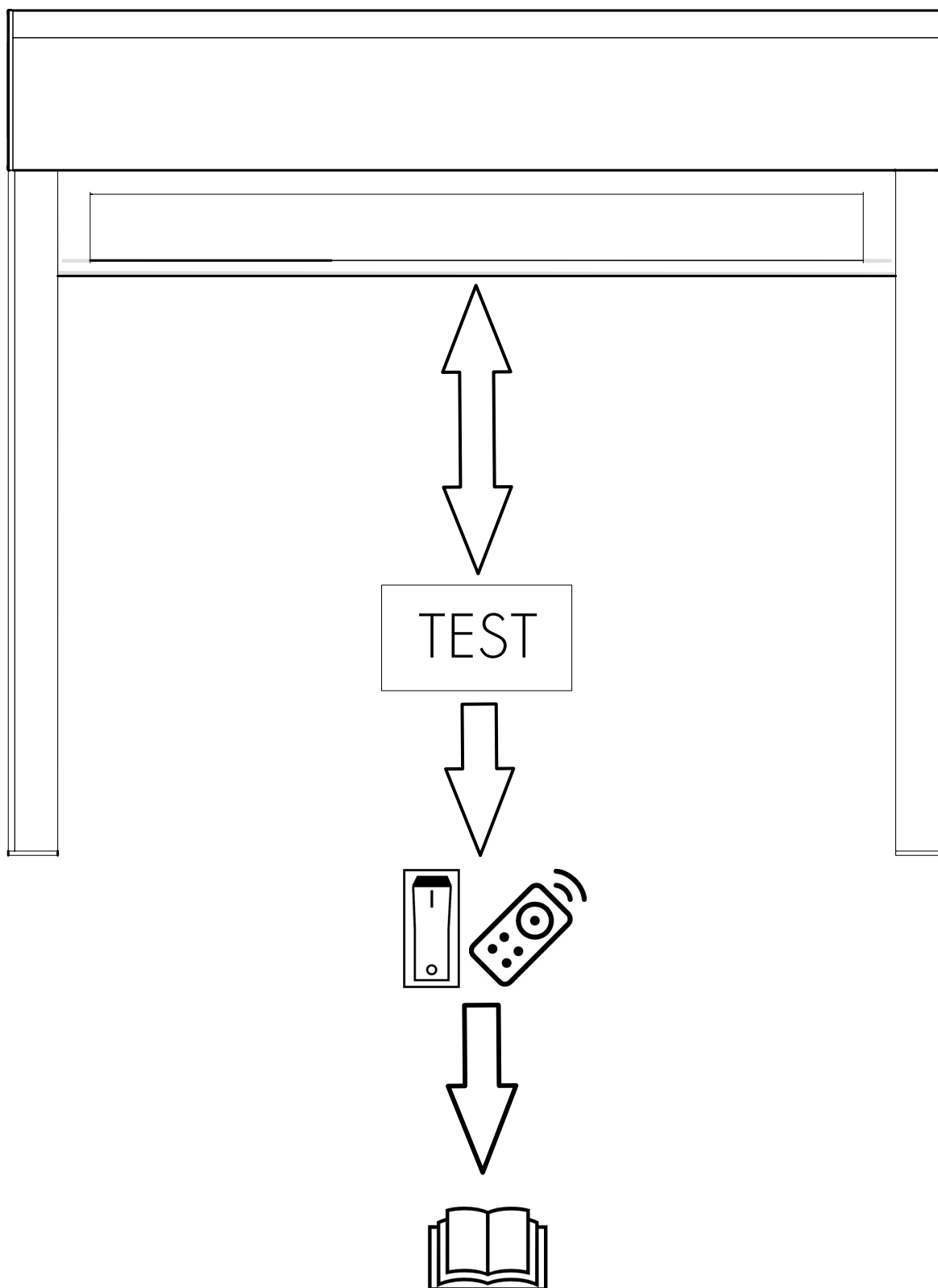


4a - 5b

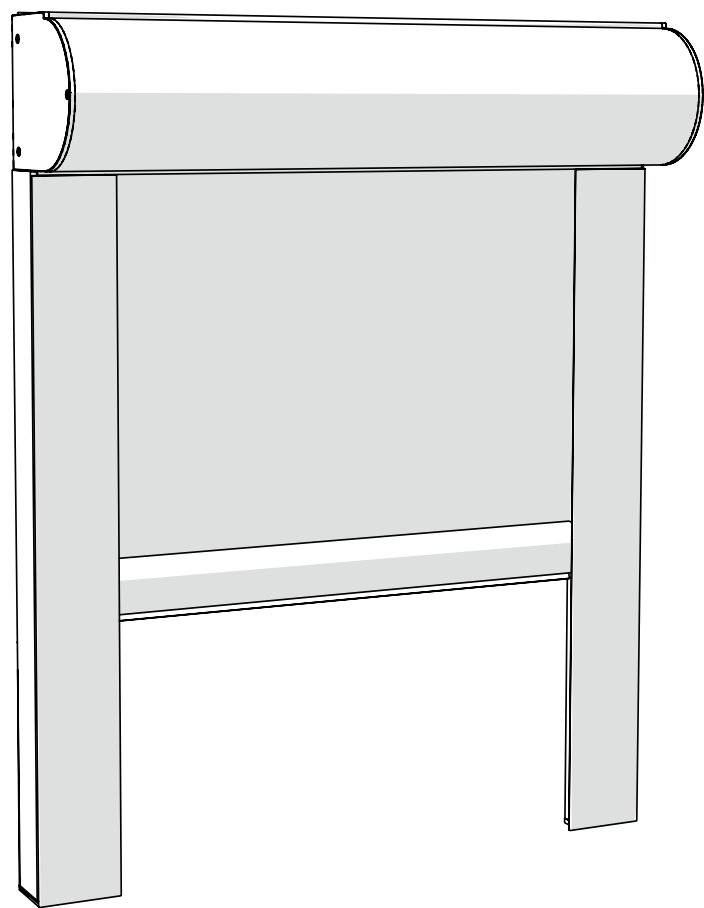


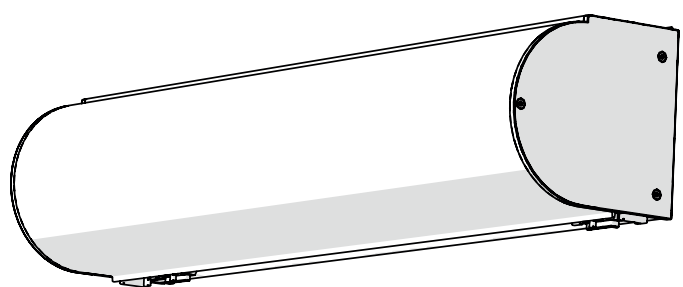
Dismantling



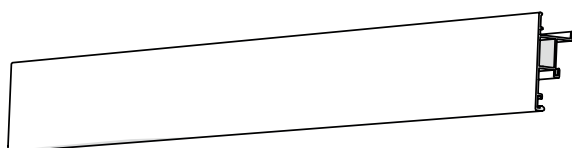


Manual of motor setting





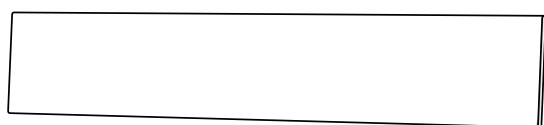
1x



2x



2x



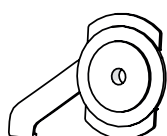
2x



.....

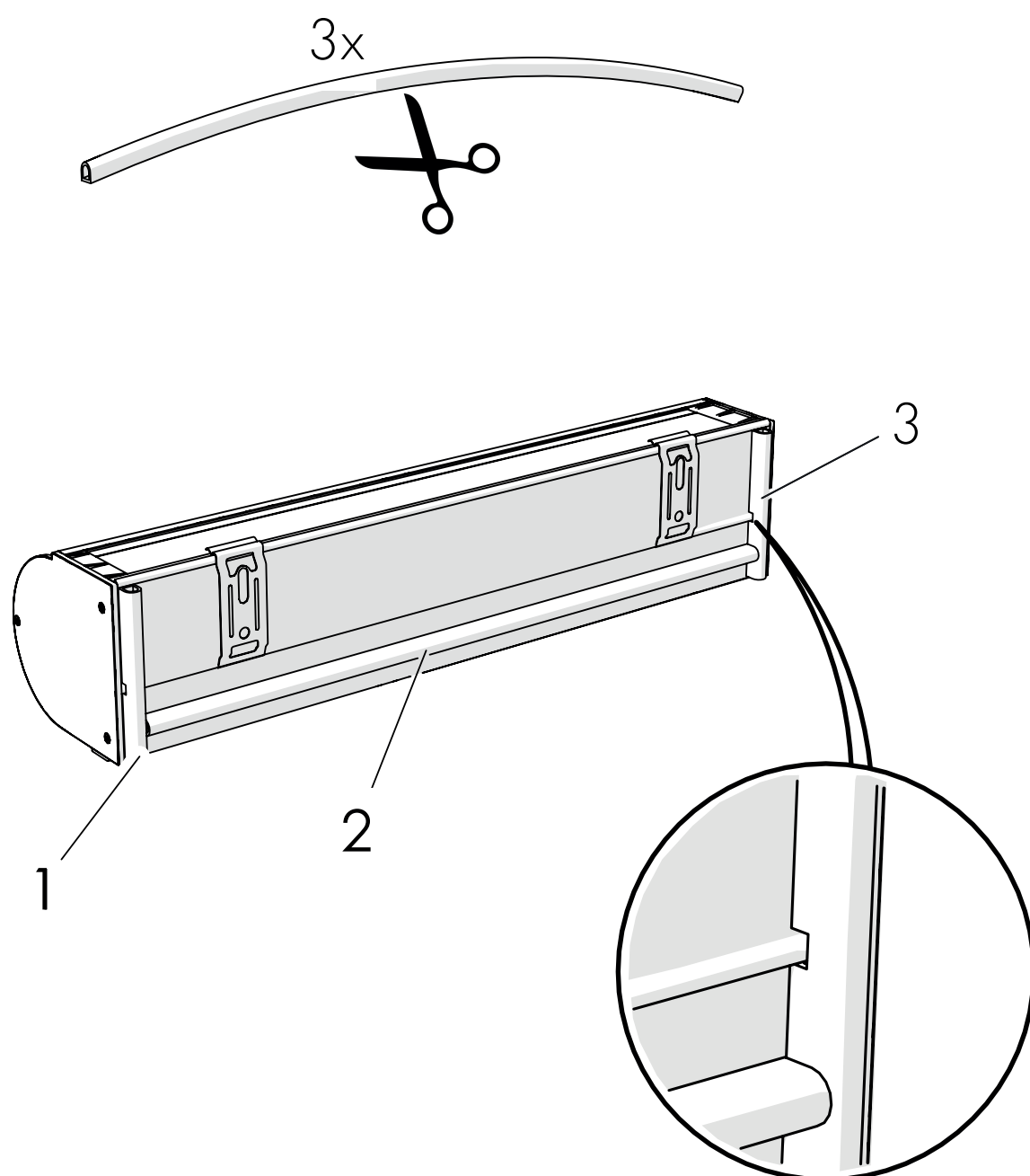


.....



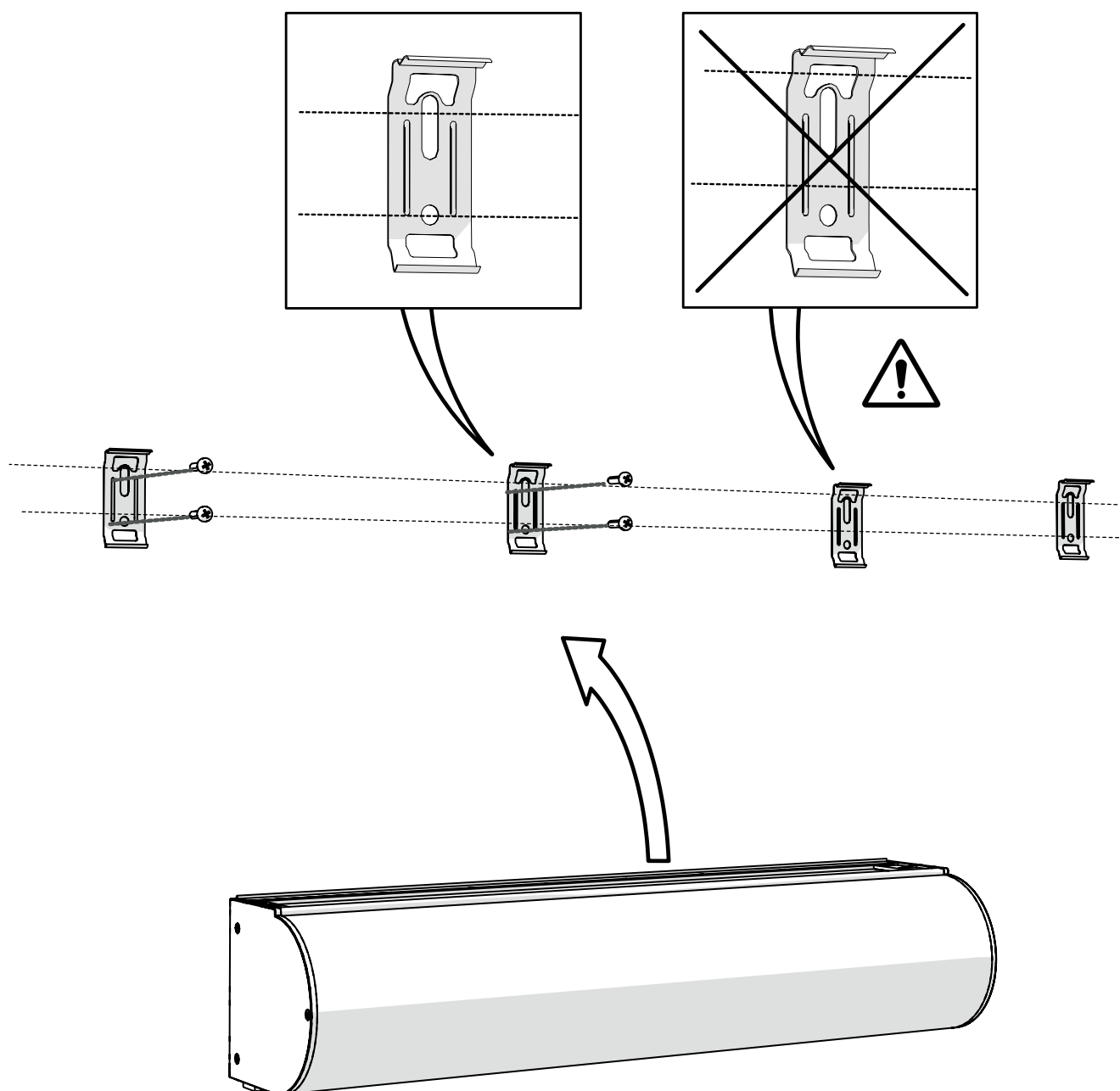
.....

Optional for blackout system

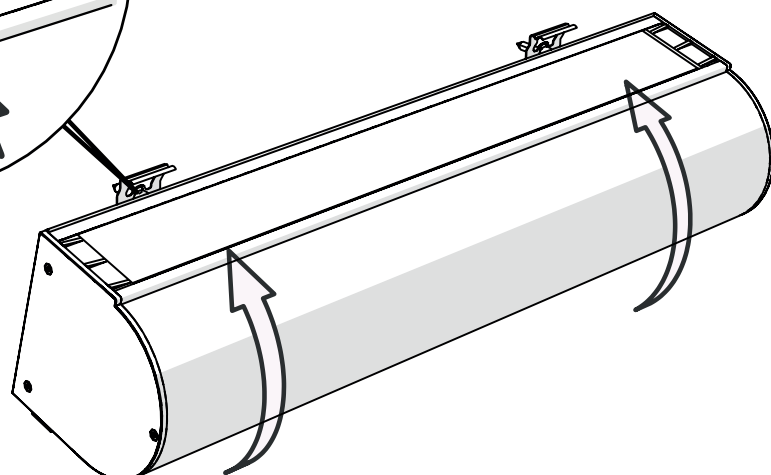
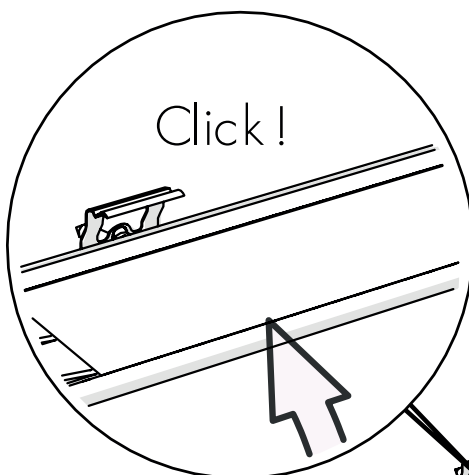
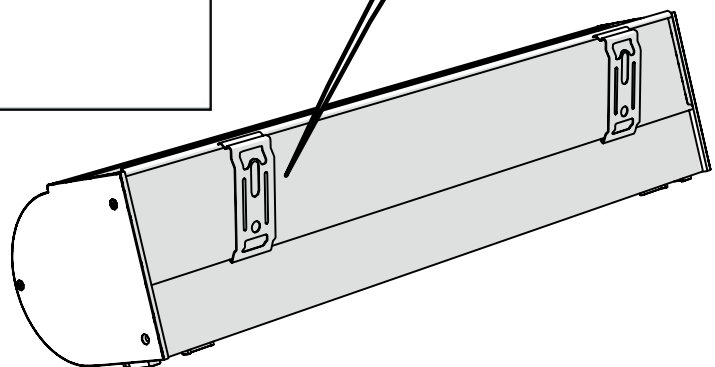
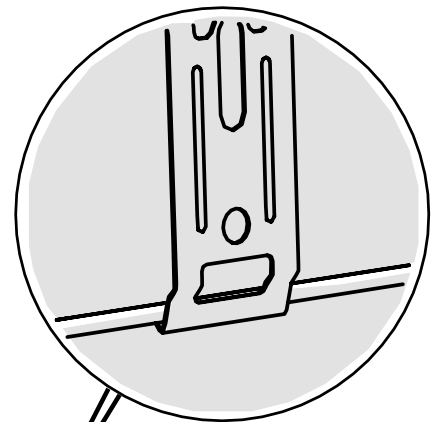
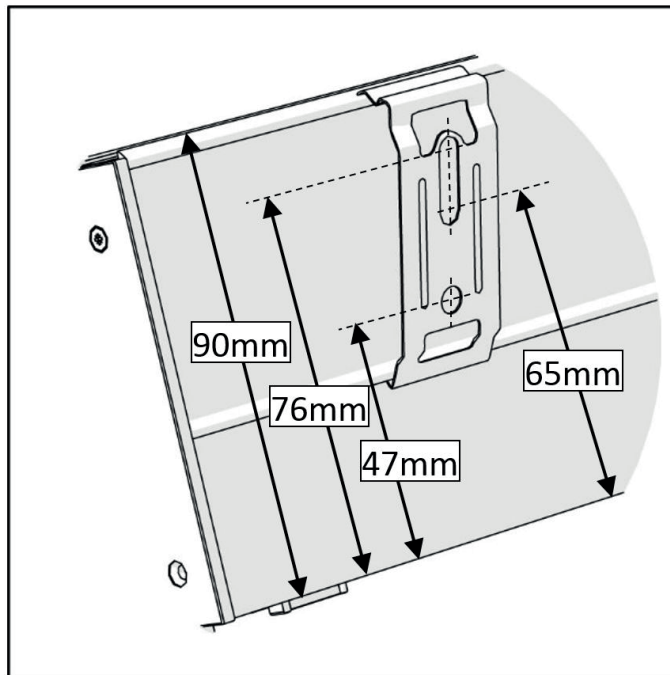


1a

Wall mounting

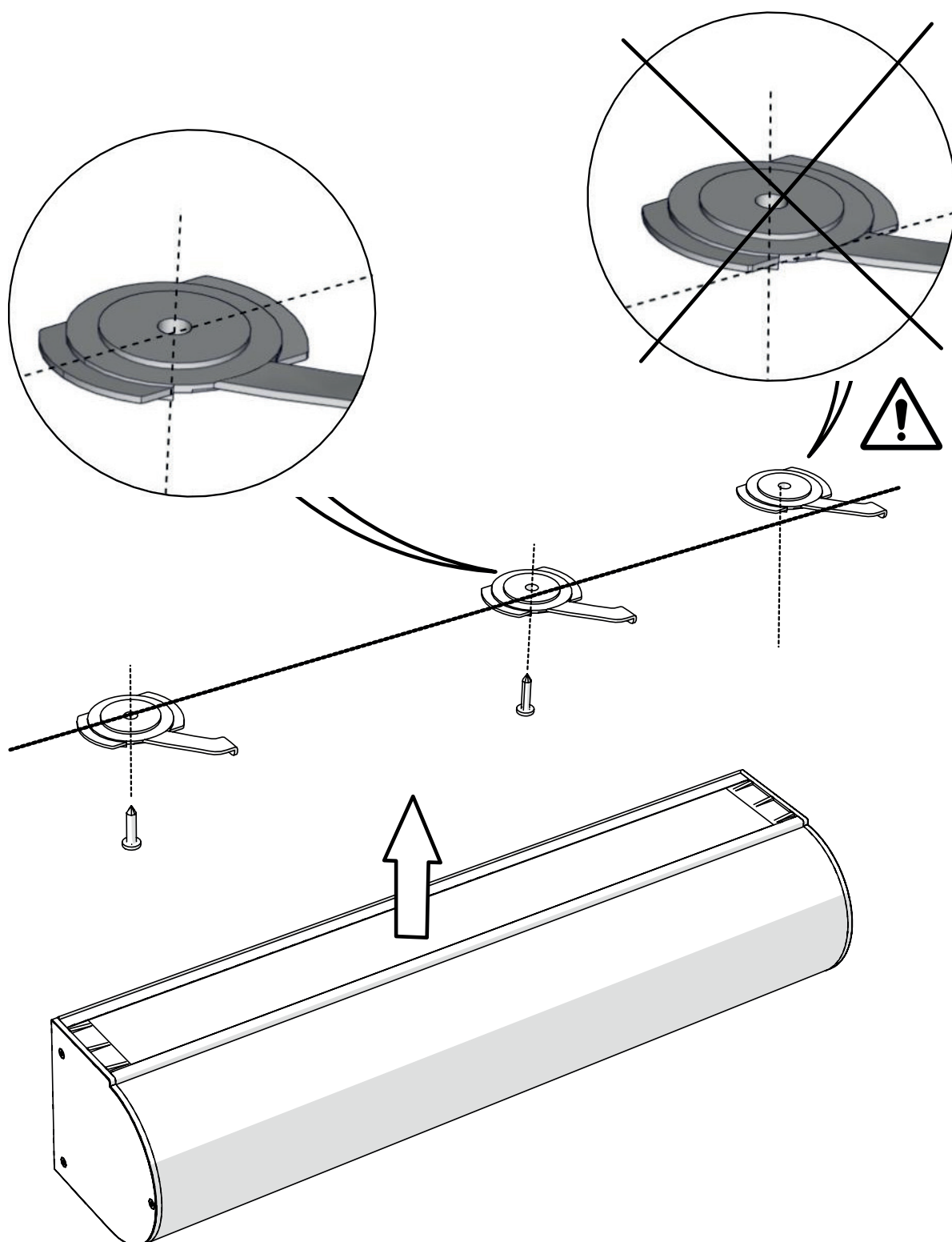


2a

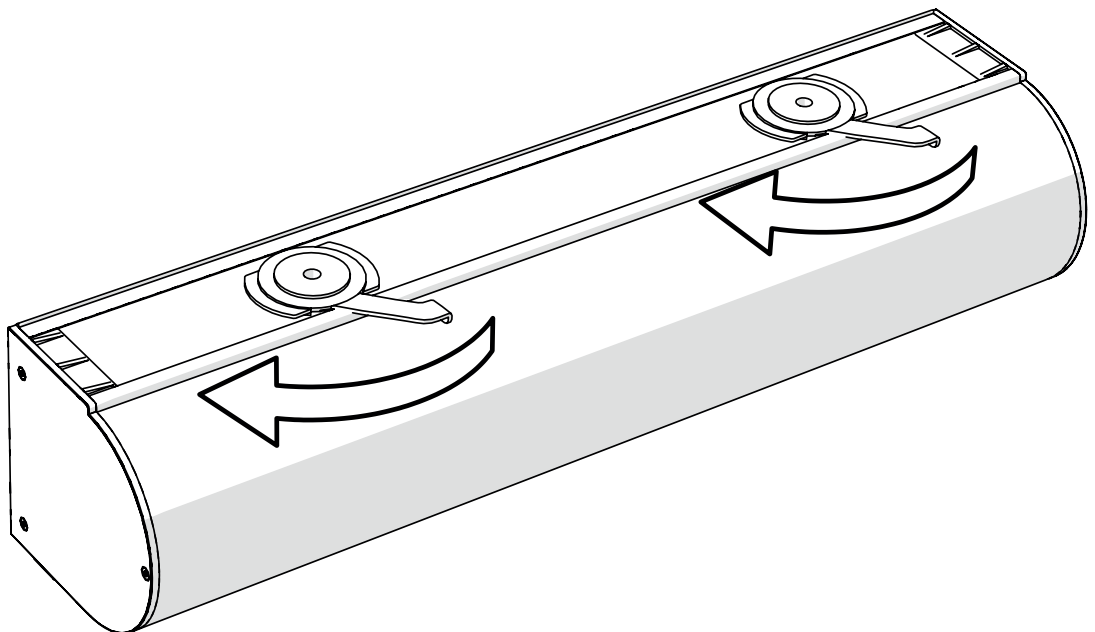
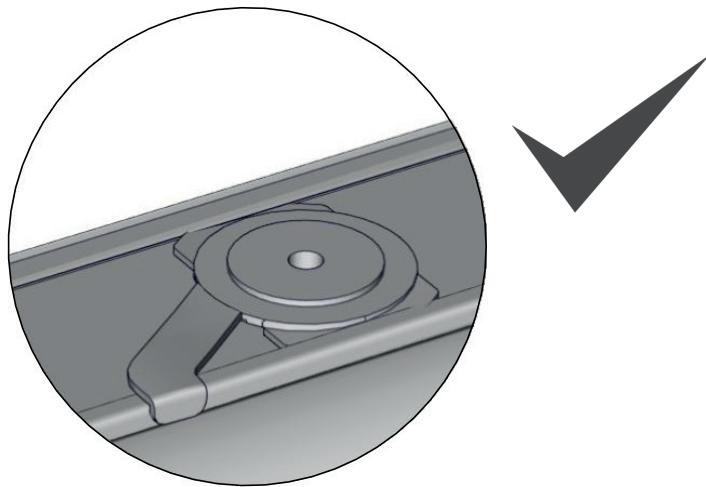


1b

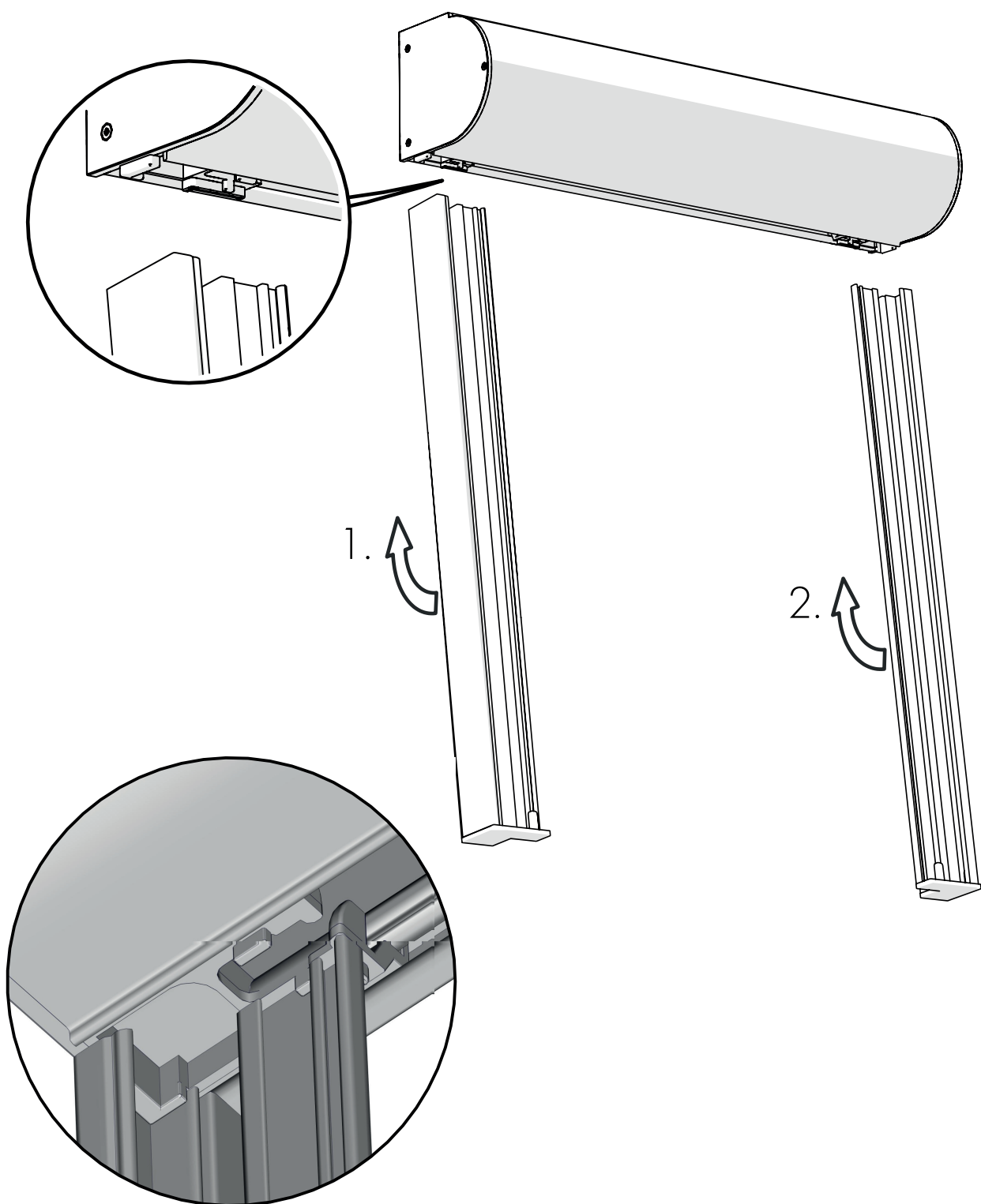
Ceiling mount



2b

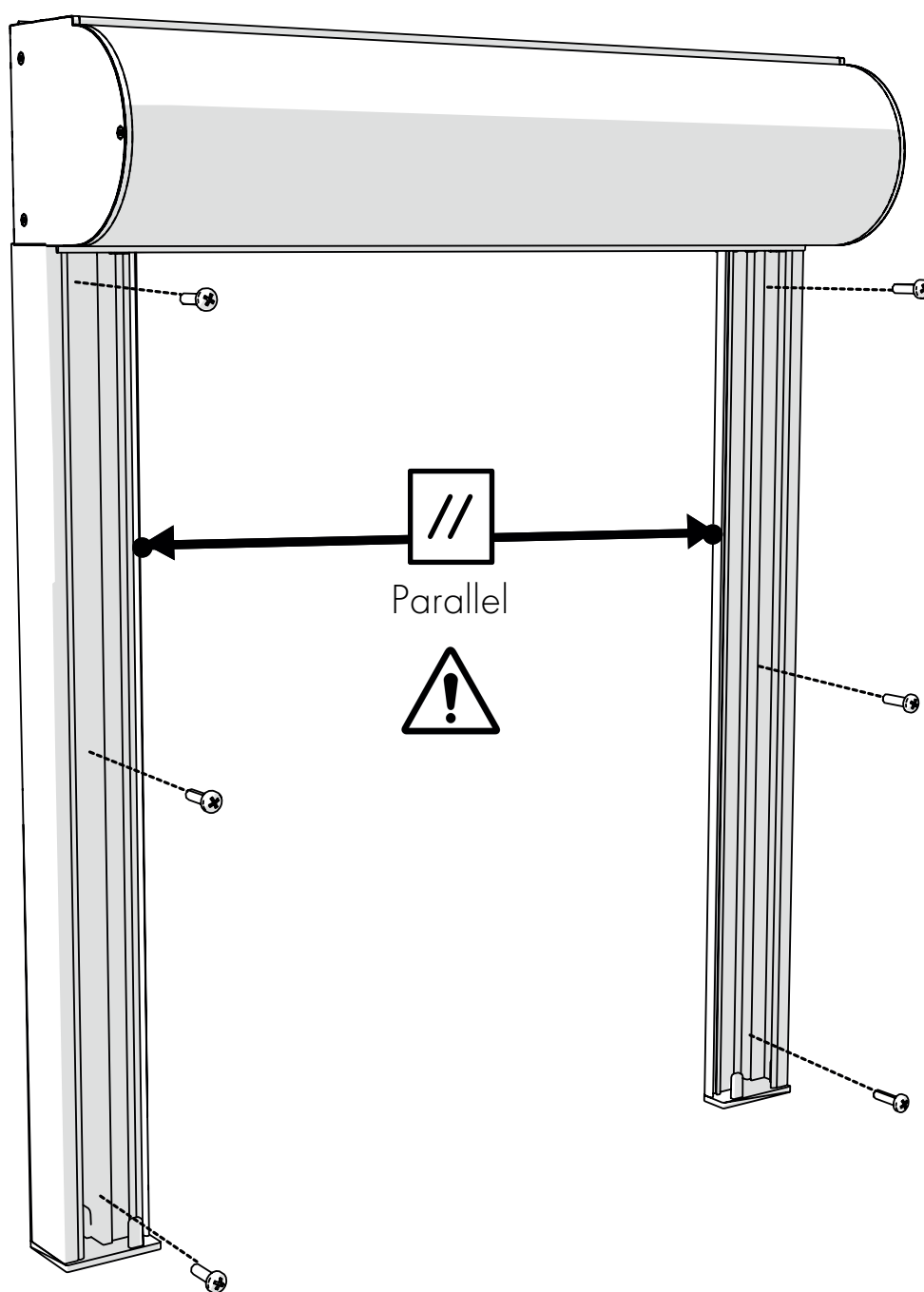


3



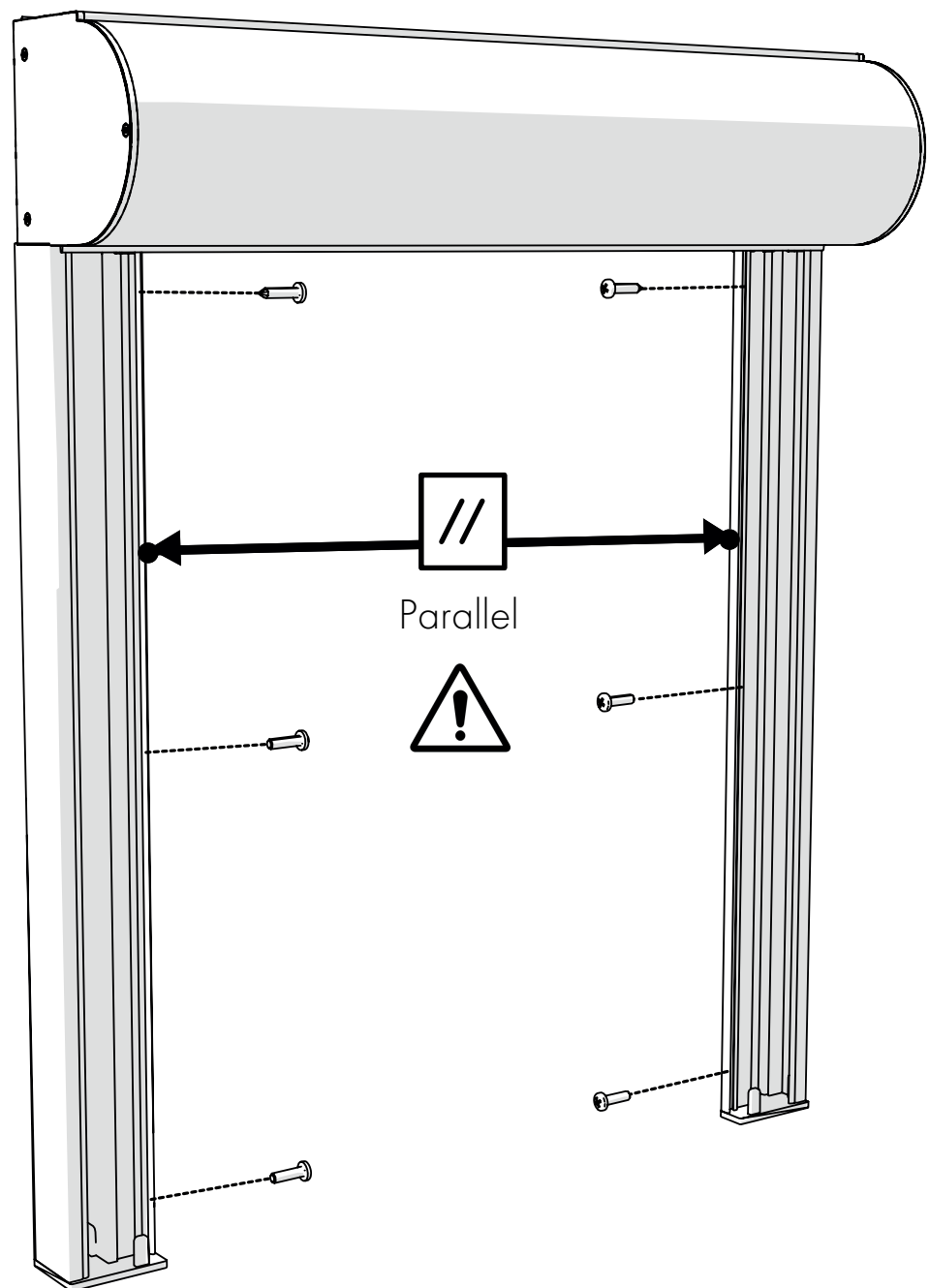
4a

Standard mounting

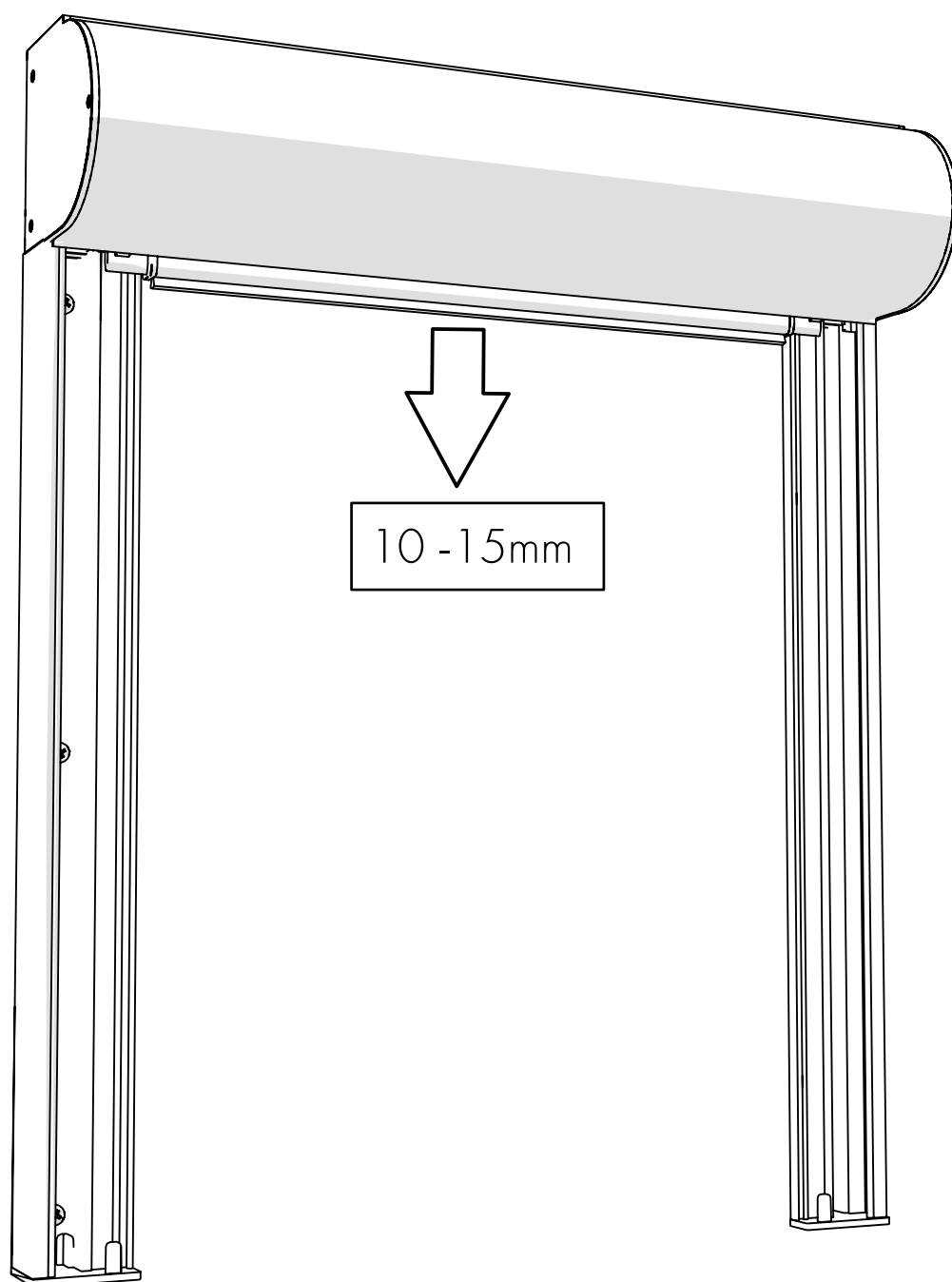


4b

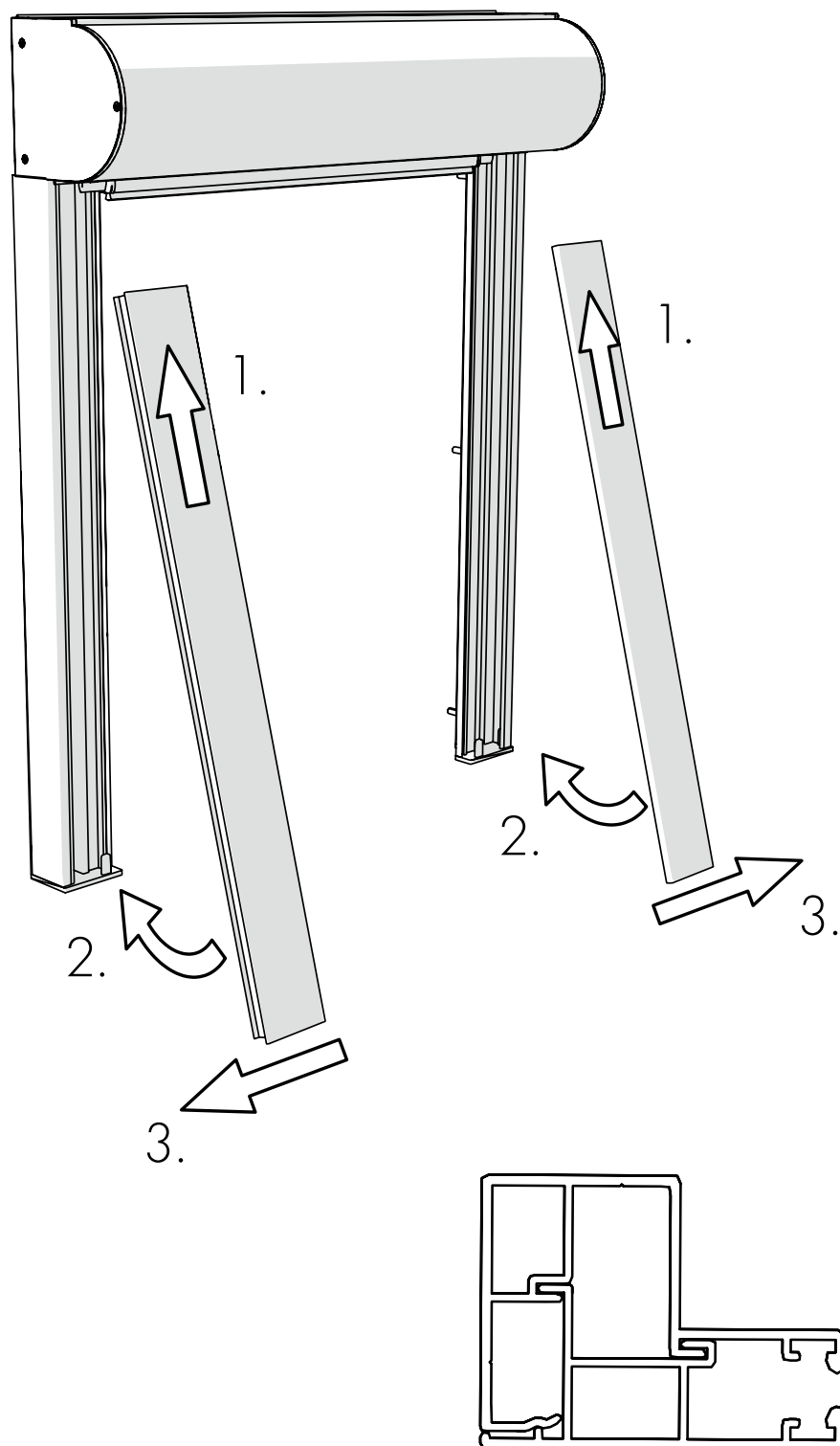
Inset mounting



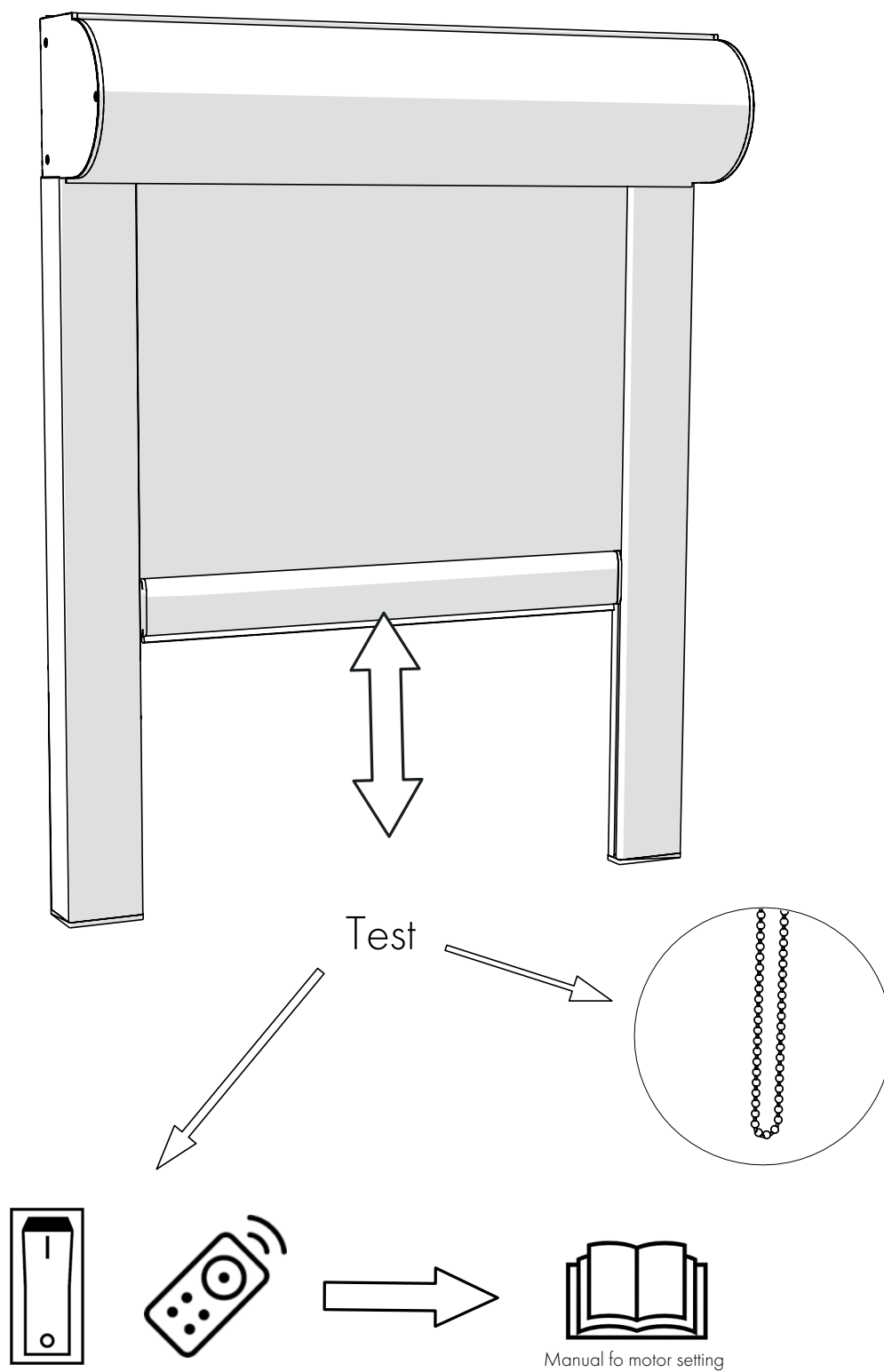
5



6

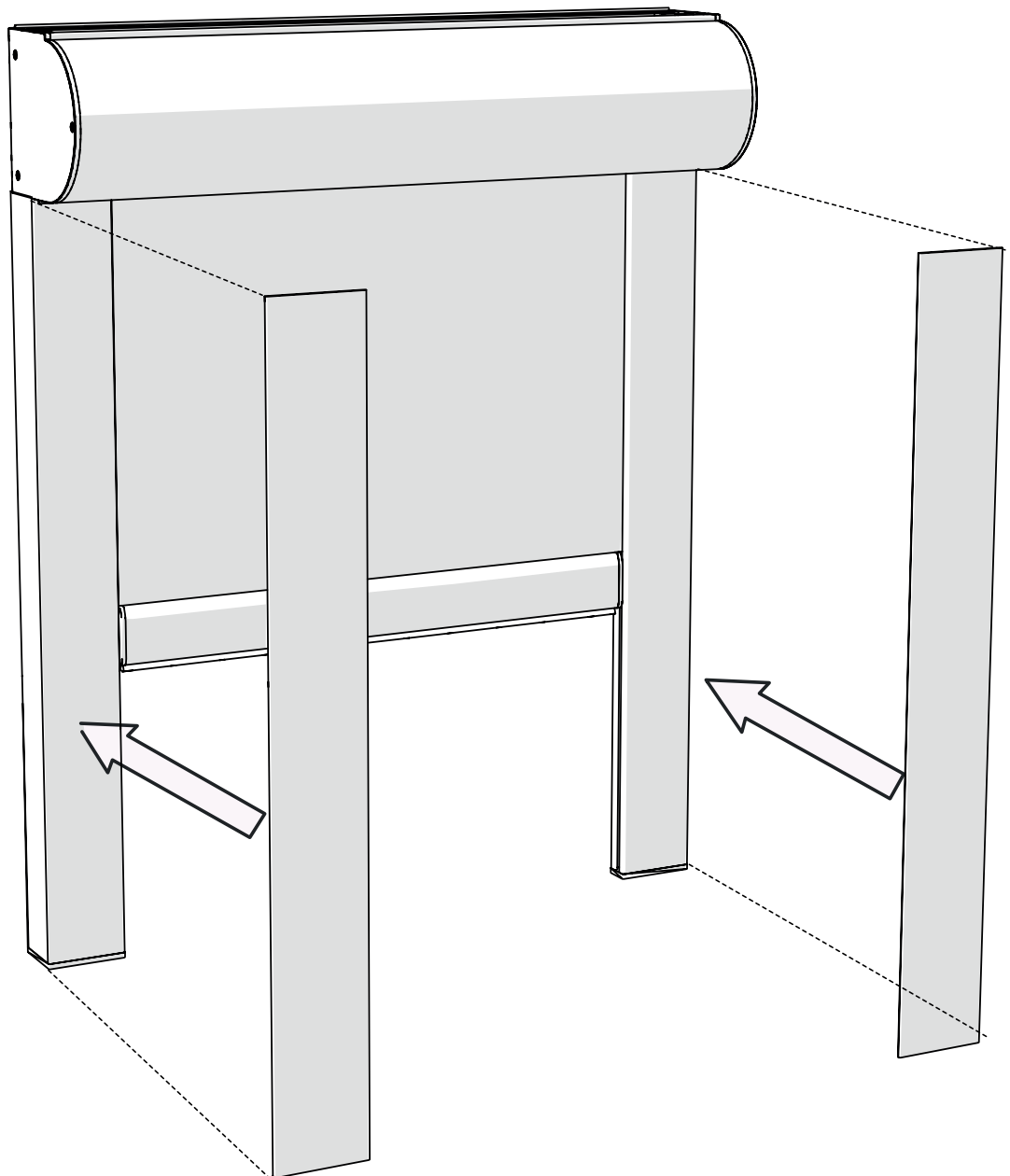


7



8

Slat cover
(optional)



10.3. Onderhoud van rolgordijnen

Om je rolgordijnen in optimale staat te houden, is regelmatig en correct onderhoud belangrijk. Hieronder vind je enkele tips:

- Stof verwijderen: Gebruik een plumeau, stofdoek of de zachte borstel van een stofzuiger om wekelijks stof te verwijderen. Zo voorkom je dat vuil zich ophoopt.
- Vlekken reinigen: Reinig vlekken lokaal met een licht vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel. Wrijf voorzichtig om schade aan de stof te voorkomen. Vermijd agressieve producten of overvloedig watergebruik.
- Mechanisme controleren: Controleer af en toe de ketting, het oprolmechanisme of de motor op vlotte werking. Smeer bewegende delen indien nodig lichtjes bij (raadpleeg de handleiding).
- Vermijd vochtige ruimtes: Hang rolgordijnen bij voorkeur niet in ruimtes met hoge luchtvochtigheid zoals badkamers zonder goede ventilatie, om schimmelvorming te vermijden.
- Laat ze niet volledig afrollen: Rol het gordijn niet verder af dan technisch voorzien om schade aan de stof of het oprolsysteem te vermijden.

Met deze eenvoudige onderhoudstips verleng je de levensduur van je rolgordijnen en blijven ze er verzorgd uitzien.

11 Aandachtspunten

11.1. Mogelijks voorkomende problemen

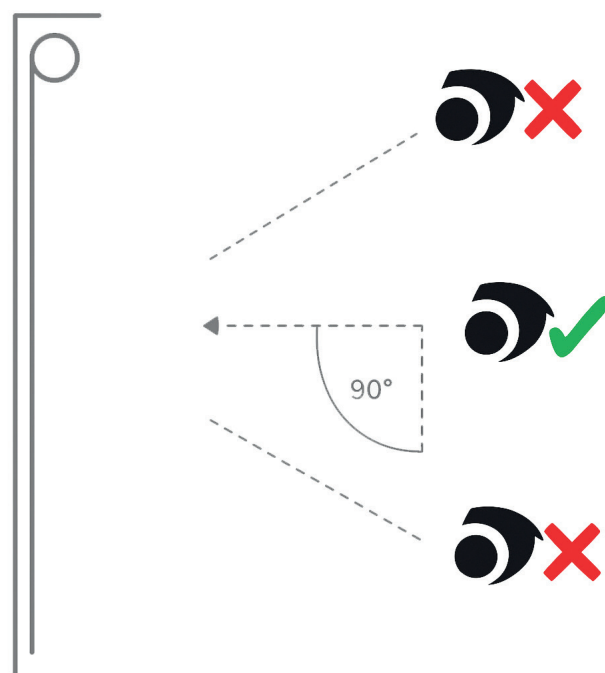
In ons bestelplatform zijn limieten ingesteld zodat men verwittigd wordt wanneer men buiten de toelaatbare grenzen gaat (bijvoorbeeld 1 op 3 verhouding niet gerespecteerd, de maximale systeemmaten of doekmaten overschreden, ...). Onderstaande issues kunnen voorkomen wanneer met deze toelaatbare grenzen overschrijdt. Het is logisch dat wanneer de rolgordijnen in de buurt (dus net kleiner dan) de limieten maakt men dus mogelijks met één van onderstaande problemen te maken krijgt. Dit kan niet uitgesloten worden.

Bij discussies over welk onderdeel dan ook zal zoveel als mogelijk volgende oordeel gebruikt worden

- Oordeel van op afstand
 - 2m met licht voor een normaal gebruik overdag (dus niet met scheerlicht, fel belichting achter of voor of met kunstlicht die fouten of oneffenheden accentueren door schaduwwerking
 - Oordeel alleen over de dingen die je ziet op ooghoogte loodrecht op het gordijn. Dus kijk niet naar schuin boven of onder.
 - Oordeel alleen met het blote oog
- Rolgordijnen worden beoordeeld op hun technische werking. Esthetiek is subjectief.
- Rolgordijnen kunnen wel bekeken worden in het horizontaal vlak op ooghoogte onder een hoek van maximaal 45 graden. Dus oordeel nooit in de langsrichting van een rolgordijn

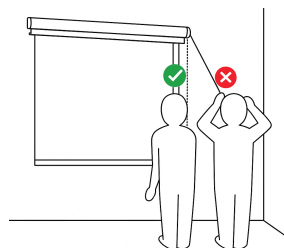
Bij verder discussies is de geregistreerde Belgische norm NBN EN 13120 van toepassing waar ook de parameters van Child Safety in vermeld staan.

Problemen kunnen ontstaan door onoordeelkundig gebruik, foute plaatsing, of geplaatst in niet ideale omstandigheden (vochtige ruimtes, felle zon, warme omgevingen, ...). Hierna worden enkele belangrijke aandachtspunten vermeld.



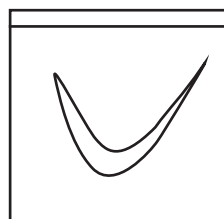
Correcte bediening

De bedieningsmechanismen bedienen als een goede huisvader, niet aan de bedieningen trekken.
De rolgordijnen nooit verder aflaten dan voorzien omdat het risico bestaat dat de rolgordijnen van de buis rollen.



V vorming

Brede rolgordijnen kunnen een ongewenst effect van "V-vorming" vertonen. Dit ontstaat wanneer de bovenbuis van het rolgordijn doorbuigt of inzakt door zwaartekracht, wat leidt tot een rimpel in de stof die op een "V" lijkt. Rolgordijnen breder dan 2 meter vertonen vaak enige mate van doorzakking van de stof op de bovenbuis. **Het risico op V vorming kan verlaagd worden door te kiezen van een grotere buisdiameter, of door het kiezen voor een Zoomtech rolgordijn.**



Oorzaken en beoordeling

Lichtinval: De zichtbaarheid van de doorzakking varieert afhankelijk van de lichtinval. Bijvoorbeeld, een zonwerend rolgordijn dat overdag is neergelaten met vol zonlicht erachter, zal van binnenuit nauwelijks doorzakking vertonen. 's Nachts, met verlichting die van boven naar beneden schijnt, worden de schaduwlijnen van de rimpel meer zichtbaar.

Esthetische beoordeling

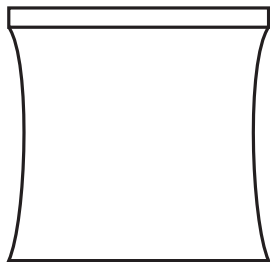
V vorming wordt visueel beoordeeld en is subjectief. **Dit is normaal ook alleen zichtbaar in zij aanzicht en niet frontaal. Dit is geen defect aan het product en de effecten kunnen groter zijn bij kunstlicht.** Het kan daarom geen aanleiding zijn voor een formele klacht.

Oplossingen en aanbevelingen

Zoomtech: Om het effect van V-vorming te verminderen, is Zoomtech ontwikkeld. Deze technologie reduceert doorbuiging tot nul, waardoor het V-effect wordt uitgesloten.

Versterkte bovenbuis: Voor rolgordijnen breder dan 2 meter adviseren wij een versterkte, zware bovenbuis om doorbuiging tegen te gaan.

Verdeling in kleinere breedtes: Overweeg het rolgordijn op te splitsen in kleinere breedtes en/of meerdere gordijnen aan elkaar te koppelen met een enkele linkbeugel. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit van het gordijn, maar verbetert het esthetische resultaat.



Cupping of curling

Cupping is een veelvoorkomend fenomeen bij rolgordijnen waarbij de randen van de stof naar binnen of naar buiten krommen. Dit effect kan ontstaan door verschillen in spanning of krimp tussen het midden en de randen van de stof. Het risico op cupping is ook groter wanneer de stof gedraaid wordt. Cupping is vooral zichtbaar in het midden van de hoogte van het rolgordijn en kan na verloop van tijd en bij regelmatig gebruik verminderen. Om cupping effectief te meten en te beoordelen, en om passende oplossingen te bieden, zijn onderstaande richtlijnen opgesteld.

Oorzaak en Beoordeling

Bij normaal dagelijks gebruik, waarbij het rolgordijn elke dag geopend en gesloten wordt, neemt het cupping-effect doorgaans af na enkele weken. Stoffen kunnen reageren op temperatuurwisselingen en luchtvochtigheid, wat kan leiden tot cupping. Dit kan resulteren in een grotere lichtinval aan de zijkanten van het rolgordijn. Cupping tot enkele centimeters wordt als acceptabel beschouwd, mits het kleiner is dan 4% van de breedte van het rolgordijn.

Oplossingen en Aanbevelingen

Bij nieuwe rolgordijnen met krullende zijkanten wordt aanbevolen de stof twee dagen op de buis te laten zitten en daarna dagelijks op en neer te bewegen. Dit helpt het cupping-effect te verminderen. Regelmatig gebruik zorgt ervoor dat het cupping-effect na verloop van tijd afneemt. Het is belangrijk om rekening te houden met temperatuur- en vochtigheidsveranderingen in de ruimte en de omstandigheden zo stabiel mogelijk te houden om extreme cupping te voorkomen.

Rippling

Rimpels in het vlak van rolgordijnen kunnen zowel horizontaal als verticaal voorkomen en leiden tot een oneffen uiterlijk van het gordijn. Deze rimpels ontstaan vaak door spanningsverschillen in de stof, onjuiste montage of omgevingsfactoren zoals temperatuur- en vochtigheidsveranderingen.

Oorzaak en Beoordeling

Rimpels in het vlak van rolgordijnen kunnen ontstaan door verschillende factoren:

- **Spanningsverschillen:** Ongelijke spanning tijdens het oprollen of door het gewicht van de stof kan leiden tot rimpels. Dit kan zowel horizontaal als verticaal zichtbaar zijn.
- **Montage:** Onjuiste of scheve montage van de rolgordijnen kan rimpels veroorzaken doordat de stof niet gelijkmatig wordt gespannen.
- **Omgevingsfactoren:** Temperatuur- en vochtigheidsveranderingen kunnen ervoor zorgen dat de stof uitzet of krimpt, wat rimpels kan veroorzaken.

Rimpels worden visueel beoordeeld en kunnen esthetisch storend zijn, maar worden niet altijd als een defect beschouwd. Voor het correct beoordelen verwijzen we naar de inleiding van 9.4

Oplossingen en Aanbevelingen

Om rimpels in het vlak van rolgordijnen te verminderen, kunnen de volgende maatregelen worden genomen:

1. **Correcte montage:** Zorg ervoor dat de rolgordijnen nauwkeurig en waterpas worden gemonteerd. Dit helpt om de spanning gelijkmatig te verdelen en rimpelvorming te minimaliseren.
2. **Omgevingscondities:** Probeer de temperatuur en luchtvochtigheid in de ruimte stabiel te houden om de invloed van omgevingsfactoren op de stof te minimaliseren.

Als rimpels ondanks deze maatregelen blijven bestaan en als storend worden ervaren, neem dan contact op met de leverancier voor verder advies en mogelijke aanpassingen. Rimpels in het vlak van rolgordijnen zijn mogelijks te corrigeren door professionele aanpassingen in de productie.

Uitrafelen

Uitrafelen van stoffen bij rolgordijnen kan optreden wanneer de stoffen niet 100% recht hangen. Dit komt doordat de vezels aan de zijkant zijn afgeknipt, wat de kans op uitrafelen vergroot. Het risico is extra groot bij transparante stoffen. Daarnaast kan uitrafelen ook ontstaat door verkeerd gebruik, waarbij het rolgordijn scheef oprolt en de stof tegen de steunen schuurt. Dit specifieke probleem valt buiten de garantie.

Oorzaak en beoordeling

Scheef oprollen van het rolgordijn kan ertoe leiden dat de stof tegen de steunen schuurt, wat uitrafelen veroorzaakt. Dit gebeurt vaak door onjuiste bediening of installatie. Dit wordt gezien als verkeerd gebruik en valt niet onder de garantievoorzwaarden.

Oplossingen en aanbevelingen

Correcte installatie: Installeer het rolgordijn zorgvuldig om scheef oprollen te voorkomen. Controleer regelmatig de uitlijning en pas deze indien nodig aan.

Juiste bediening: Gebruik het rolgordijn correct en vermijd situaties waarin de stof tegen de steunen kan schuren.

Als ondanks deze maatregelen uitrafelen blijft optreden en storend is, kan contact worden opgenomen met de leverancier voor advies en mogelijke oplossingen. Houd er echter rekening mee dat uitrafelen door verkeerd gebruik of scheef oprollen niet onder de garantie valt.

Memory effect

Het memory effect bij verduisterende stoffen kan optreden wanneer het materiaal na langdurig opgerold te zijn geweest, een blijvende vorm behoudt. Dit kan leiden tot golvingen, kreukels of een ongelijkmatige uitstraling van het rolgordijn bij het uitrollen. Het memory effect kan zowel de esthetiek als de functionaliteit van het rolgordijn negatief beïnvloeden.

Oorzaak en beoordeling

- Langdurig opgerold: Verduisterende stoffen hebben de neiging om een blijvende vorm aan te nemen wanneer ze langdurig opgerold zijn geweest, vanwege de eigenschappen van de gebruikte materialen.
- Gevolg voor uitstraling: Bij het uitrollen van het rolgordijn kunnen golvingen, kreukels of een ongelijkmatige uitstraling ontstaan, wat de visuele aantrekkingskracht van het gordijn kan verminderen.

Oplossingen en aanbevelingen

Regelmatig gebruik: Rol verduisterende rolgordijnen regelmatig op en af om het memory effect te minimaliseren.

Het is belangrijk op te merken dat het memory effect een natuurlijke eigenschap van verduisterende stoffen kan zijn en dat het deel uitmaakt van hun functionele kenmerken

Verkleving

Verkleving bij rolgordijnen kan optreden wanneer delen van de stof aan elkaar hechten, wat kan leiden tot problemen bij het soepel openen en sluiten van het gordijn. Dit fenomeen komt vaak voor bij bepaalde soorten stoffen en in omgevingen met hoge luchtvochtigheid of hoge temperaturen. Hieronder wordt verkleving bij rolgordijnen nader beschreven, inclusief oorzaken, beoordeling en aanbevelingen.

Oorzaak en beoordeling

Type stoffen:

- Sommige stoffen hebben de neiging om aan elkaar te kleven door hun samenstelling. Deze eigenschappen komen meer tot uiting in vochtige, warme omgevingen

Omgevingsfactoren:

- Hoge luchtvochtigheid kan bijdragen aan verkleving doordat vochtigheid de stoffen aan elkaar doet plakken.
- Hoge temperaturen zorgen ervoor dat de buis van het rolgordijn zeer warm kan worden.

Gebruikspatronen:

- Onregelmatig gebruik van rolgordijnen kan ook bijdragen aan verkleving, vooral wanneer het gordijn langdurig gesloten blijft.

Oplossingen en aanbevelingen

- Goede ventilatie: Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte om de luchtvochtigheid te verminderen en verkleving te voorkomen.
- Stofkeuze: Overweeg stoffen die minder gevoelig zijn voor verkleving, zoals materialen met speciale

- oppervlaktebehandelingen.
- Regelmatig gebruik: Gebruik rolgordijnen regelmatig door ze periodiek open en dicht te doen om verkleving te voorkomen.
- Onderhoud: Houd rolgordijnen schoon en vrij van vocht om de kans op verkleving te minimaliseren.

Indien verkleving optreedt en problemen veroorzaakt bij het gebruik van rolgordijnen, neem dan contact op met de leverancier voor advies en mogelijke oplossingen

Telescopisch oprollen

Telescopisch oprollen bij rolgordijnen kan leiden tot specifieke problemen die invloed hebben op de stabiliteit en functionaliteit van het gordijn. Hieronder worden de problemen met telescopisch oprollen nader toegelicht, inclusief mogelijke oorzaken, beoordeling en aanbevelingen.

Problemen en beoordeling

- Ophangbeugels: Het kan voorkomen dat de ophangbeugels losraken of niet stevig genoeg zijn bevestigd, wat resulteert in een instabiele ophanging van het rolgordijn. Dit kan leiden tot scheef oprollen en verminderde functionaliteit.
- Controle van ophangpunten: Het is essentieel om regelmatig te controleren of de ophangpunten en de bovenbuis van het rolgordijn waterpas hangen. Dit zorgt voor een stabiele installatie en voorkomt problemen bij het oprollen.
- Mogelijks is er een obstakel die het afrollen van het rolgordijn heeft belemmerd.

Oplossingen en aanbevelingen

- Vastzetten van ophangbeugels: Zorg ervoor dat de ophangbeugels stevig vastzitten en goed zijn bevestigd aan de muur of het plafond. Gebruik indien nodig extra bevestigingsmiddelen zoals pluggen en schroeven.
- Waterpas ophangen: Hang de ophangpunten en de bovenbuis van het rolgordijn altijd waterpas om scheef oprollen te voorkomen. Dit zorgt voor een gelijkmatige werking en verlengt de levensduur van het gordijn.
- Voorkomen van obstakels: Zorg ervoor dat er geen obstakels onder het rolgordijn bevinden wanneer het wordt afgerold. Obstakels kunnen ervoor zorgen dat het rolgordijn verkeerd wordt opgerold, wat kan leiden tot beschadiging of uitrafelen van de stof.

Het regelmatig controleren en onderhouden van de ophanging en oprolmechanismen van rolgordijnen is cruciaal om problemen te voorkomen en een langdurige goede werking te waarborgen. Voor verdere assistentie of bij aanhoudende problemen wordt geadviseerd om contact op te nemen met de leverancier of een professionele installateur

Rimpels ter hoogte van de onderlat

Puckering is een fenomeen dat kan optreden en waarbij de stof bij de aansluiting met de onderlat rimpelt. Dit effect is met name zichtbaar bij verduisterende stoffen. Puckering ontstaat ofwel door de manier waarop de onderlat aan de stof wordt bevestigd,

wat soms leidt tot een rimpelvormige vervorming, ofwel door veranderingen in temperatuur en vochtigheid. Meestal is het tijdelijk. Het effect kan anders zijn als de zonwering maar een klein beetje is ingetrokken en/of de blootstelling van de stof aan de zon onregelmatig is.

Hoewel het niet altijd voorkomt, is het een bekend probleem in de industrie en zijn er geen definitieve oplossingen beschikbaar.

Oorzaak en beoordeling

Puckering treedt op bij de basis van het rolgordijn, waar de stof in de onderlat is bevestigd. Dit is vooral zichtbaar bij verduisterende stoffen. Het rimpelvormige uiterlijk ontstaat waar de stof en de onderlat samenkomen. De standaardmethode om een aluminium onderlat aan een vlak stuk stof te bevestigen, omvat het gebruik van een 10 of 15 mm plastic spline met een sterke kleefstrip die op de rand van de stof wordt gedrukt. Nietjes worden om de 250 tot 300 mm geplaatst en door de spline en stof geniet, waarna de stof 180 graden wordt gevouwen en in een sleuf in het aluminiumprofiel wordt geschoven. Temperatuurschommelingen kunnen ervoor zorgen dat de stof beweegt, waarbij de hitte van de zon overdag de stof kan ontspannen en de puckering kan verminderen of doen verdwijnen, om 's nachts weer te verschijnen. Puckering wordt niet beschouwd als een fabricage- of stofdefect.

Oplossingen en aanbevelingen

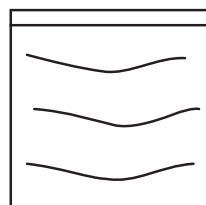
Hoewel puckering niet altijd aanwezig is bij rolgordijnen en het moeilijk te voorspellen is of een bepaalde batch stof zal rimpelen, zijn er enkele methoden om het probleem te verminderen. Een alternatieve oplossing is het gebruik van een genaaide onderzoom in plaats van een aluminium onderlat of een omwikkelde onderlat te gebruiken, wat het probleem geheel kan elimineren. Ondanks dat puckering niet als een fabricage- of stofdefect wordt beschouwd, kunnen klanten contact opnemen met onze klantenservice voor advies als hun rolgordijnen dit probleem vertonen.

Problemen met eindposities

Eindstoppen die het gordijn op een bepaalde hoogte moeten laten stoppen, kunnen verslijten of verkeerd afgesteld zijn, waardoor het gordijn te ver oprolt of niet volledig opent.

Verloop van patronen

Zowel een uni geweven stof als een patroon kunnen verlopen. Er moet rekening gehouden worden met een mogelijk verloop van 1 tot 2%.



11.2. Algemene bepalingen en leveringsvoorwaarden

- Wij leveren met garanties voor afmetingen die in de prijsboeken staan en op de labels van de stoffen. Afmetingen buiten deze maten vallen nooit onder garantie.
- Een rolgordijn mag de hoogte maximaal 3x de breedte zijn om er voor te zorgen dat het rolgordijn recht oprolt. Buiten deze verhouding garanderen we niet het goed op- en afrollen, noch een goed hanggedrag.
- Voor geschillen zal verwezen worden naar de EN13120 en gekeken worden of deze werden nageleefd.
- De garantie dekt in geen geval schade ontstaan door weersomstandigheden, verkeerd gebruik of fouten te wijten aan verkeerd opmeten, installeren, reinigen en onderhoud van de rolgordijnen.
- De garantie is niet van toepassing bij verkleuring onder invloed van licht of warmte en vormverandering in vochtige ruimtes.
- Rolgordijnen worden niet teruggenomen.
- Condensvlekken vallen niet binnen de garantieregeling.
- Klachten dienen gemeld te worden één maand na levering en steeds te documenteren met foto's.

