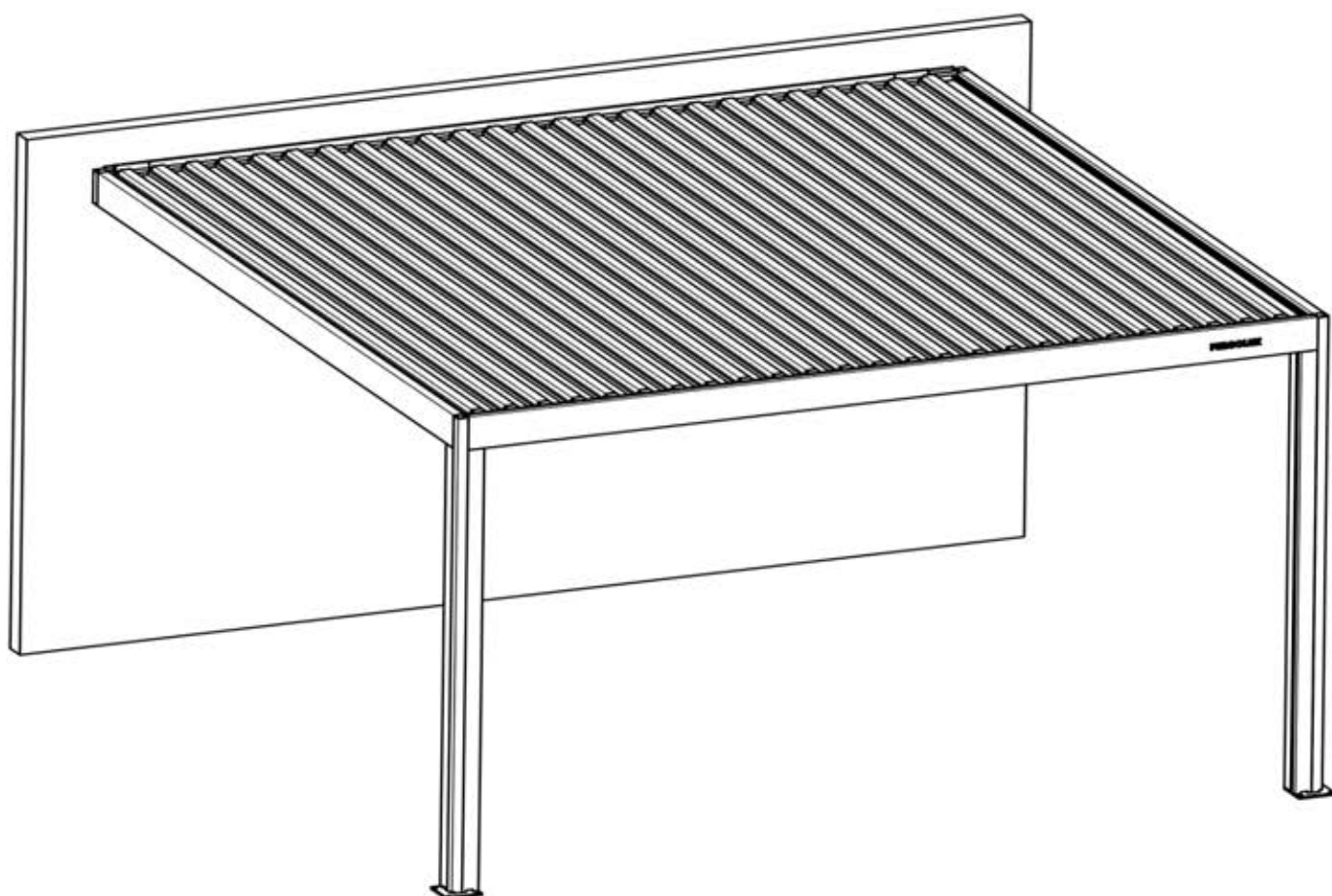


S4

PERGOLA

PRO



3 × 5m / 10' x 16'
WANDMONTIERT

PERGOLUX



Type Approved
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111317678



INFORMATIONEN



INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Ensure all parts are present and undamaged before starting the assembly.

Secure to a solid foundation with the correct fasteners for your foundation.

(If applicable) Install motors and wiring as shown. Ensure the electrical components are powered off during installation.

Use the correct lifting and installation equipment.

SAFETY WARNINGS:

Keep children and pets away during installation.

Do not operate the structure if parts are loose or improperly installed.

Ensure the structure is securely anchored to prevent accidents.

Do not insert fingers or any objects between the louvres.

MAINTENANCE:

Regularly clean the aluminum structure to maintain its appearance and prevent the accumulation of dirt.

Also, make sure to clean the gutters regularly. Inspect moving parts for wear and lubricate as necessary.

Check anchor points periodically to ensure stability.



INSTALLATIONSANLEITUNG:

Stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden und unbeschädigt sind, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Befestigen Sie sie mit den richtigen Befestigungselementen für Ihr Fundament auf einem soliden Fundament.

(Falls zutreffend) Installieren Sie Motoren und Verkabelung wie gezeigt. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Teile während der Installation ausgeschaltet sind.

Verwenden Sie die richtige Hebe- und Installationsausrüstung.

SICHERHEITSHINWEISE:

Halten Sie Kinder und Haustiere während der Installation fern.

Betreiben Sie die Struktur nicht, wenn Teile lose oder nicht richtig installiert sind.

Stellen Sie sicher, dass die Struktur sicher verankert ist, um Unfälle zu vermeiden.

Stecken Sie keine Finger oder andere Gegenstände zwischen die Lamellen.

WARTUNG:

Reinigen Sie die Aluminiumstruktur regelmäßig, um ihr Aussehen zu erhalten und die Ansammlung von Schmutz zu verhindern.

Reinigen Sie auch die Dachrinnen regelmäßig. Überprüfen Sie bewegliche Teile auf Verschleiß und schmieren Sie sie bei Bedarf.

Überprüfen Sie die Ankerpunkte regelmäßig, um die Stabilität sicherzustellen.



Pergolux GmbH, 9 Goethestraße,
36043 Fulda,
Germany

26

DOP-PRO-FSWM-S4

EN 13561:2015

Pergolux Pergola PRO S4

External use in buildings and other
construction works

Resistance to wind loads: Class6(EN13561)

ERKLÄRUNG DER SYMBOLE



Kennzeichnet die Außenseite der Pergola-Konstruktion.



Dieser Schritt könnte mehr Kraft erfordern.



Kennzeichnet die Innenseite der Pergola-Konstruktion.



Wichtige Hinweise, die bei der Installation zu beachten sind.



Wichtig! Seien Sie bei der Montage oder Handhabung dieses Teils vorsichtig.



Dieser Artikel muss separat erworben werden.



Werkzeuge, die für die Montage benötigt werden.



Verwenden Sie Schmiermittel für eine leichtere Montage der Schraube.



Stellen Sie sicher, dass die Erdung vor dem Einschalten angeschlossen ist.



Verwenden Sie keinen normalen Hammer, um Beschädigungen zu vermeiden.



Richten Sie die Lamellen für optimalen Schatten entsprechend der Sonneneinstrahlung aus.



AC-Eingang



Wiederholen Sie diesen Schritt so oft, wie die Zahl anzeigt.

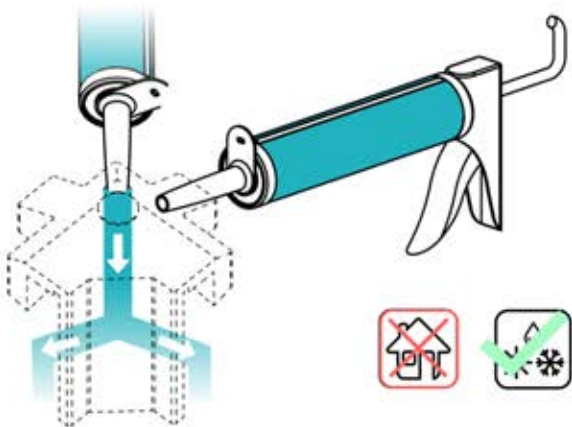


Motor

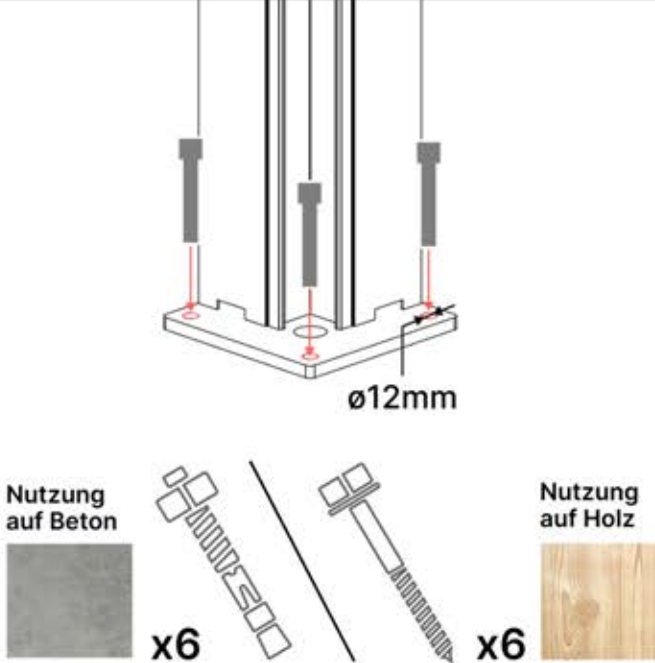


Umdrehen

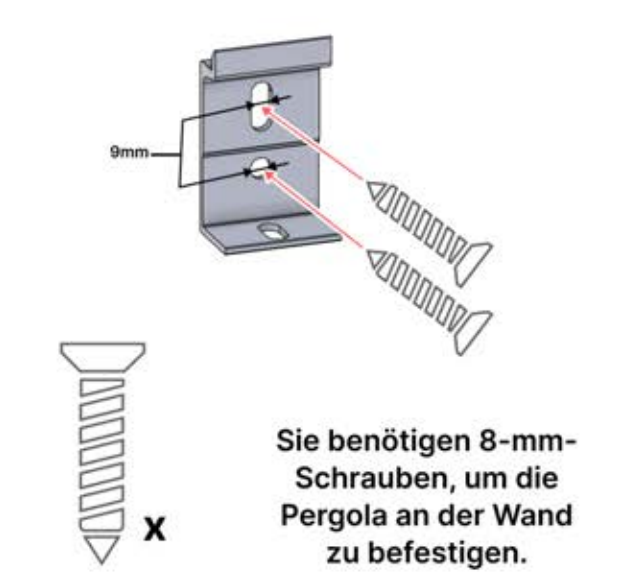
INFORMATIONEN



Verwenden Sie einen hochwertigen, witterungsbeständigen und schimmelresistenten Kleb- und Dichtstoff, um die Ecken der Pergola abzudichten. Achten Sie auf Produkte, die für den Außenbereich geeignet sind und eine starke, dauerhafte Verbindung gewährleisten.



Sie benötigen 10-mm-Schrauben, um die Pergola am Untergrund zu befestigen.



Sie benötigen 8-mm-Schrauben, um die Pergola an der Wand zu befestigen.



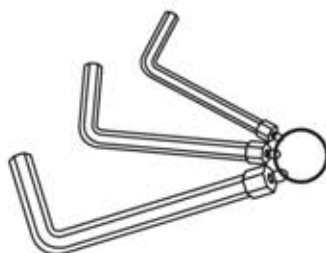
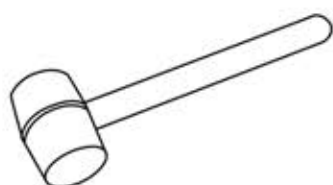
INFORMATIONEN

Alle Schrauben von **PERGOLUX** sind aus Edelstahl, um Langlebigkeit und Rostbeständigkeit zu garantieren. Befolgen Sie folgende Hinweise, um Schäden an den Schrauben zu vermeiden:

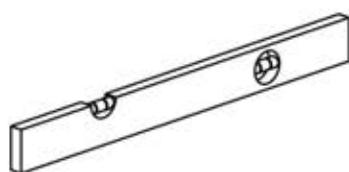
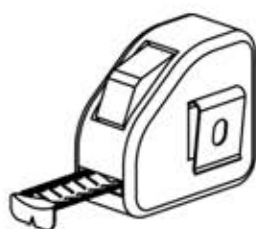
- **NICHT ZU FEST ANZIEHEN:** Wenden Sie angemessenen Druck an, um eine Beschädigung des Gewindes zu vermeiden.
- **DAS RICHTIGE WERKZEUG WÄHLEN:** Verwenden Sie den passenden Schraubendreher bzw. Bit, um den Schraubenkopf nicht zu beschädigen.
- **AUF RICHTIGE VERWENDUNG ACHTEN:** Bei korrekter Montage behalten Schrauben ihre Festigkeit und Funktionsfähigkeit über lange Zeit.
- **SCHMIEREN:** Verwenden Sie Schmiermittel für eine leichtere Montage der Schraube.



INFORMATIONEN



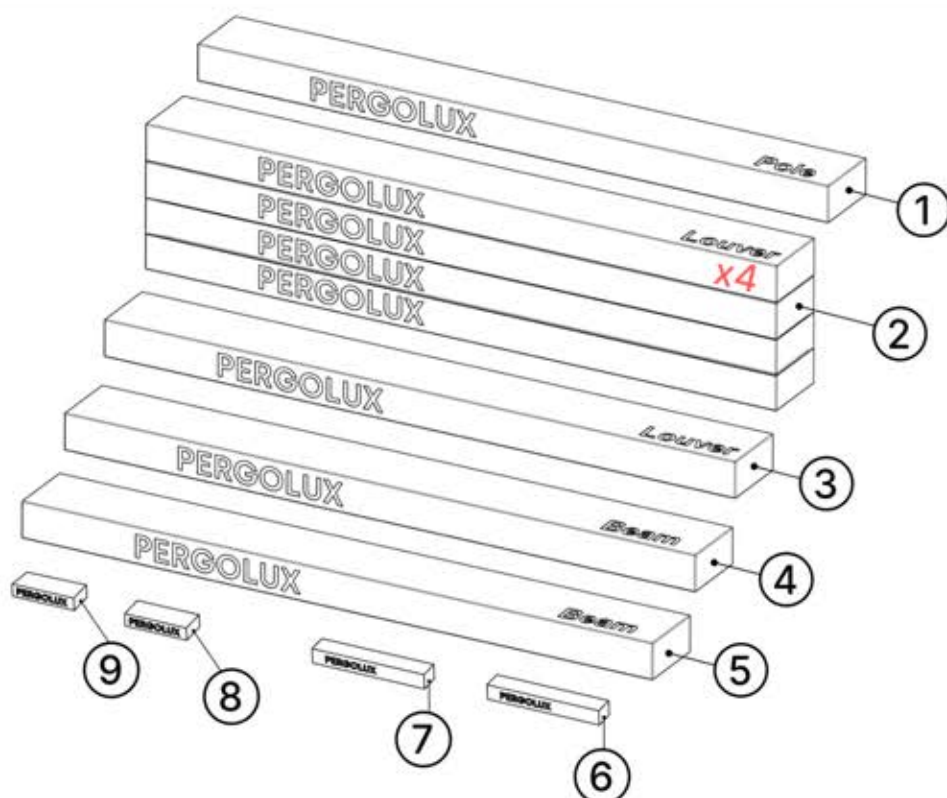
3mm, 4mm, 5mm



TX15, TX20, TX25, TX30



PAKETÜBERSICHT



ORDER	ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ
①	C120	C122	C121
②	L221	L225	L223
③	L233	L237	L235
④	B246	B254	B250
⑤	B262	B266	B264
⑥	WEISS / RGB LED		
⑦	MOTOR		
⑧	STEUERBOX		
⑨	STROMKABEL		

INHALT DER VERPACKUNG



ANTHRAZIT

WEISS

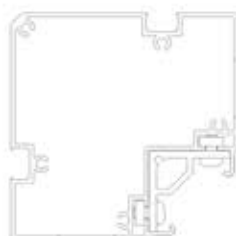
SCHWARZ

1

C120

C122

C121



PN-200002606

2x



PN-200003386

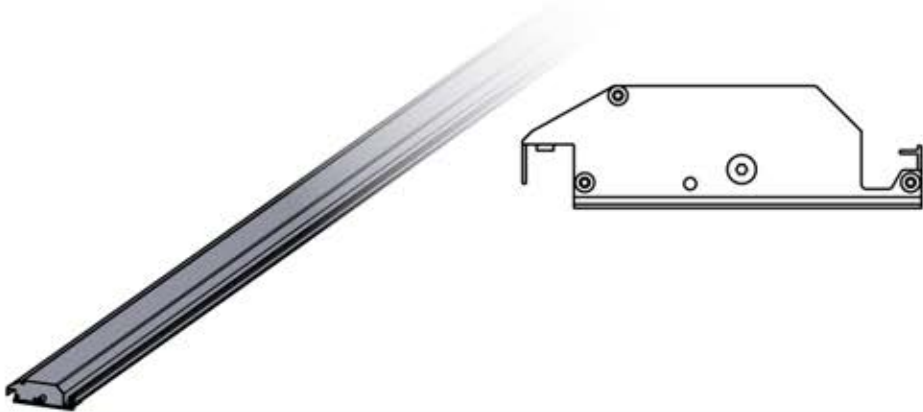
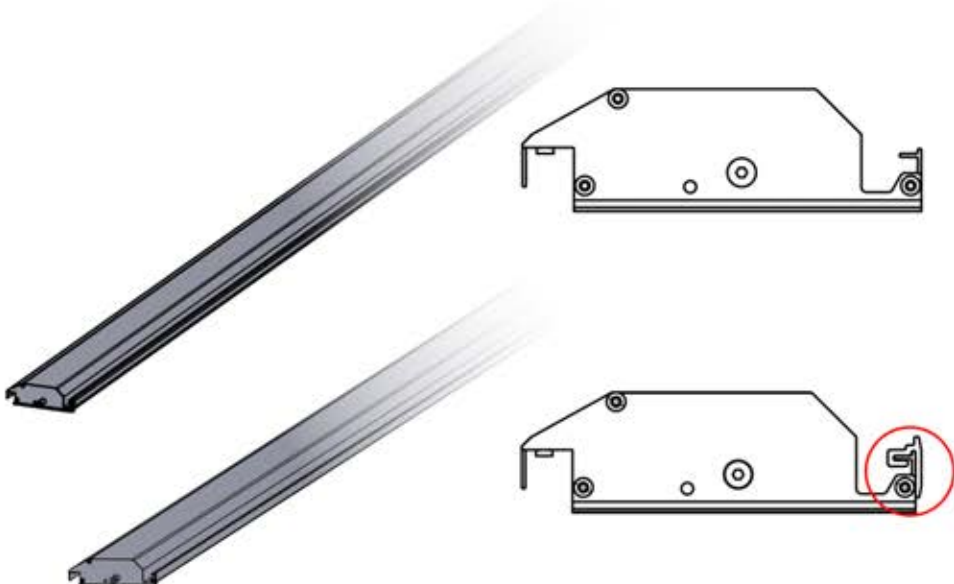
2x



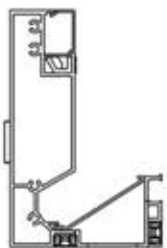
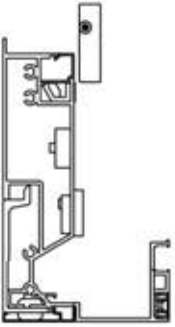
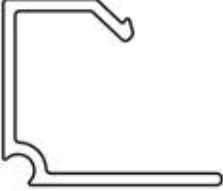
PN-200002614

2x

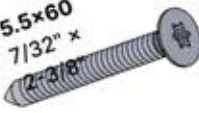
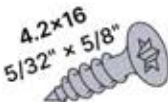
INHALT DER VERPACKUNG

		<table><tr><th>ANTHRAZIT</th><th>WEISS</th><th>SCHWARZ</th></tr><tr><td>L221</td><td>L225</td><td>L223</td></tr></table>			ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ	L221	L225	L223
ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ								
L221	L225	L223								
		PN-200002879 24X								
		<table><tr><th>ANTHRAZIT</th><th>WEISS</th><th>SCHWARZ</th></tr><tr><td>L233</td><td>L237</td><td>L235</td></tr></table>			ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ	L233	L237	L235
ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ								
L233	L237	L235								
		PN-200002879 6x PN-200002957 1x								

INHALT DER VERPACKUNG

	ANTHRAZIT WEISS SCHWARZ		
	4	B246	B254 B250
		PN-200003354 1x	
		PN-200003387 1x	
		PN-200002861 1x	
		PN-200002974 1x	
		PN-200002973 1x	

INHALT DER VERPACKUNG

		ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ
4		B246	B254	B250
			PN-200002972 1x	
			PN-200003332 1x	
			PN-200003381 1x	
		PN-200000560 10x		
		PN-200001514 4x		
		PN-200003322 1x		
		PN-200003323 1x		
		PN-200000840 18x		

INHALT DER VERPACKUNG



4

ANTHRAZIT

WEISS

SCHWARZ

B246

B254

B250

PN-20000
Zip Bag
3278



PN-200003030
1x

PN-200003031
1x



PN-200003033
2x

PN-200001207
2x

PN-20000
Zip Bag
3279



PN-200000568
32x

PN-20000
Zip Bag
3379



PN-200000960
4x

PN-20000
Zip Bag
3276



PN-200002618
4x



PN-200000571
4x

PN-20000
Zip Bag
3365



PN-200000507
4x



PN-200000569
8x



PN-200000568
2x



PN-200000516
2x

PN-20000
Zip Bag
3364

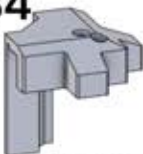


PN-200002792
2x



PN-200002617
2x

INHALT DER VERPACKUNG

		ANTHRAZIT	WEISS	SCHWARZ
		B246	B254	B250
4				
Zip Bag PN-20000 3371 	PN-200003372 1x		PN-200003373 1x	
	PN-200001946 1x		PN-200000561 1x	
	PN-200000502 1x			
Zip Bag PN-20000 3281 	PN-200002622 4x		PN-200000510 5x	
	PN-200000680 8x		PN-200000669 5x	
Zip Bag PN-20000 3284 	PN-200002625 4x		PN-200000655 5x	
Zip Bag PN-20000 3309 	PN-200003308 2x		PN-200001340 1x	
	PN-200003324 2x			

INHALT DER VERPACKUNG

	ANTHRAZIT WEISS SCHWARZ		
	5	B262	B266
		PN-200003357 1x	
		PN-200003394 1x	
		Vormontiert PN-200003035 2x	
		PN-200003043 2x	

INHALT DER VERPACKUNG



6

WEISS / RGB LED



LED-Streifen

4x



Y-Kabel

1x



7

ELEKTROMOTOR



Elektromotor
PN-200001562

1x



PN-200001623

1x



PN-200001624

1x



PN-200001625

2x

INHALT DER VERPACKUNG

! ** Nur wenn Sie LED-Lichter zur Pergola bestellt haben.



8

STEUERBOX



Steuerbox

1x



Matter-Antennenclip

1x



PN-200002684

10x



PN-200002683

5x



QR-code

1x



3M-Klebeband

1x



PN-200002756

1x



PN-200002754

1x



PN-200002758

1x



PN-200002753

2x



PN-200002759

2x



PN-200002757

1x

INHALT DER VERPACKUNG

! ** Nur wenn Sie LED-Lichter zur Pergola bestellt haben.



9

STROMKABEL



Stromkabel

1x



Alle elektrischen Teile vor der Installation prüfen.

LEDs + Motor (und Wärmelampe) sollten an die Steuerbox angeschlossen und programmiert werden, um die Funktionsfähigkeit sicherzustellen.

Matter und Smart Home lassen sich jederzeit verbinden, indem Sie einfach den bereitgestellten QR-Code scannen.

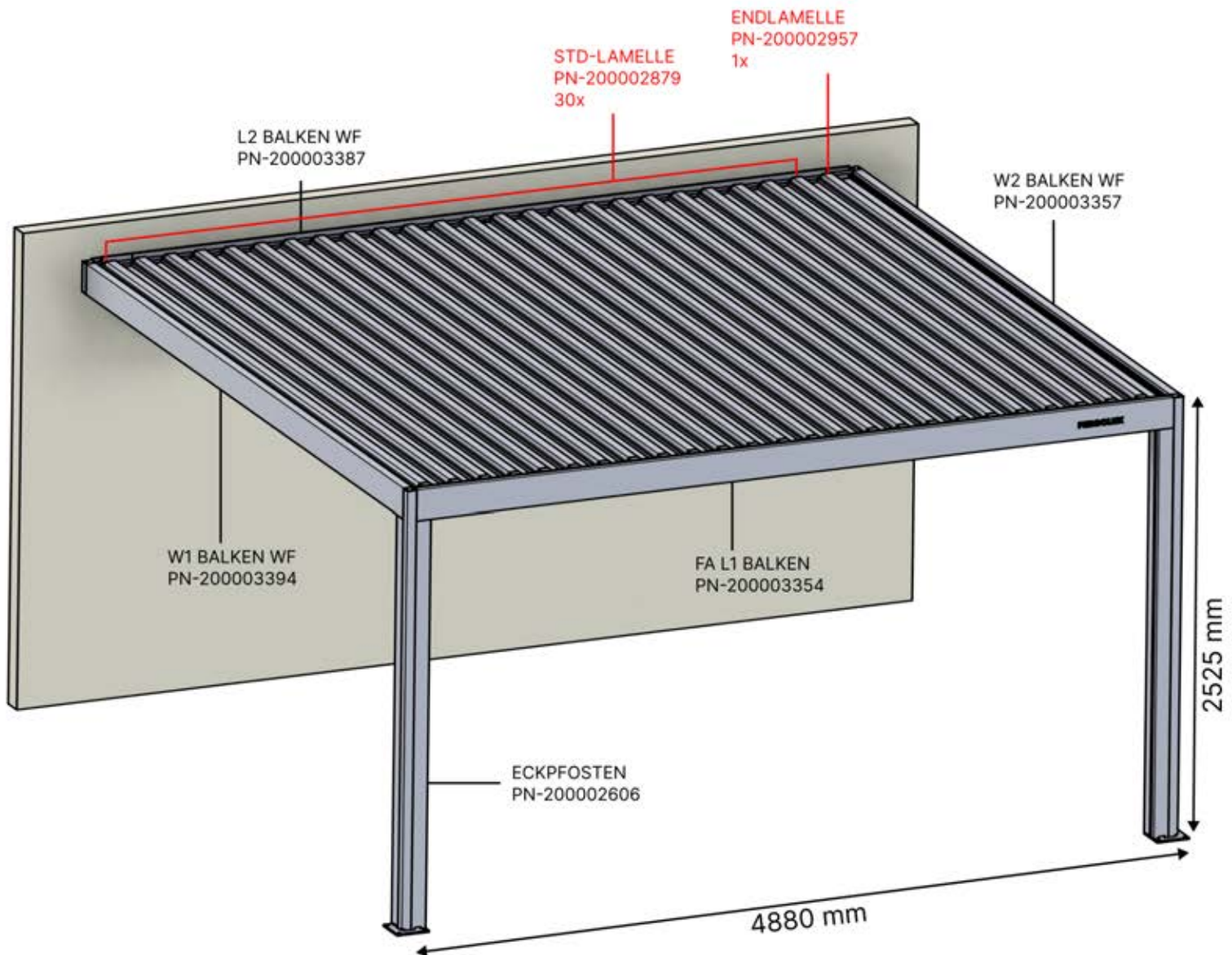


Steuerbox

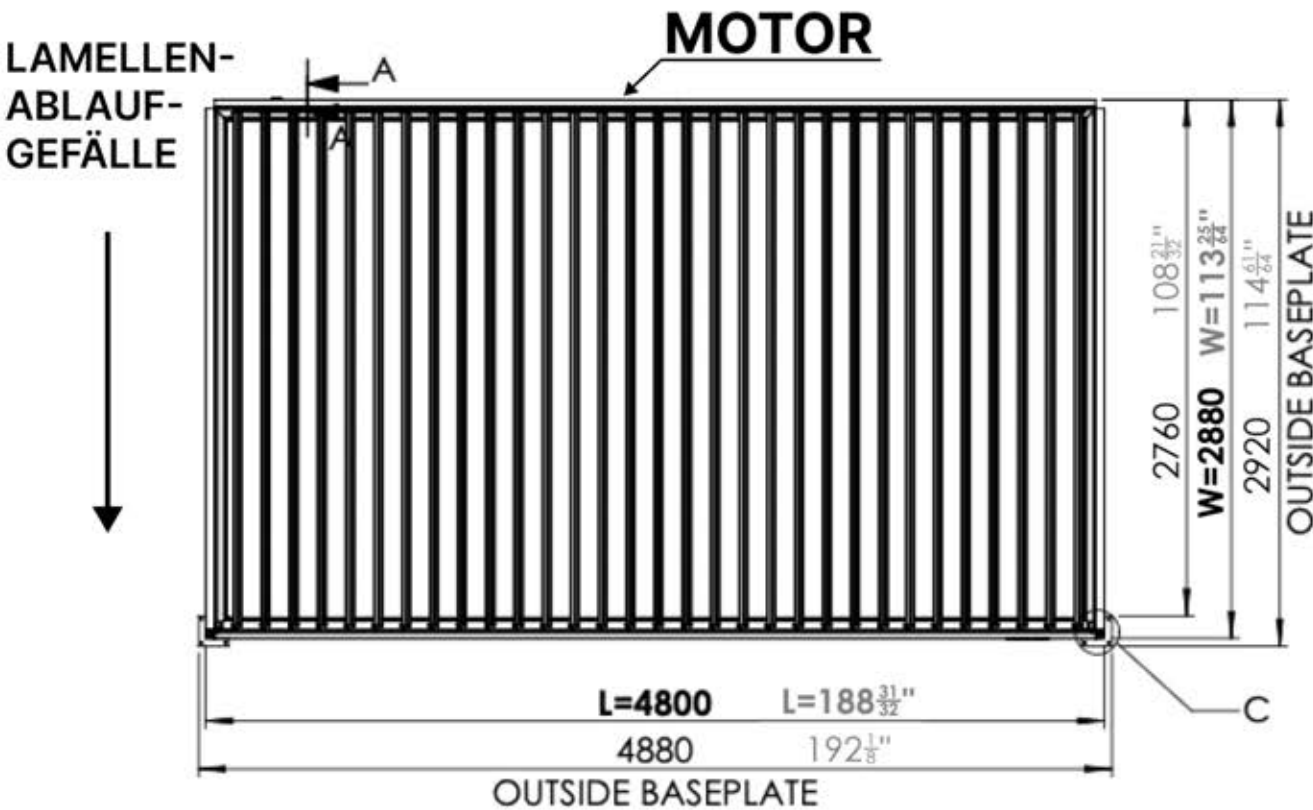
→ [Handbuch](#)

PERGOLUX | PERGOLA PRO WANDMONTIERT S4

3 × 5 M / 10' x 16'



3 × 5 M / 10'x16'



INFORMATIONEN

Montieren Sie ein Rollo, Lamellen- oder Glaswände?

Wir empfehlen, die SnapFIT-
Abdeckungen und Klammern vor der
Montage der Pergola zu entfernen.

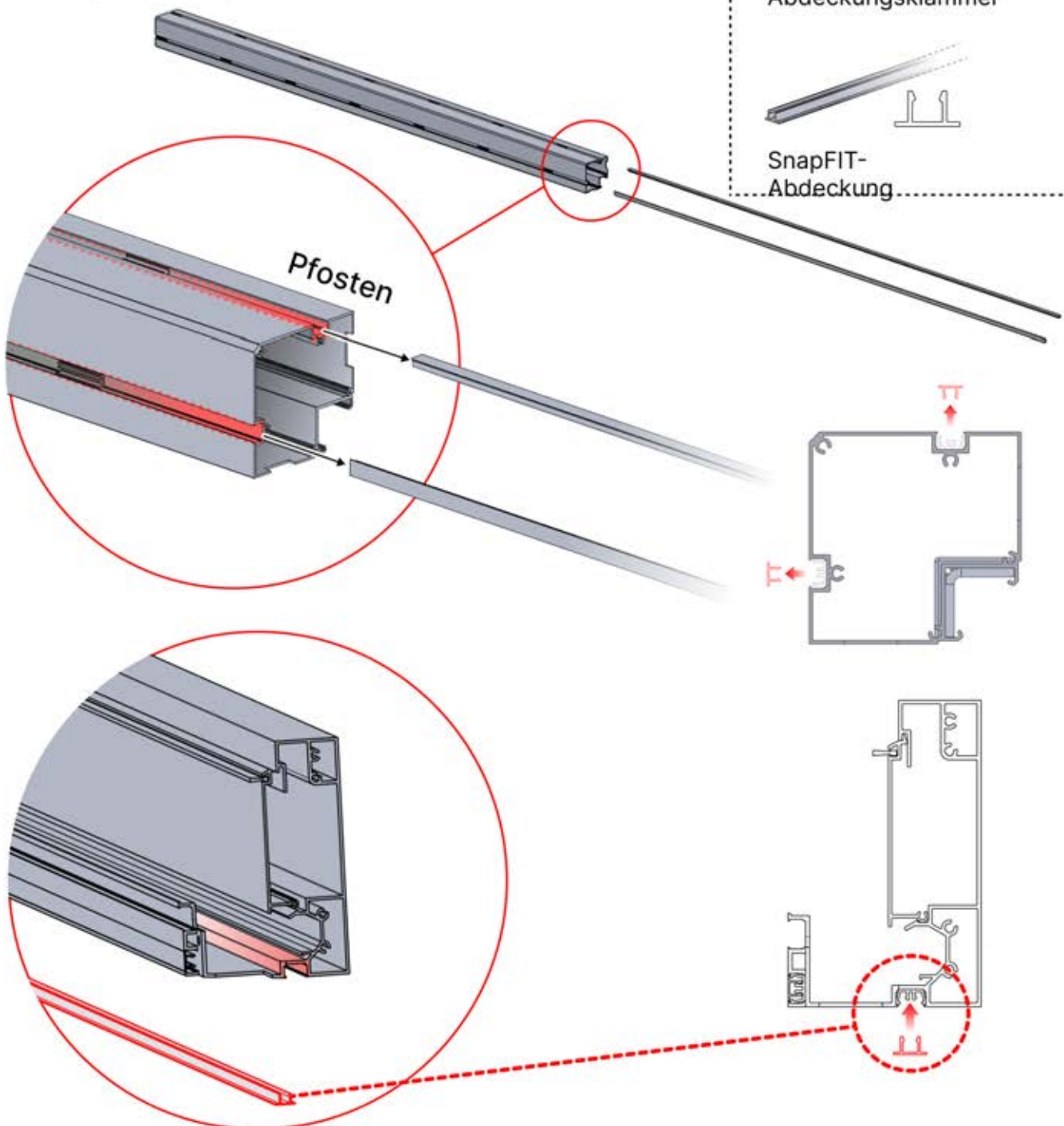
Abdeckung und Klammern



PN-200000512
SnapFIT-
Abdeckungsklammer



SnapFIT-
Abdeckung



INFORMATIONEN

Bringen Sie eine
Wärmelampe, einen
Ventilator oder LED-
Lichter an?

Wir empfehlen, jetzt beide
SnapFIT-Abdeckungen vom Balken
zu entfernen.

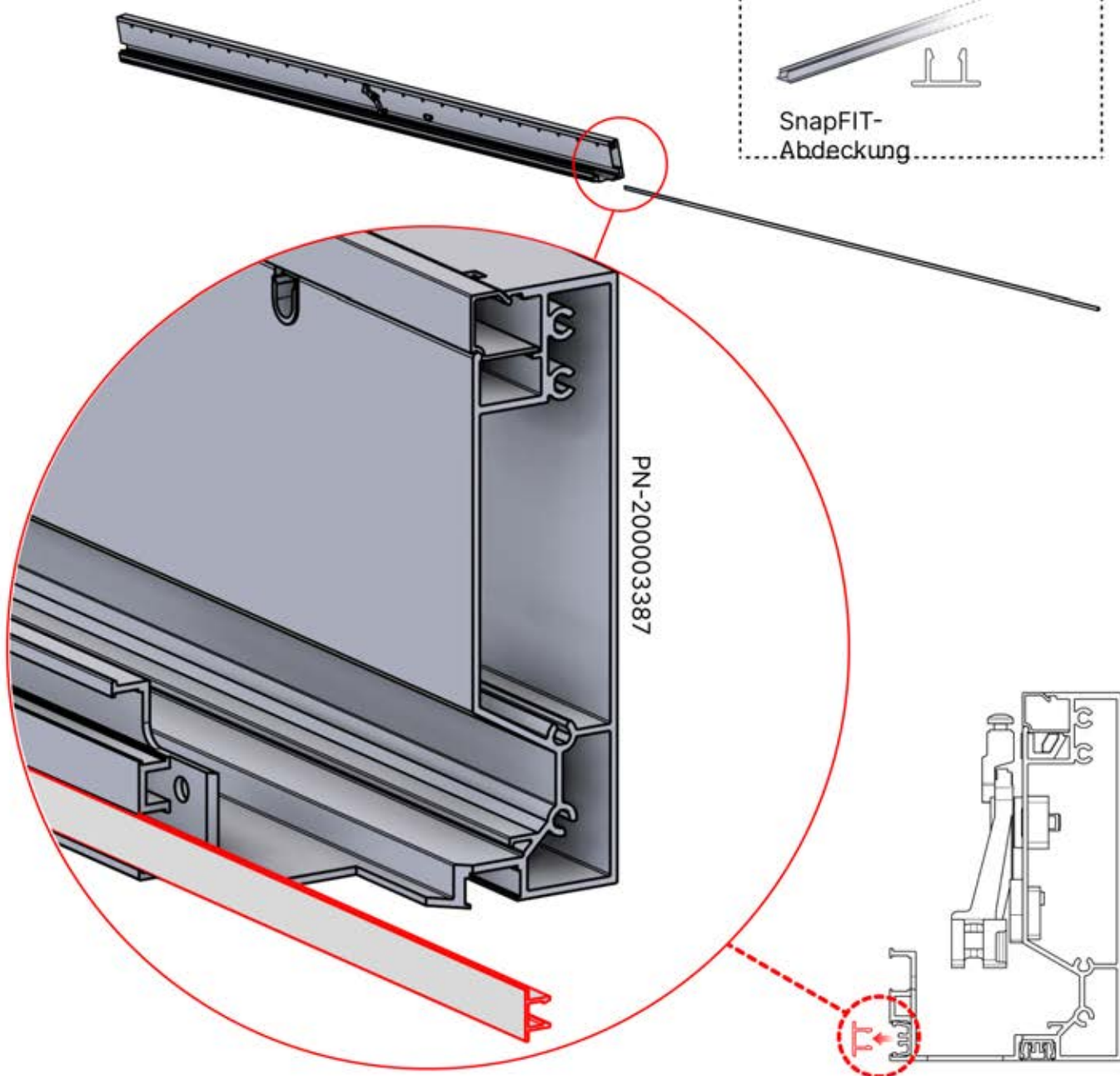
Abdeckung und
Klammern



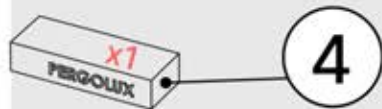
PN-200000512
SnapFIT-
Abdeckungsklammer



SnapFIT-
Abdeckung



INFORMATIONEN



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



5

ANTHRAZIT: B262
WEISS: B266
SCHWARZ: B264



PN-200003357

1x

PN-200003394

1x

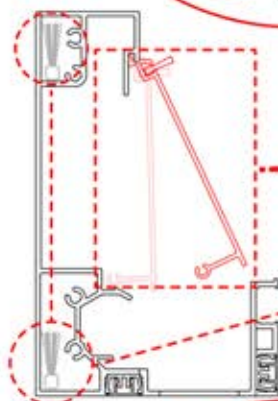
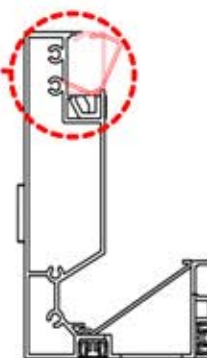
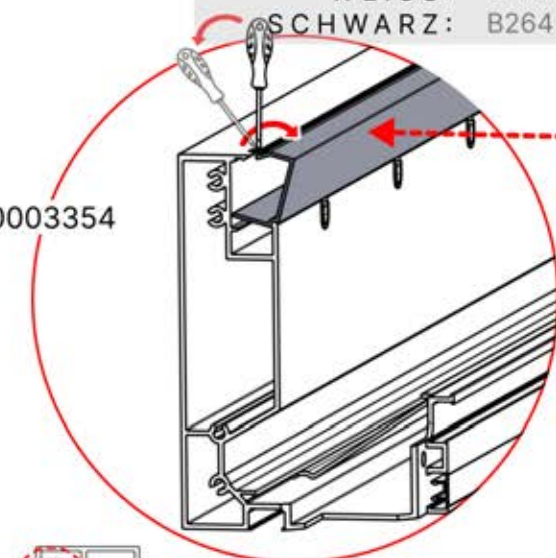
PN-200003354

1x

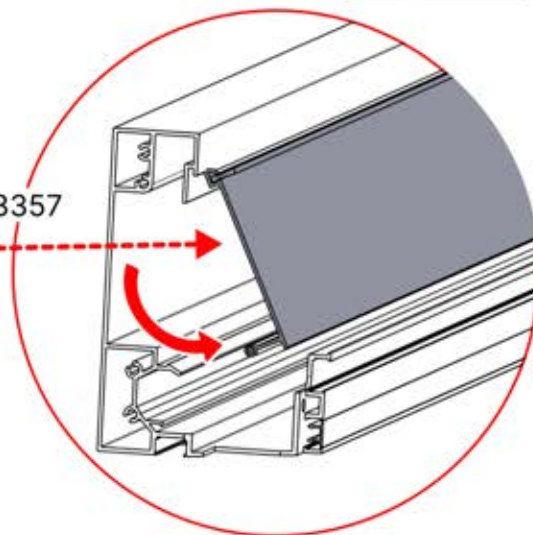
PN-200003387

1x

PN-200003354

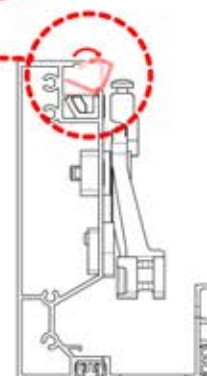
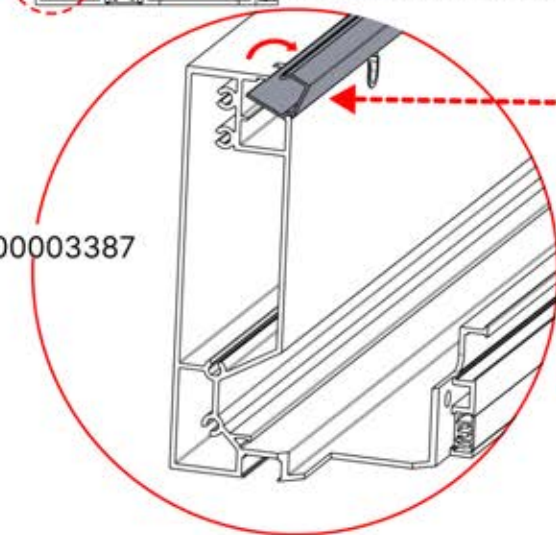


PN-200003357

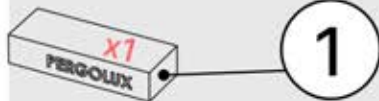


!
Nehmen Sie die Bürste vom Träger ab und legen Sie sie beiseite. Sie wird in einem späteren Schritt der Anleitung montiert.

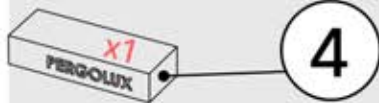
PN-200003387



01



ANTHRAZIT: C120
WEISS: C122
SCHWARZ: C121



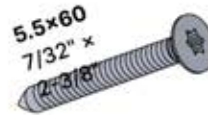
ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



PN-200002606
2x



PN-200002614
2x



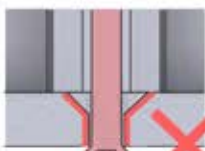
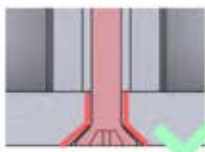
PN-200000560
10x

PN-200002606

PN-200002614

PN-200000560

2



PN-200000560

02



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



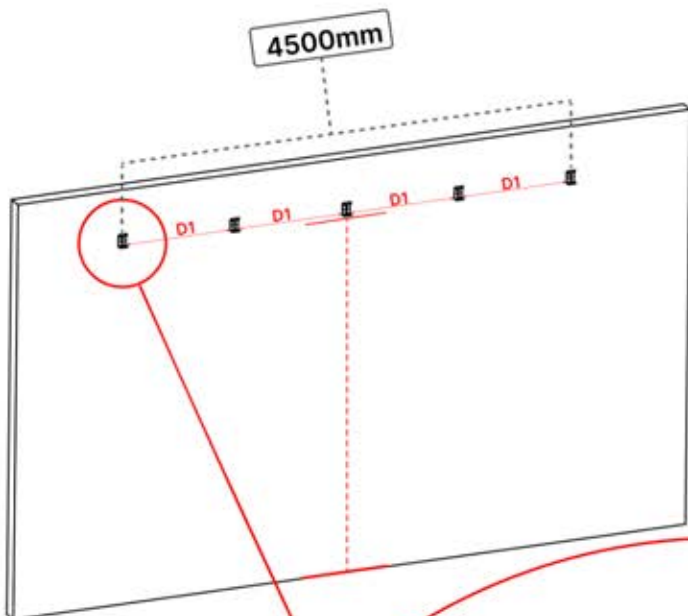
PN-200000510
5x



x10



Montieren Sie die erste und die letzte Wandhalterung (PN-200000510) mit einem Abstand von **4500 mm**. Platzieren Sie die übrigen Halterungen in gleichen Abständen dazwischen.



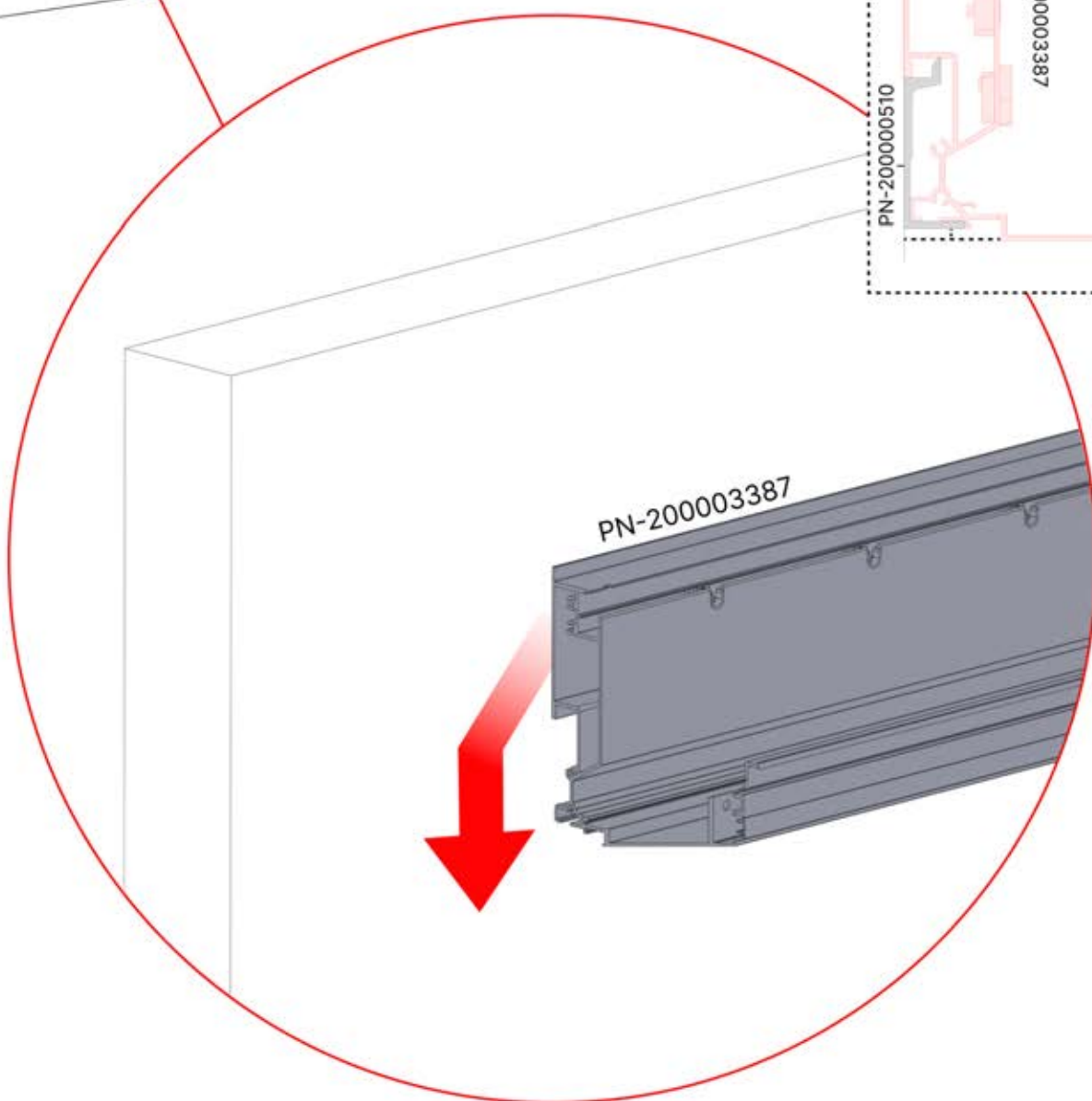
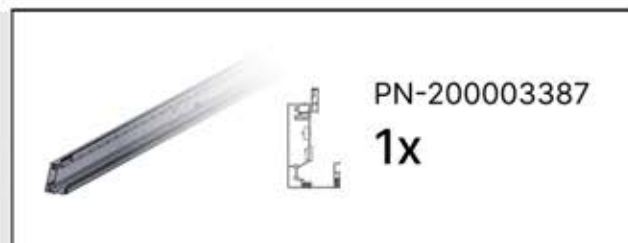
D1



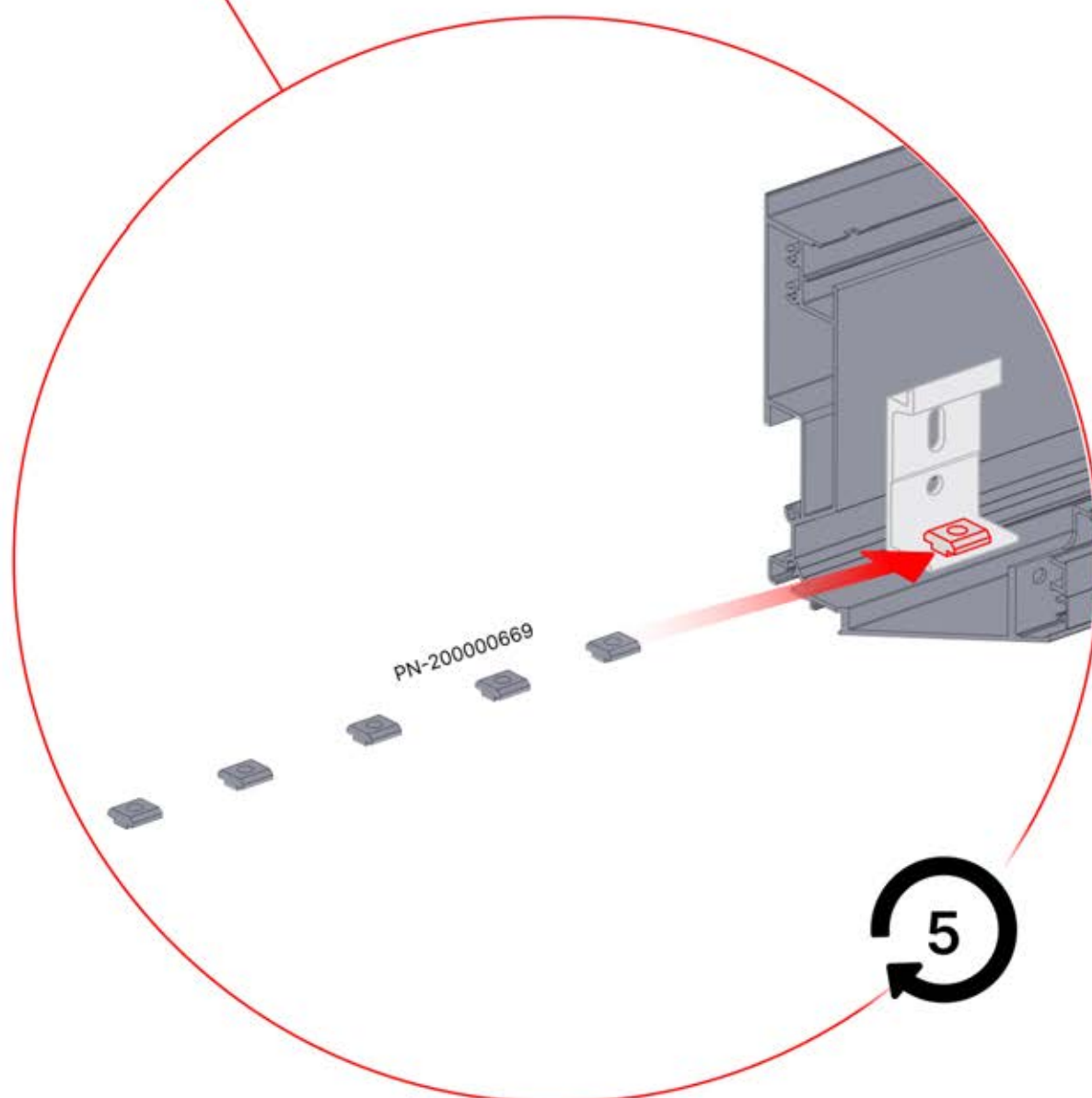
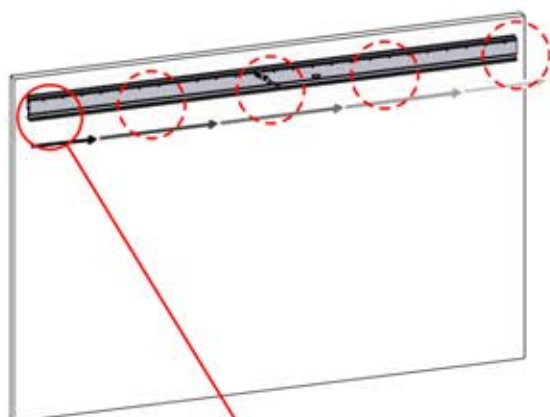
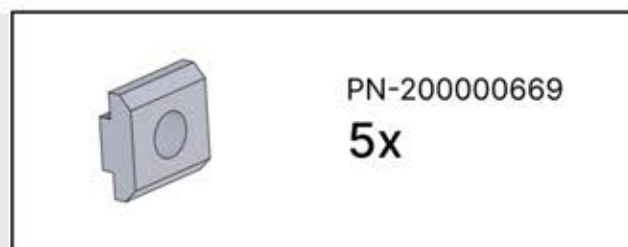
2356 mm
92 3/4"



03



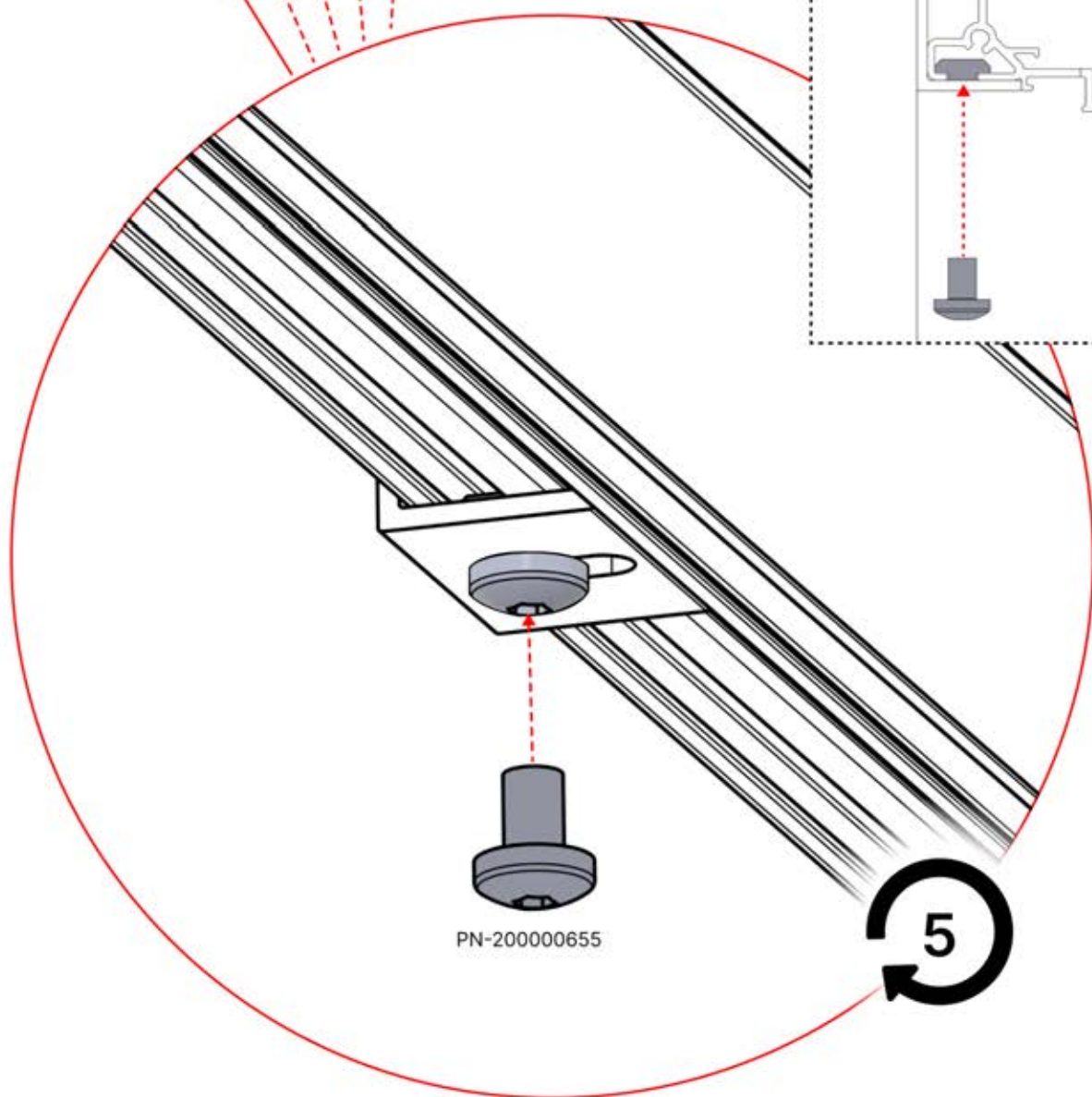
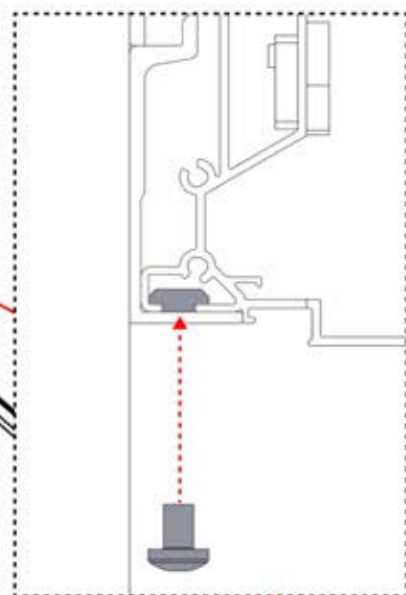
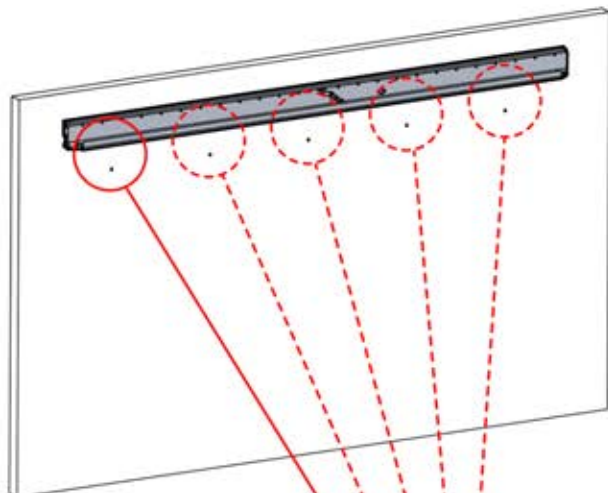
04



05



PN-200000655
5x



06



4

ANTHRAZIT: B246
 WEISS: B254
 SCHWARZ: B250



5

ANTHRAZIT: B262
 WEISS: B266
 SCHWARZ: B264




PN-200003357
1x



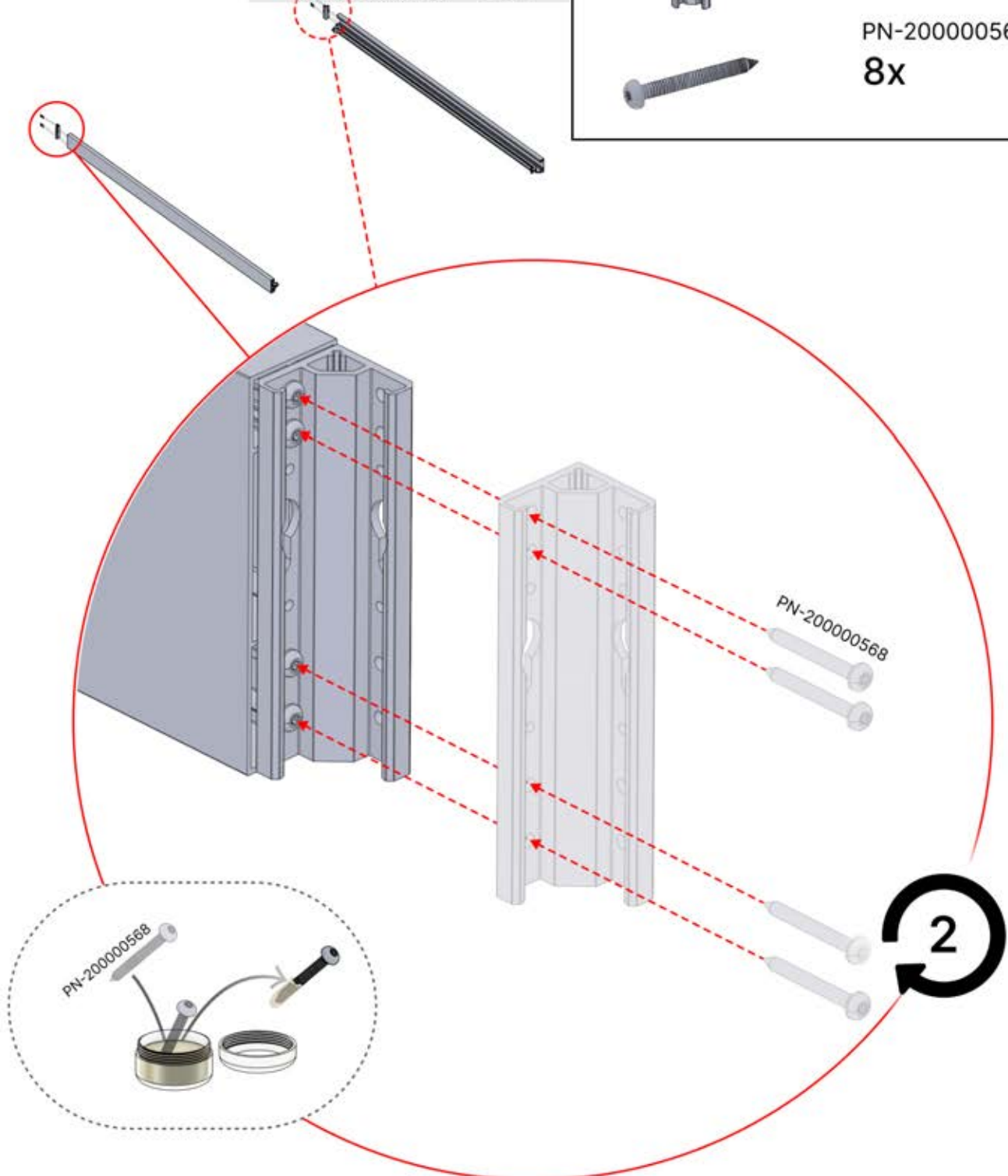

PN-200003394
1x



PN-200003308
2x



PN-200000568
8x



07



5

ANTHRAZIT: B262
WEISS: B266
SCHWARZ: B264



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



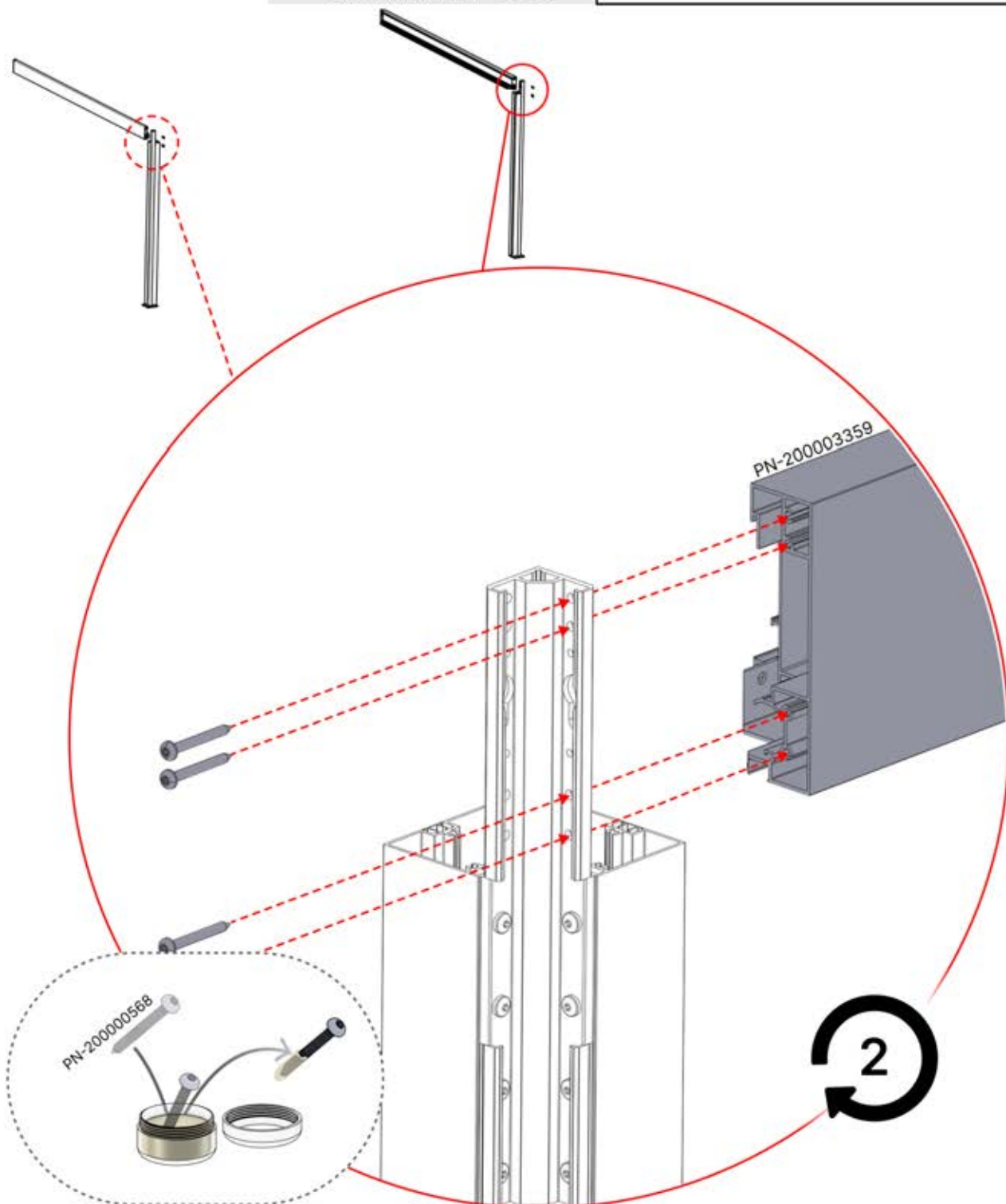

PN-200003357
1x




PN-200003394
1x



PN-200000568
8x



08

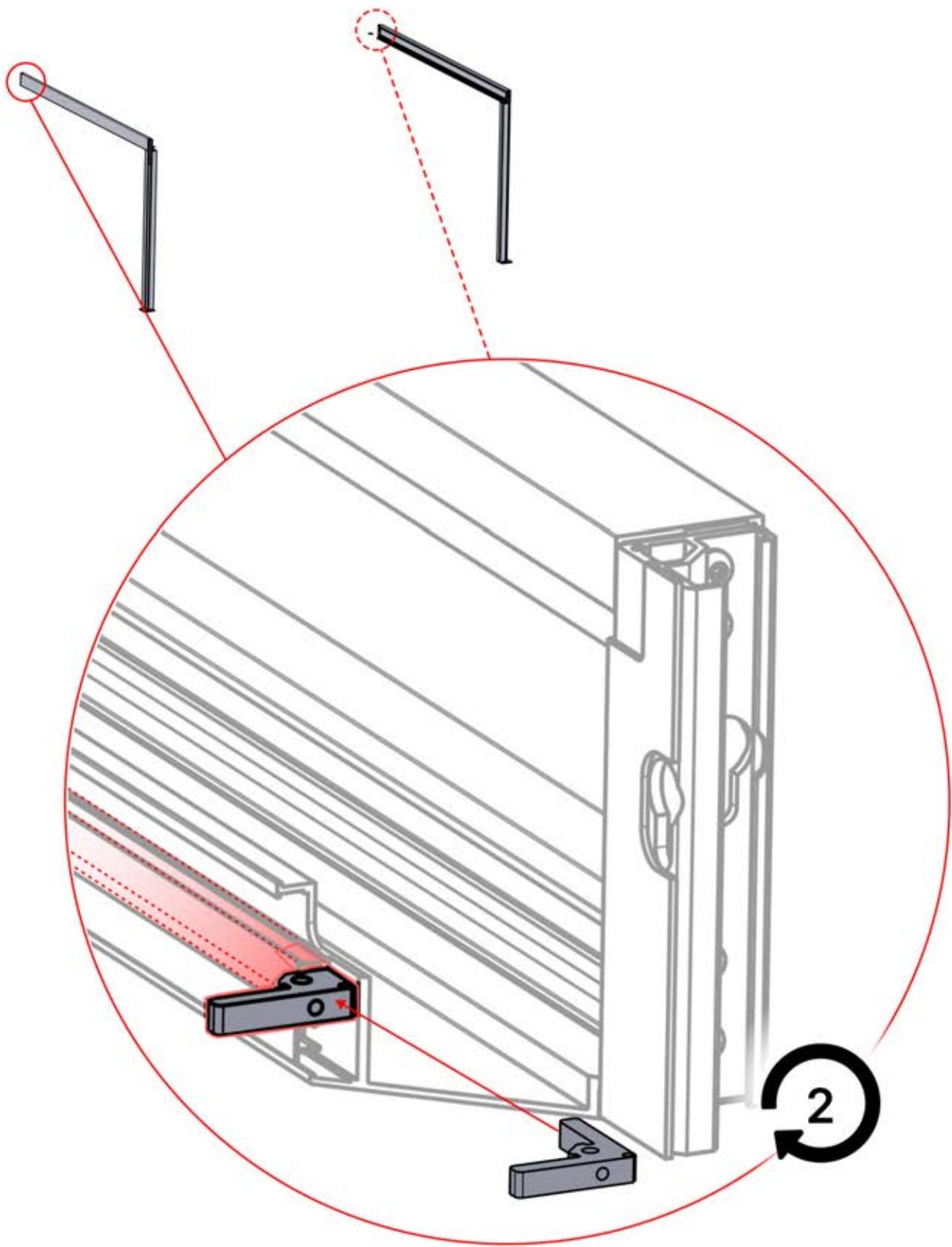


4

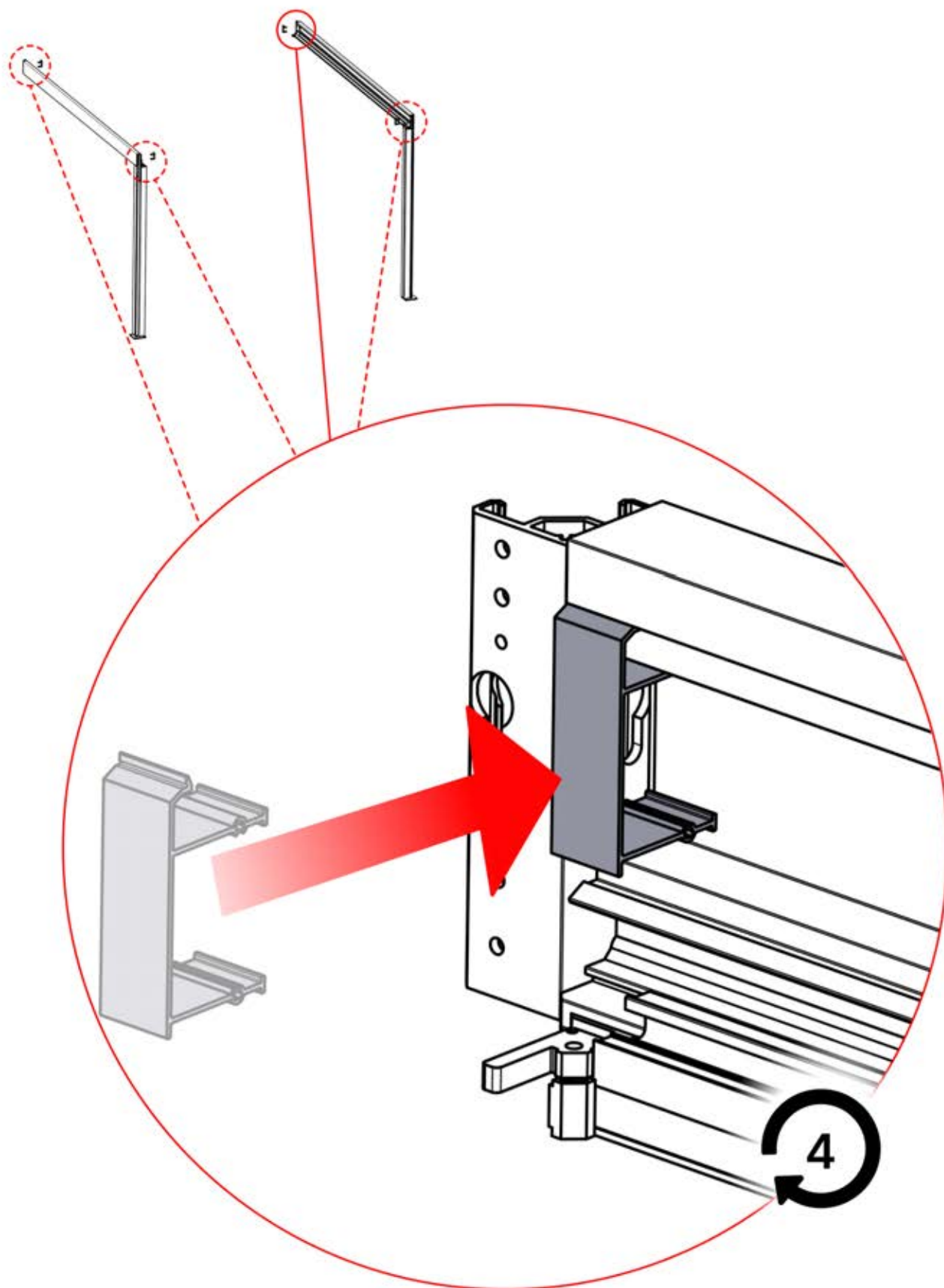
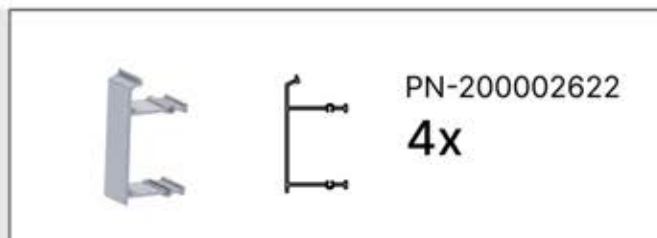
ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



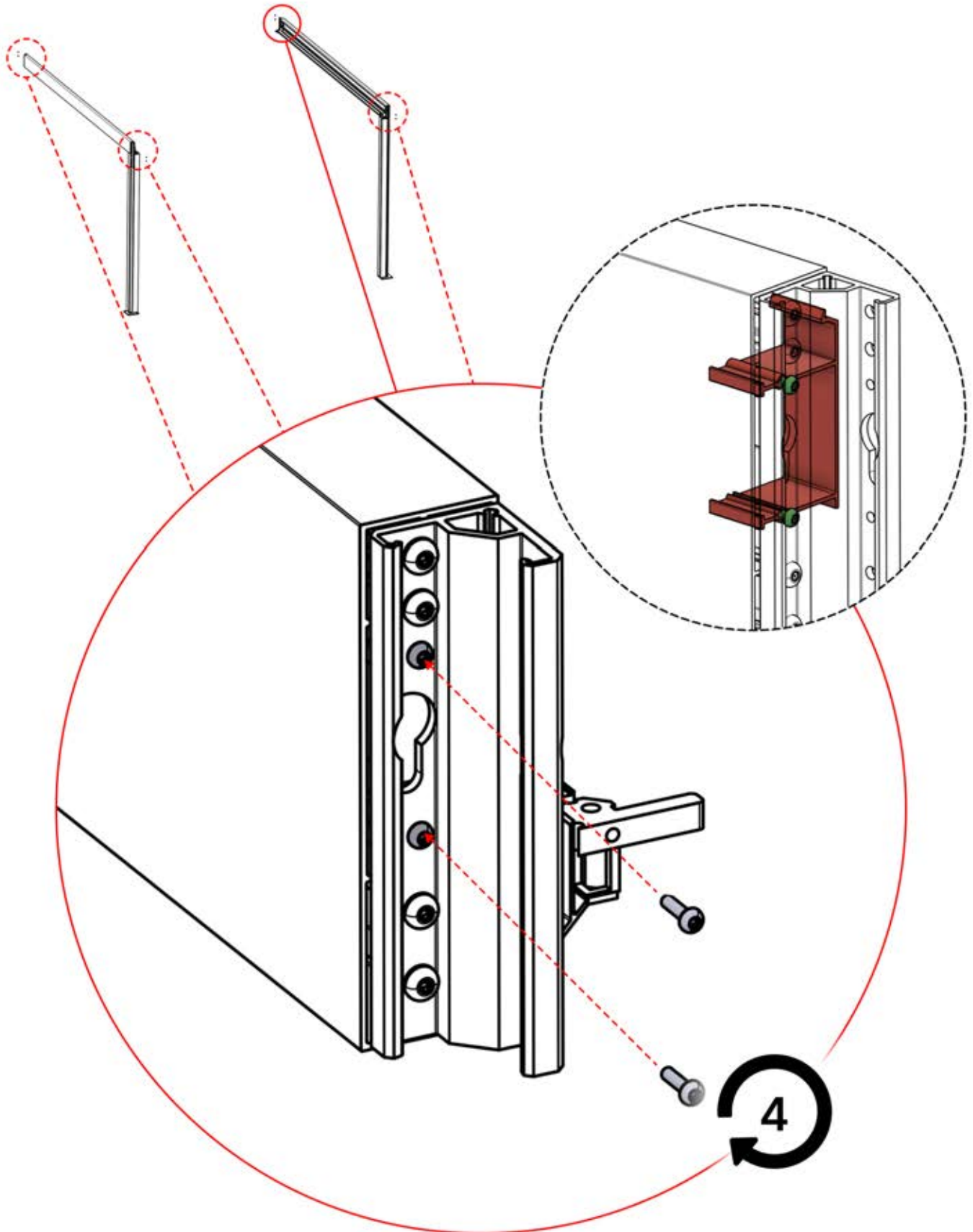
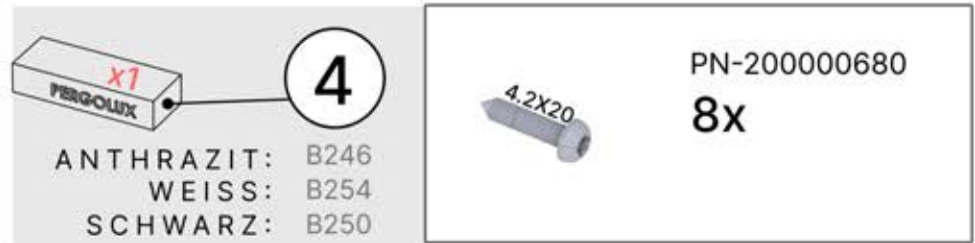
PN-200000507

 $2x$ 

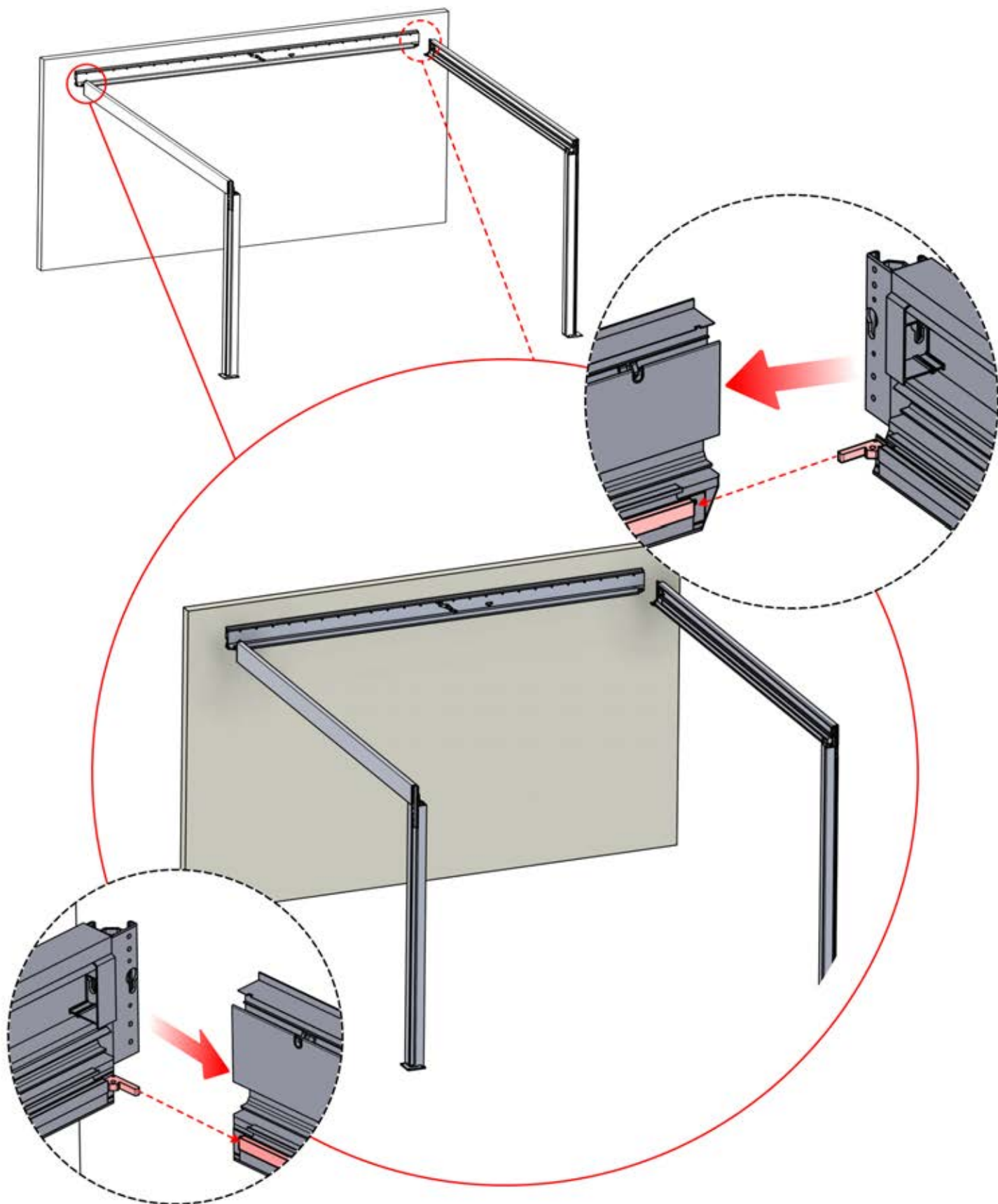
09



10



11



12

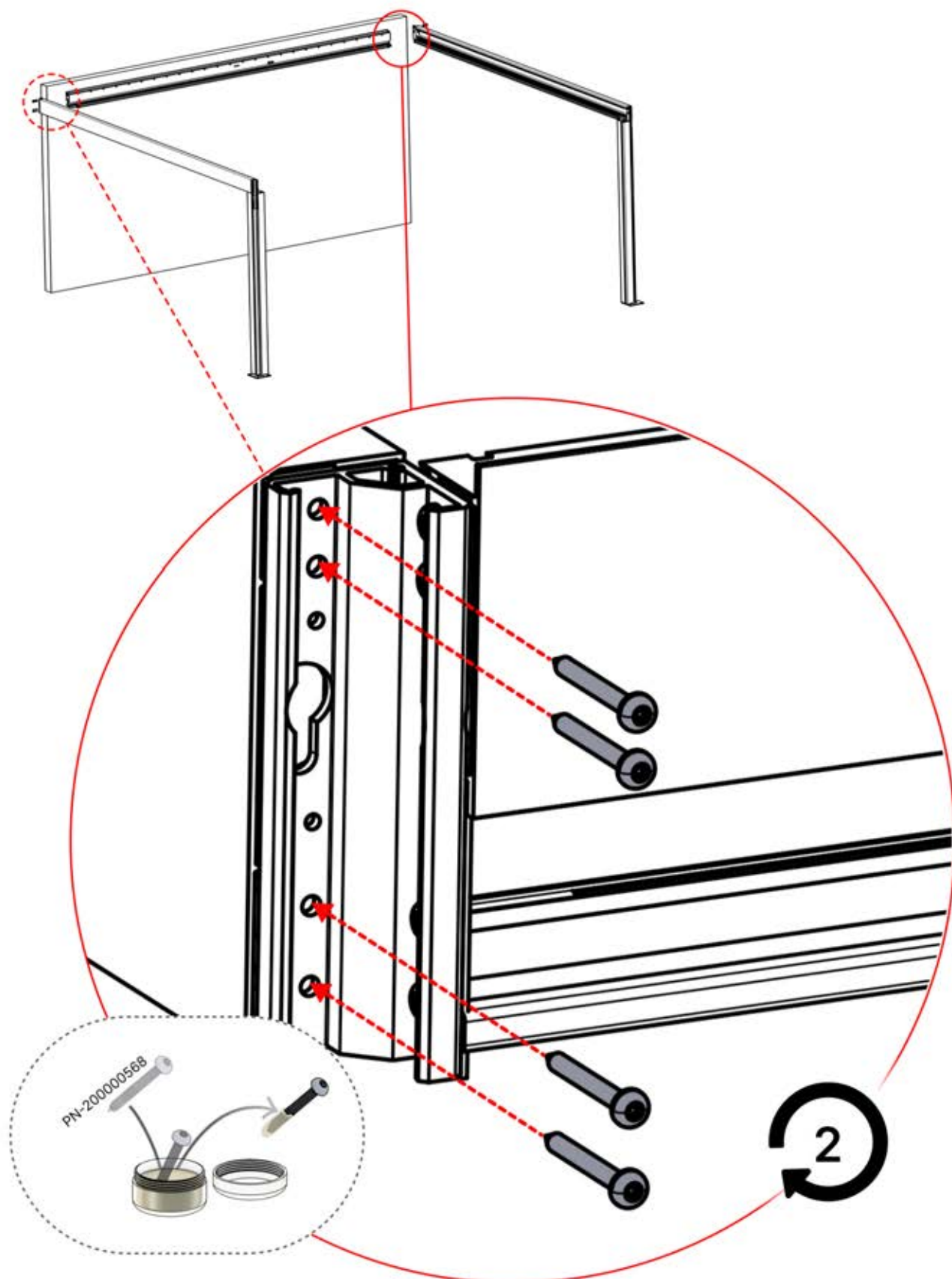
x1
PERGOLUX

4

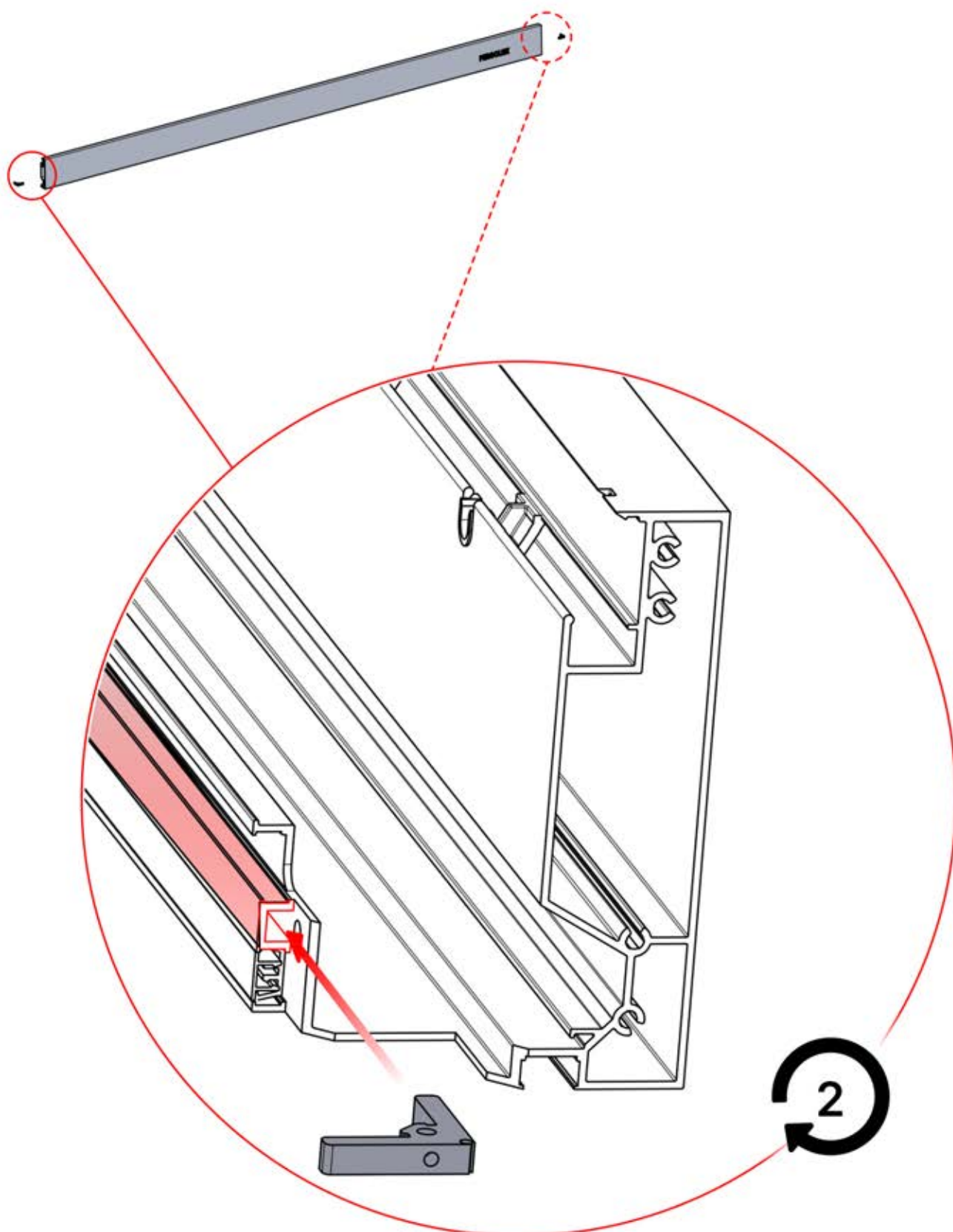
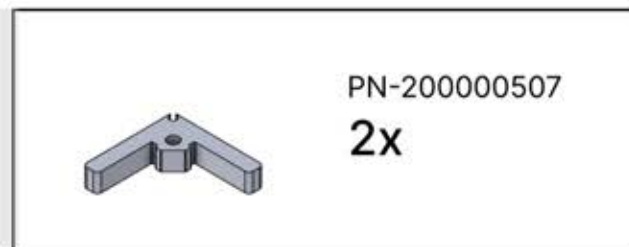
ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250

PN-200000568

8x



13



14



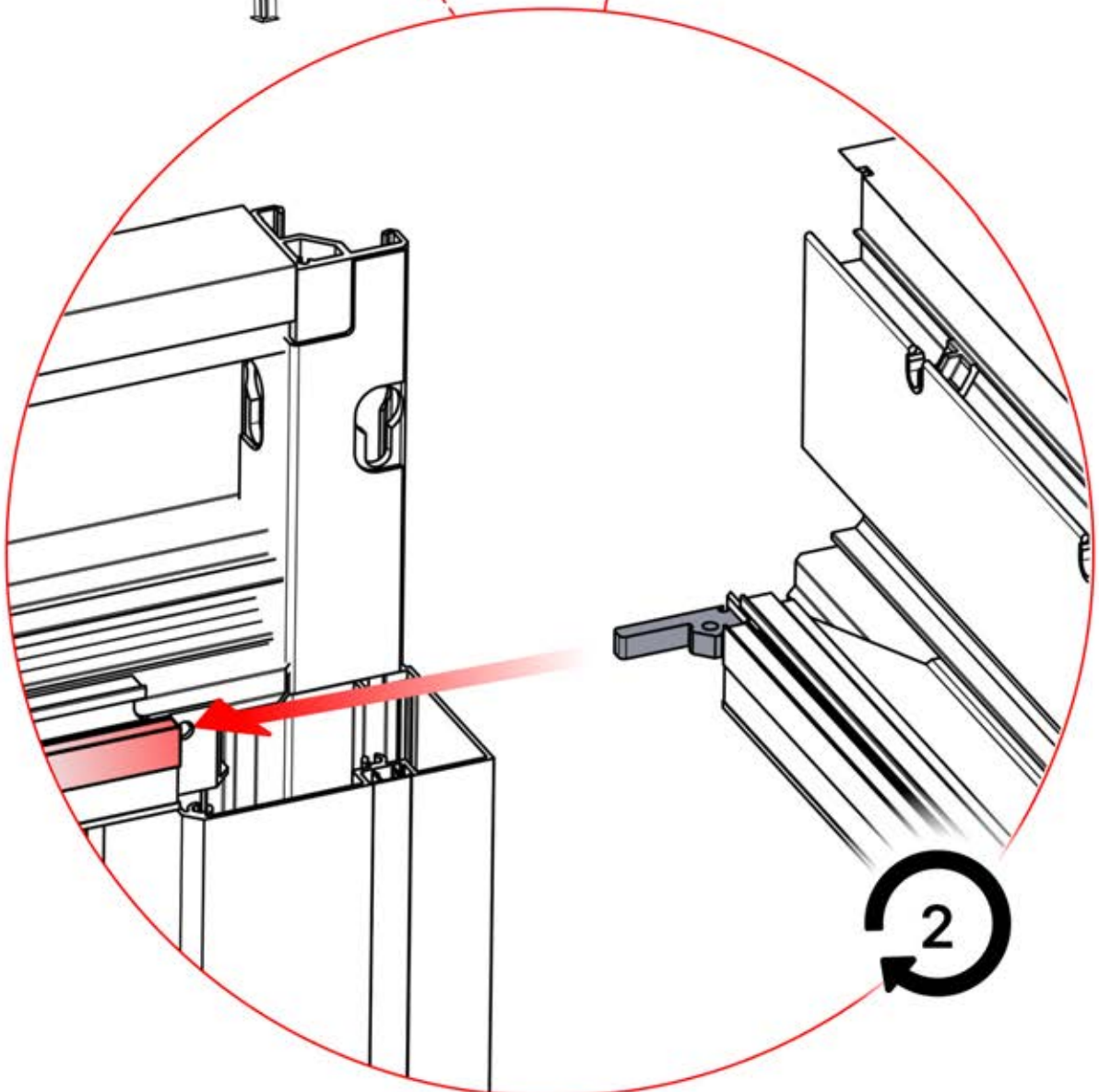
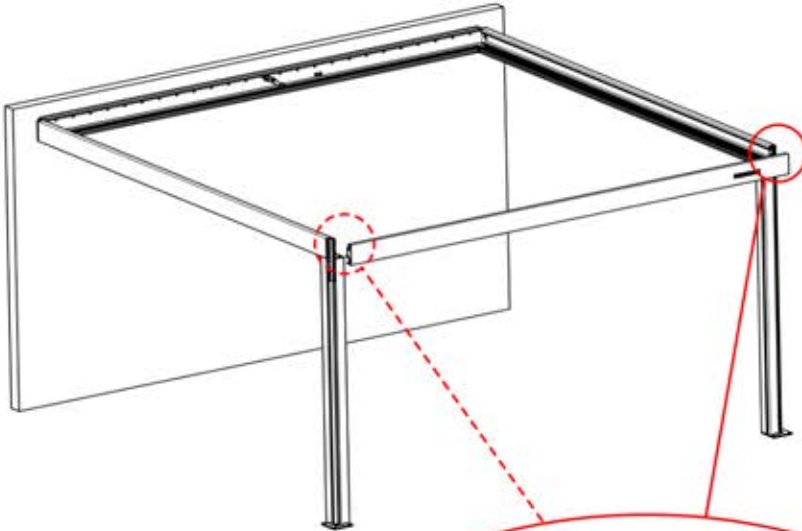
4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



PN-200000507

2x



15

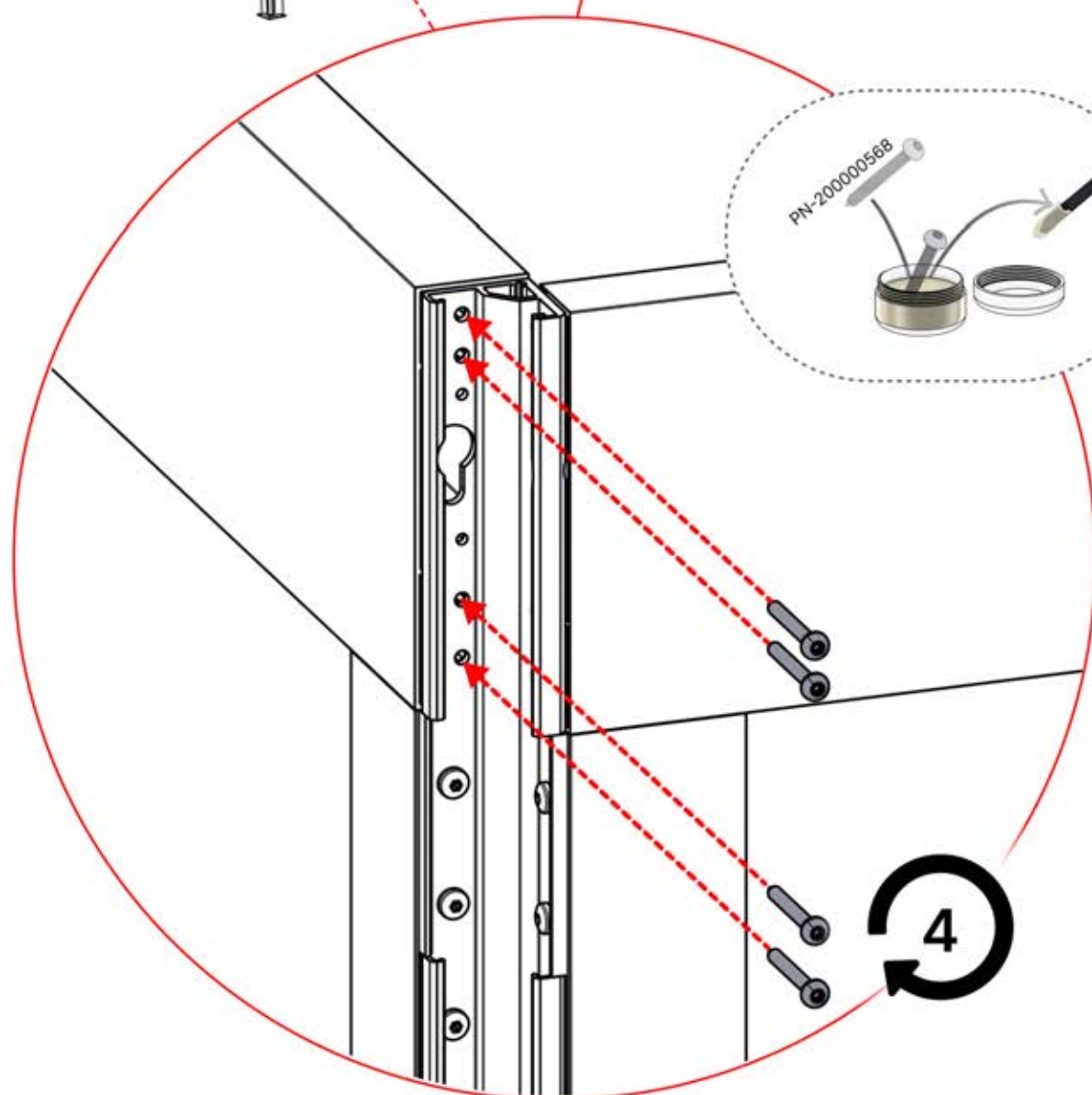
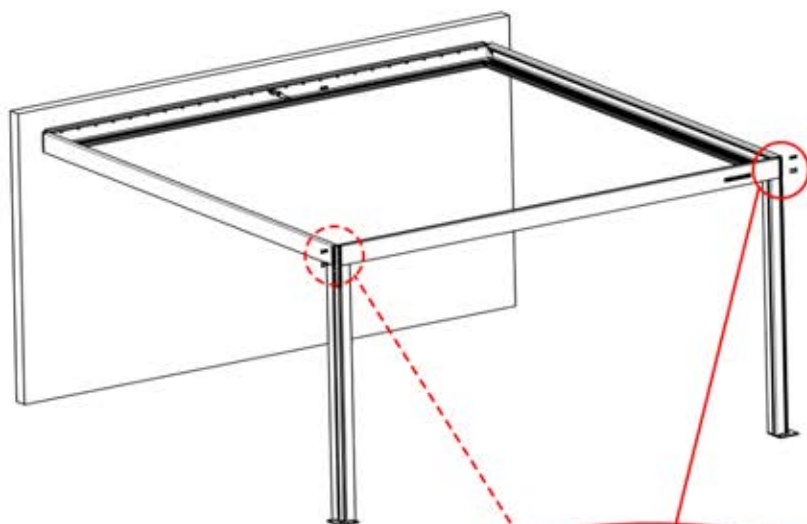
x7
PERGOLUX

4

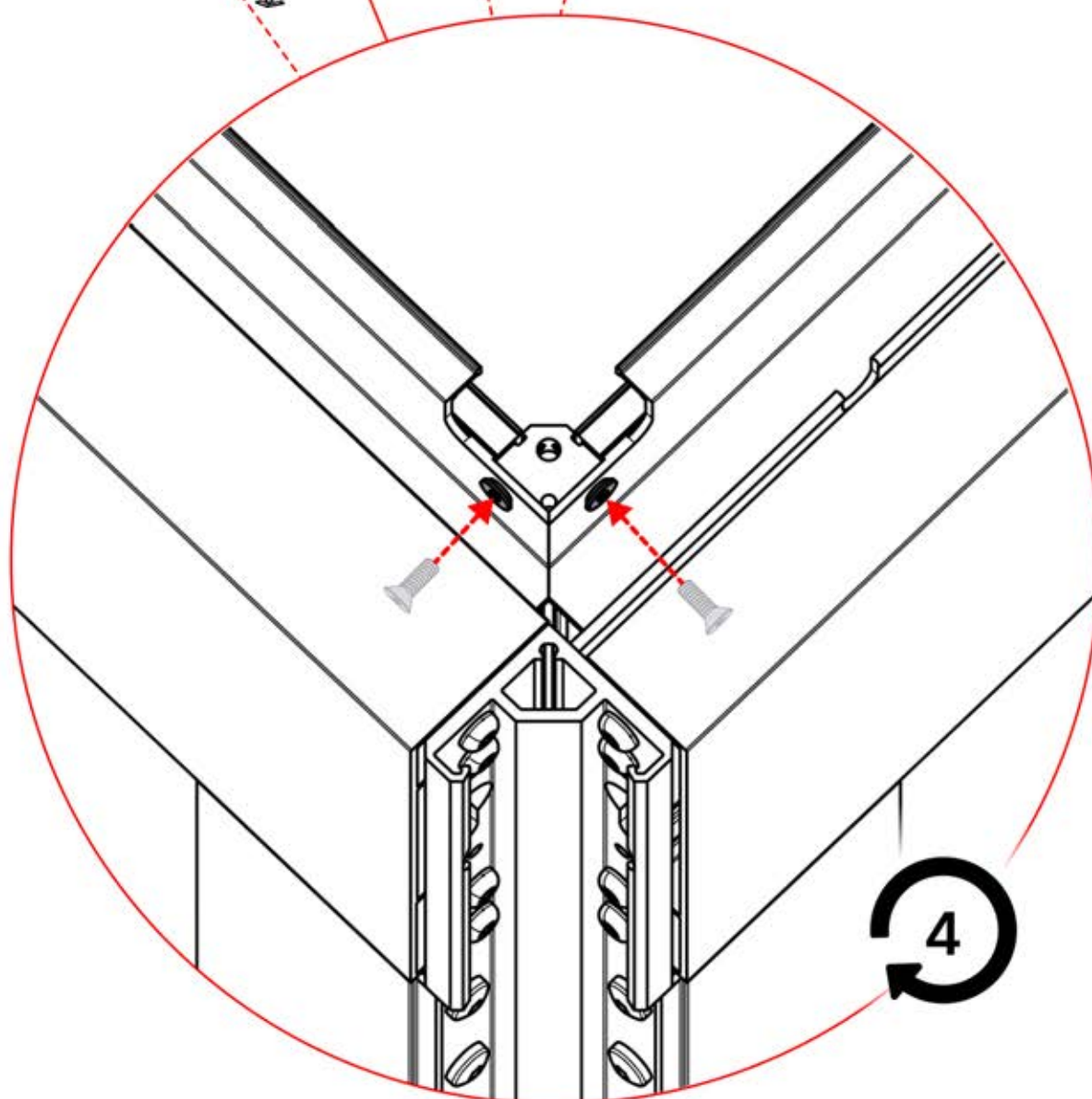
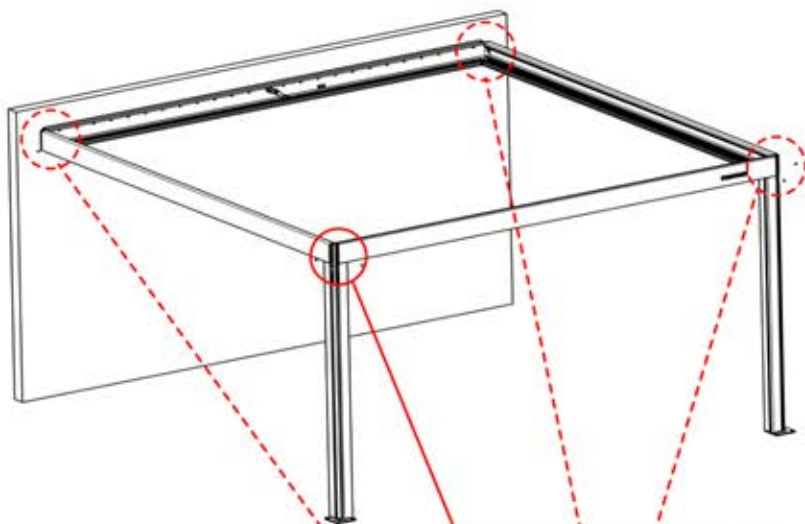
ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250

PN-200000568

8x



16



17



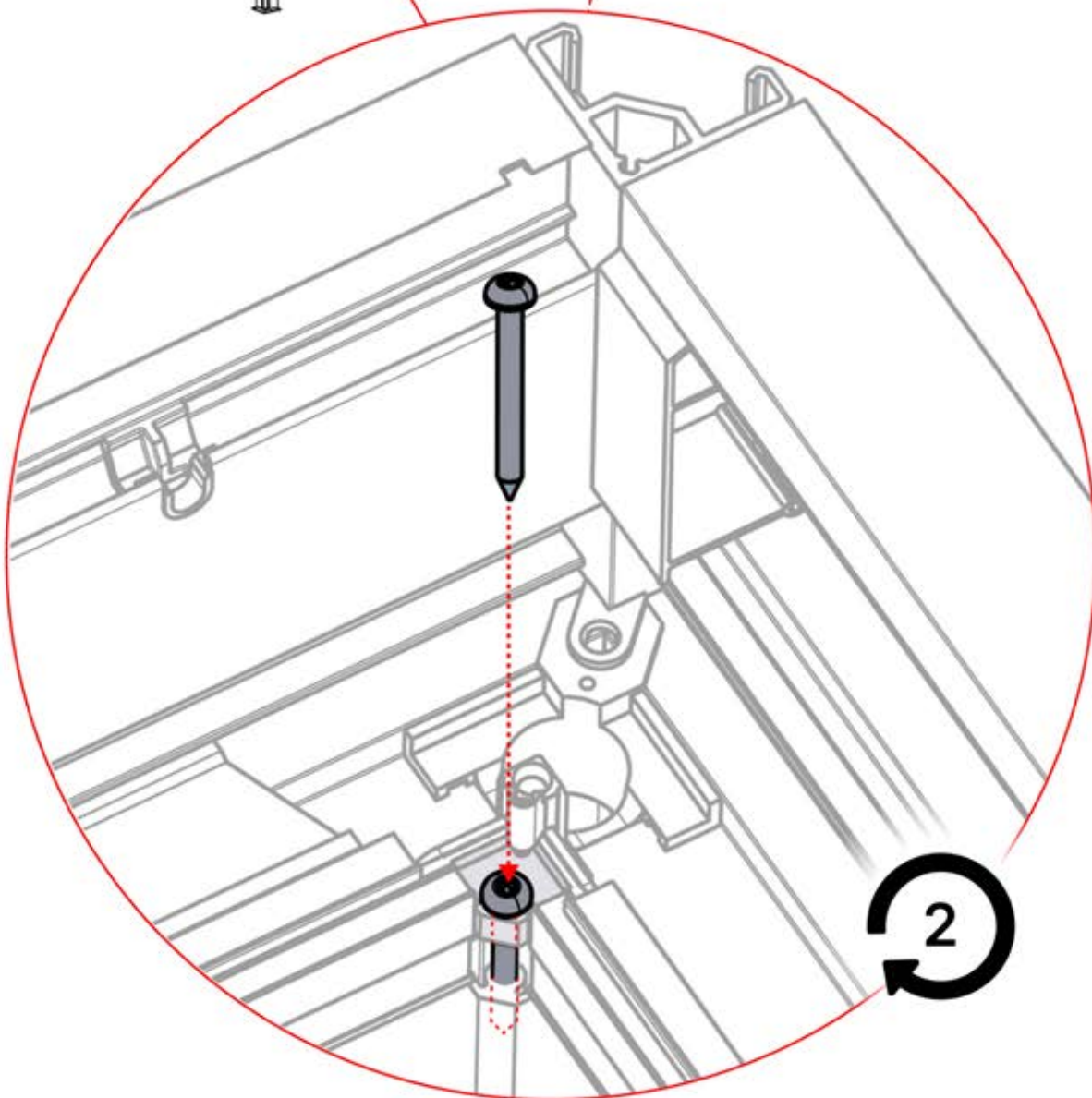
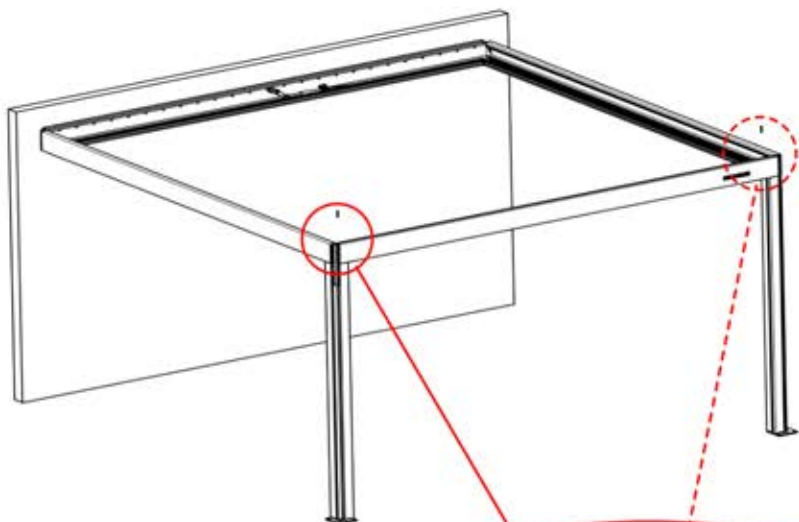
4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250

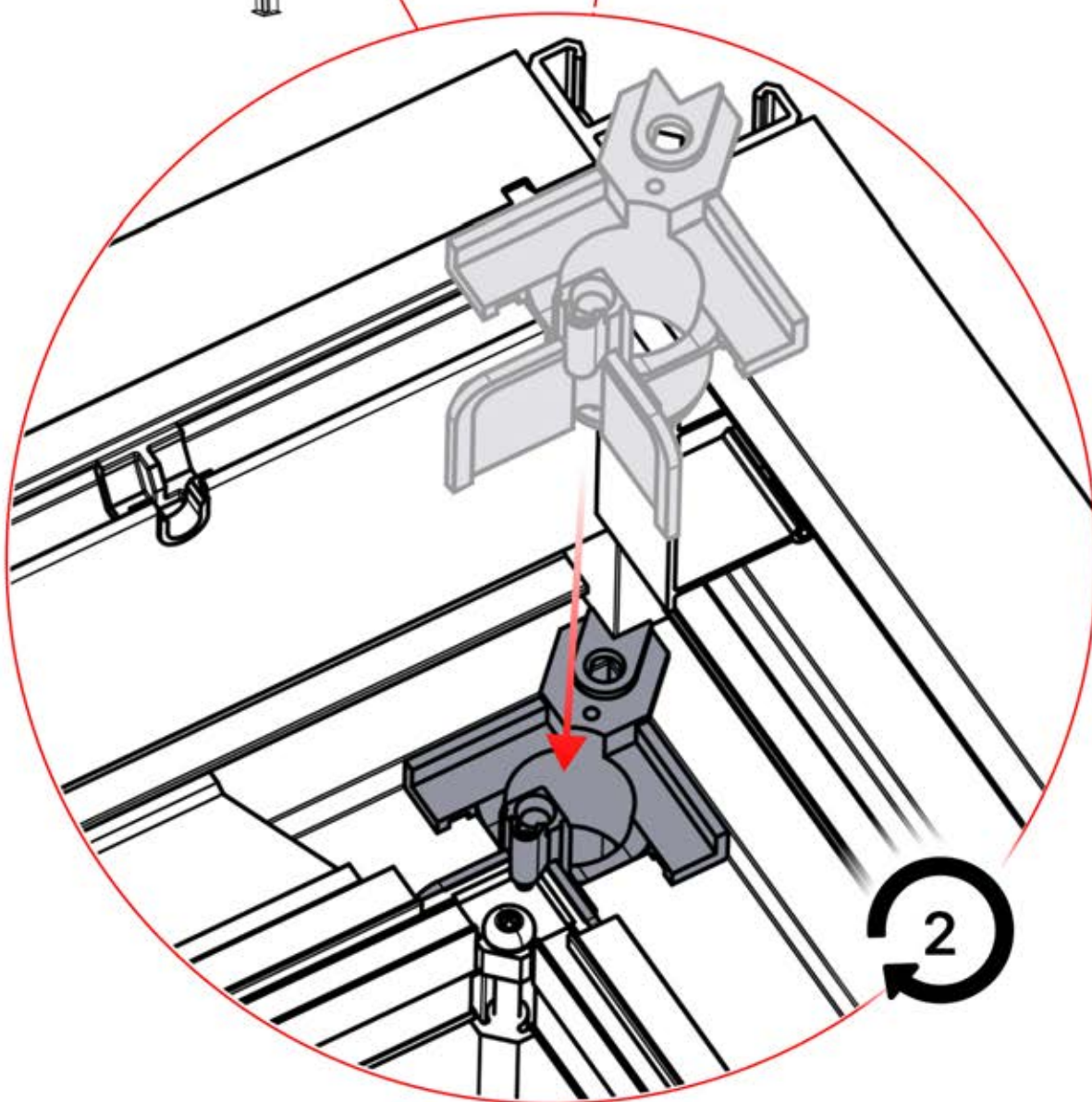
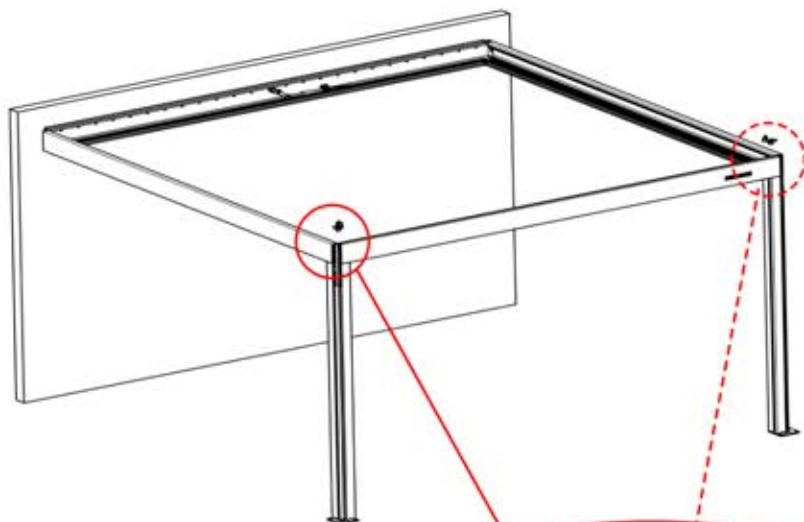
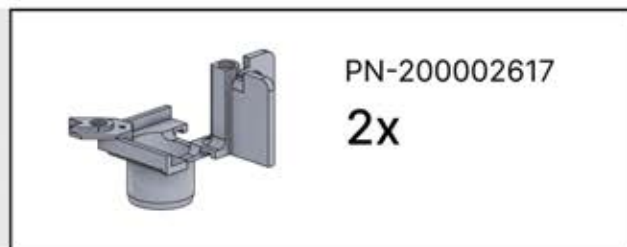


PN-200000568

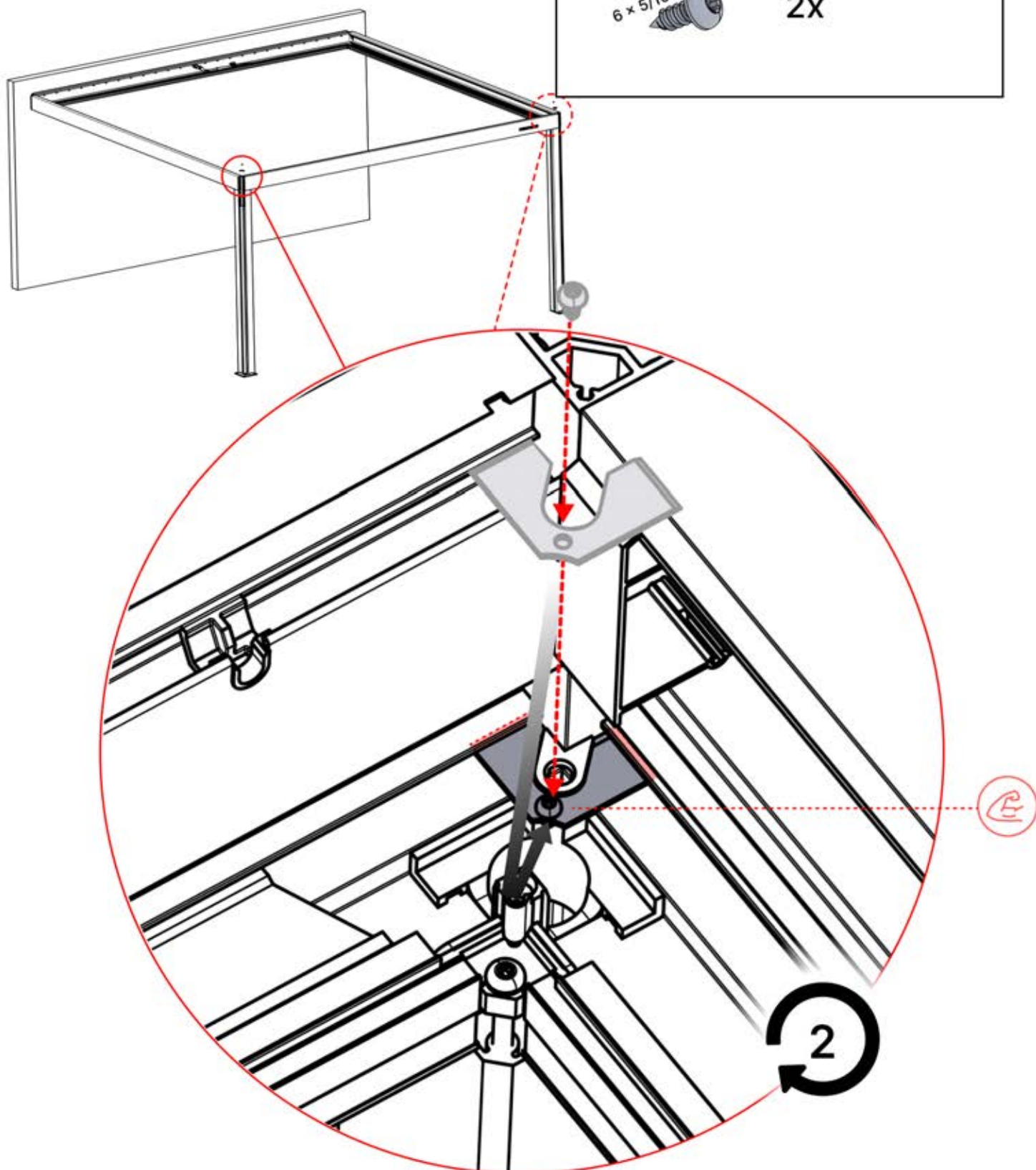
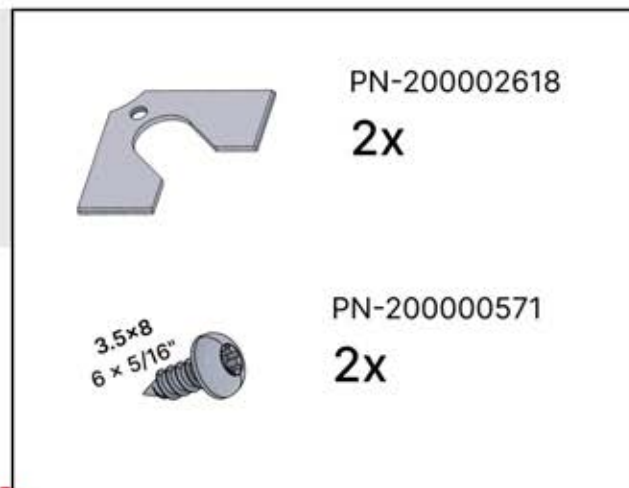
2x



18



19

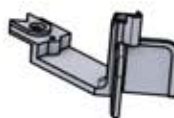


20



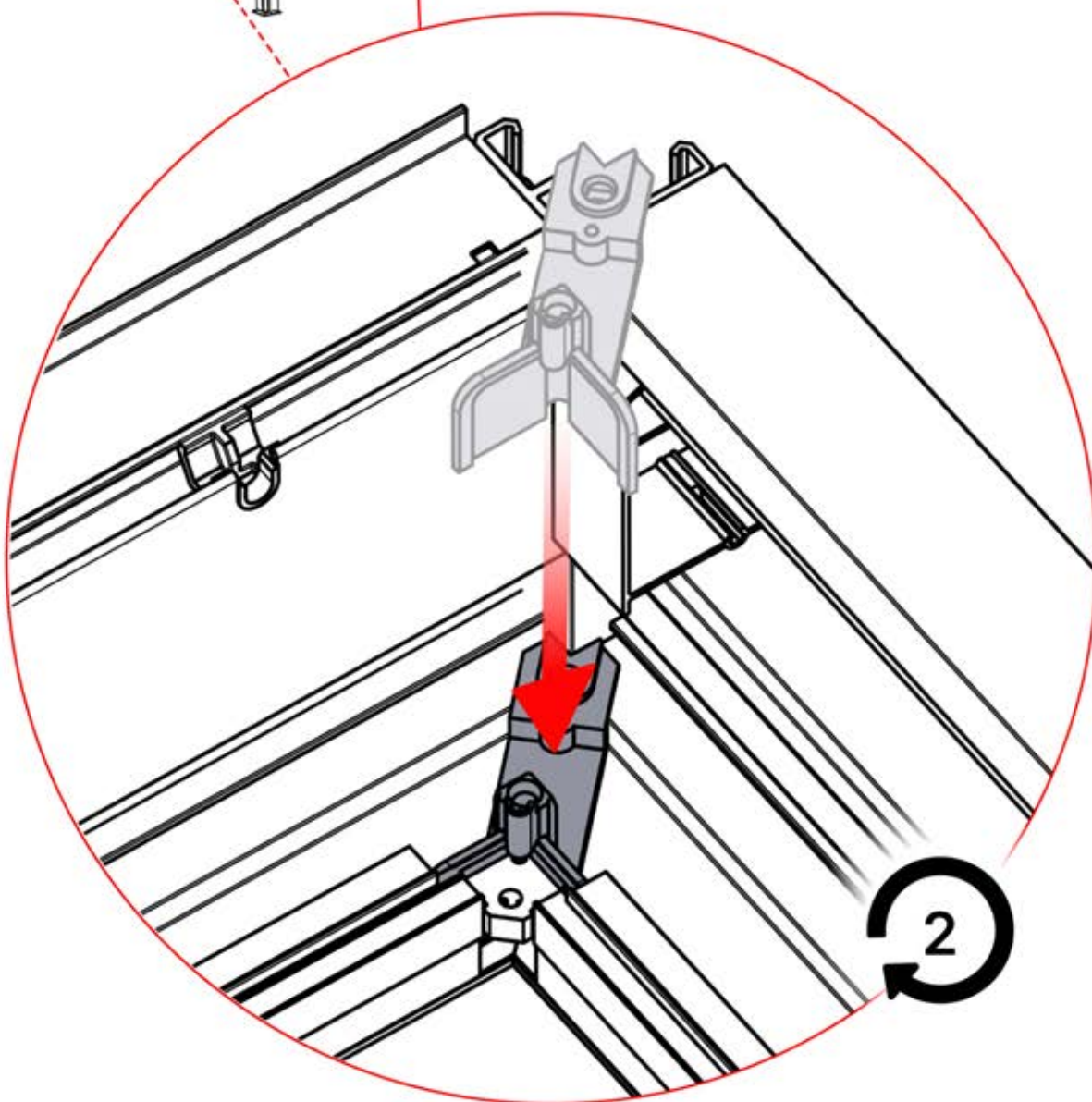
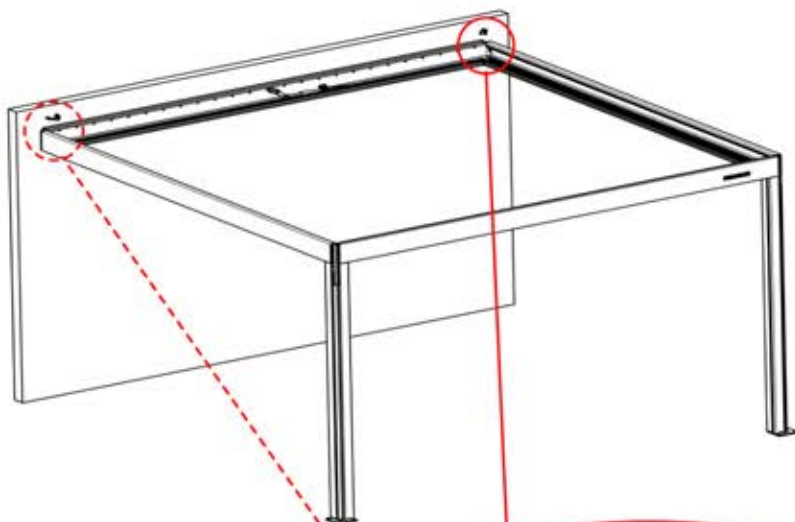
4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



PN-200002792

2x



21



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



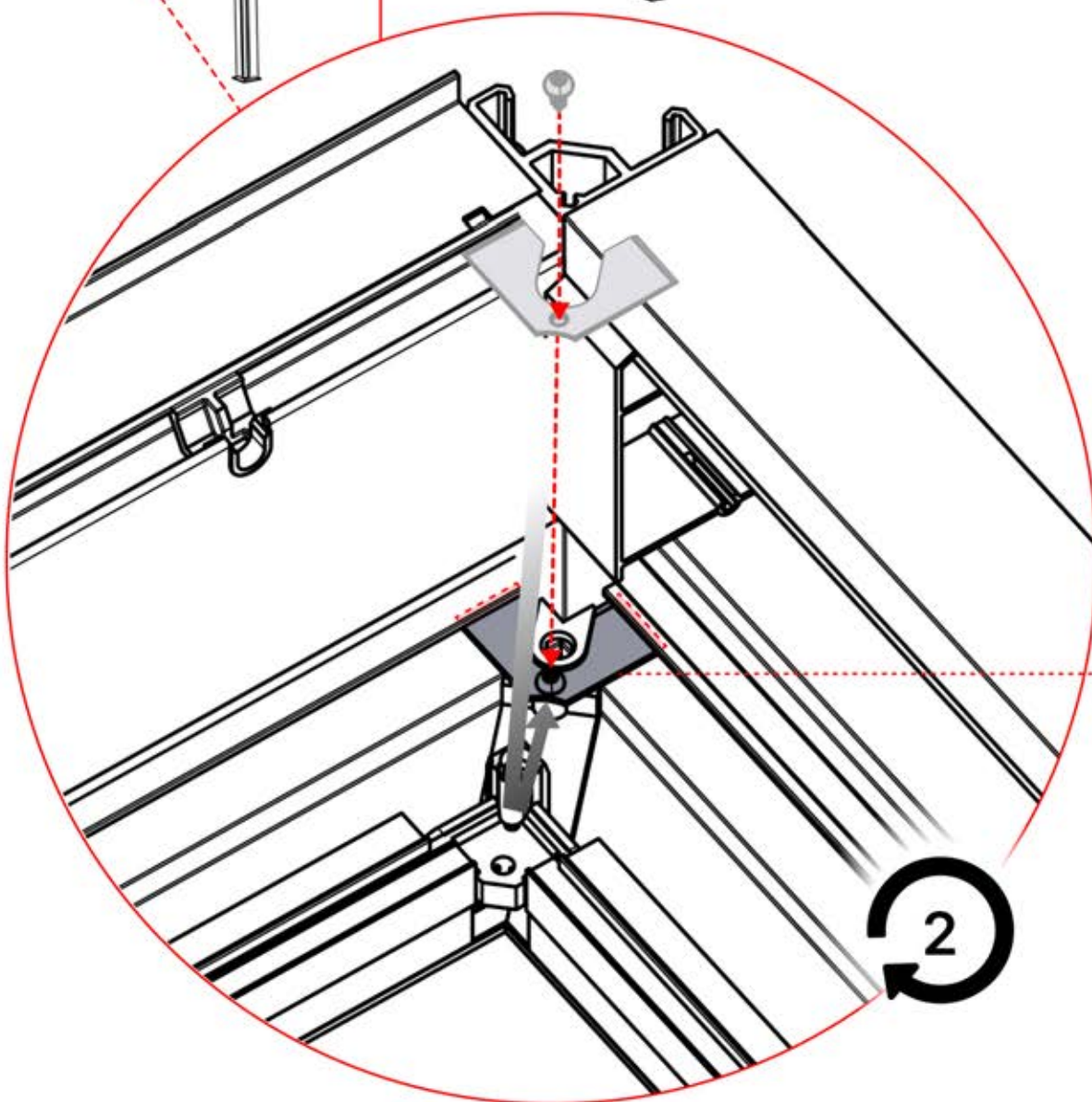
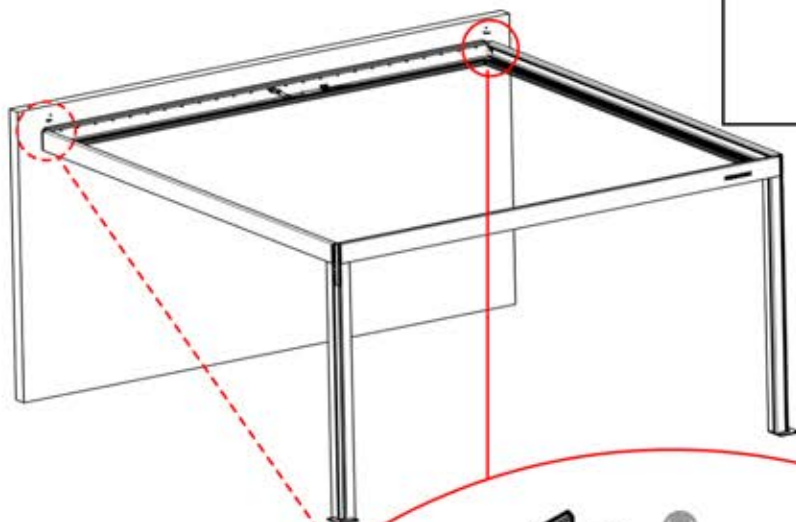
PN-200002618

2x



PN-200000571

2x

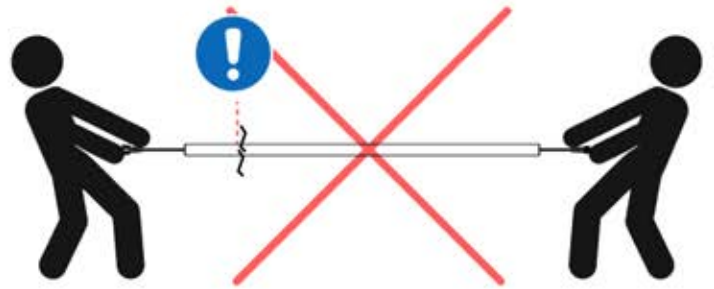


2

WICHTIGE INFORMATIONEN

Arbeiten Sie vorsichtig.

Wenn Sie die Lichtstreifen anbringen, biegen Sie diese nicht und ziehen Sie nicht mit Gewalt an den Kabelenden, da sich dadurch die Lötstellen lösen könnten.

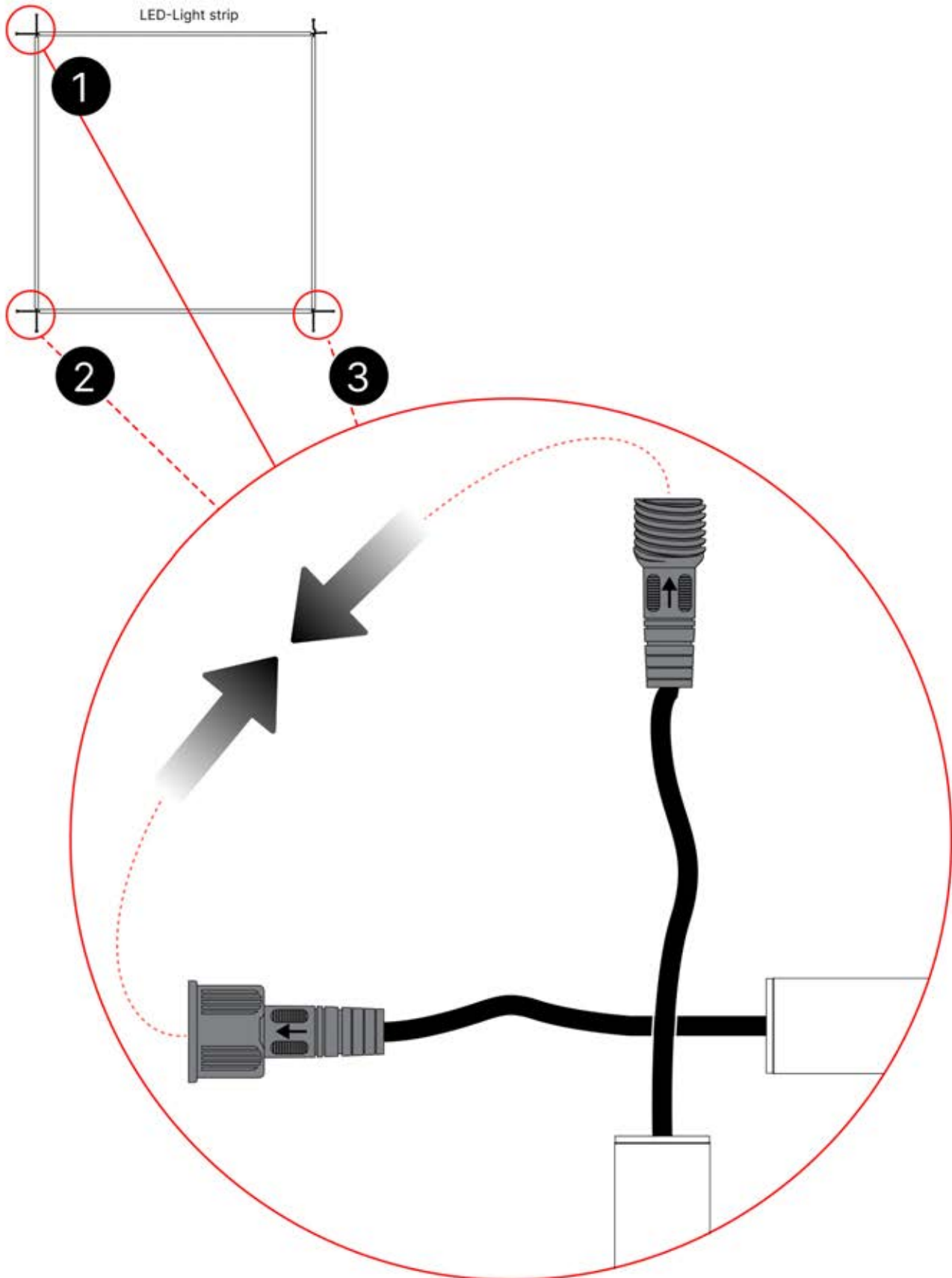


Wichtig! Bitte sehen Sie sich alle Videos an, bevor Sie mit der Montage beginnen.

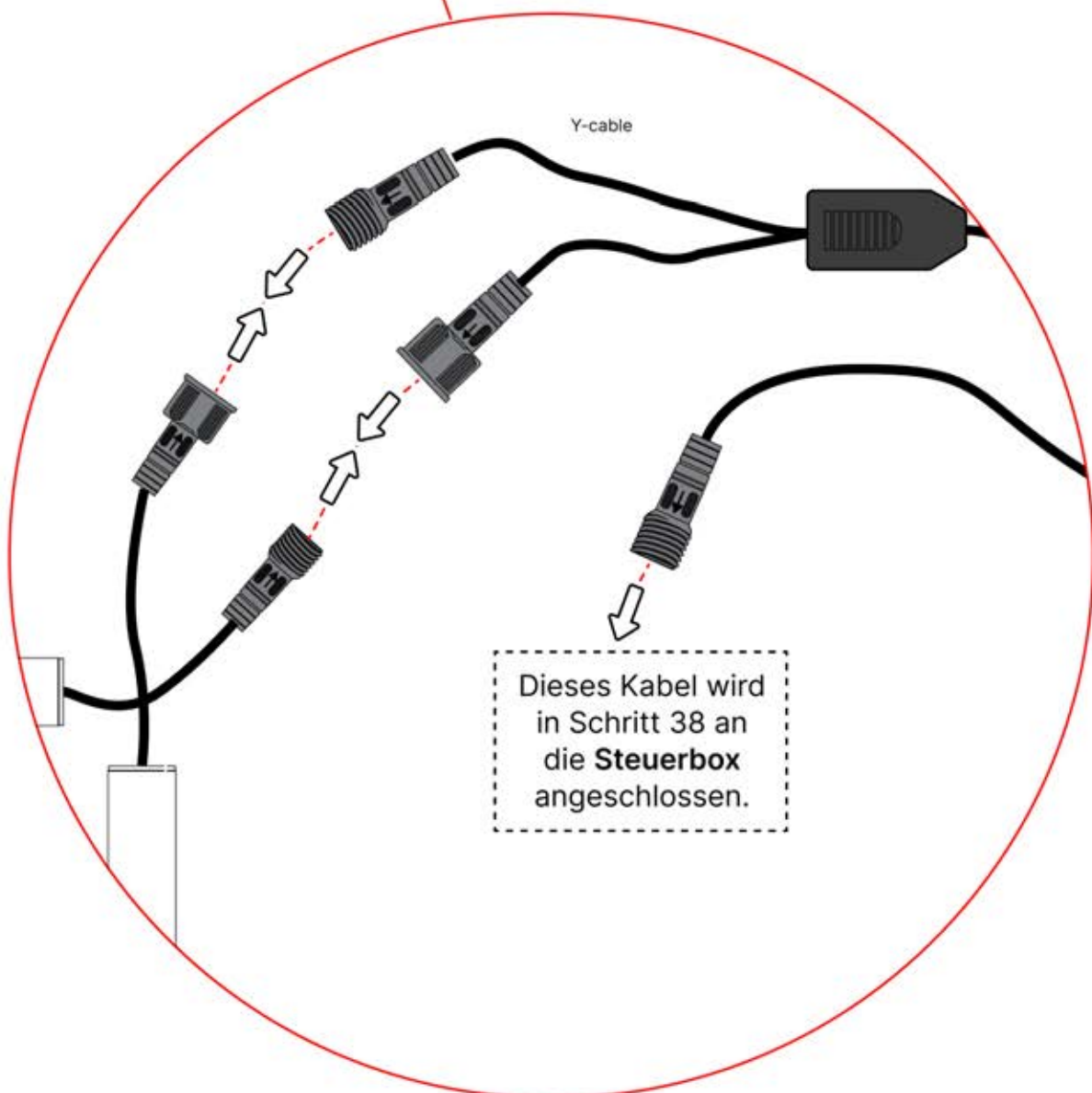
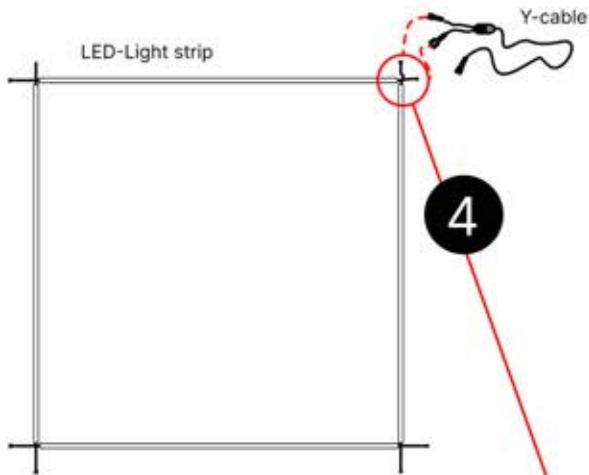
Die Videos enthalten Wichtige INFORMATIONEN, die Sie für den Montageprozess benötigen.



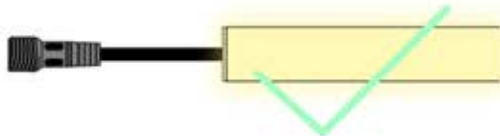
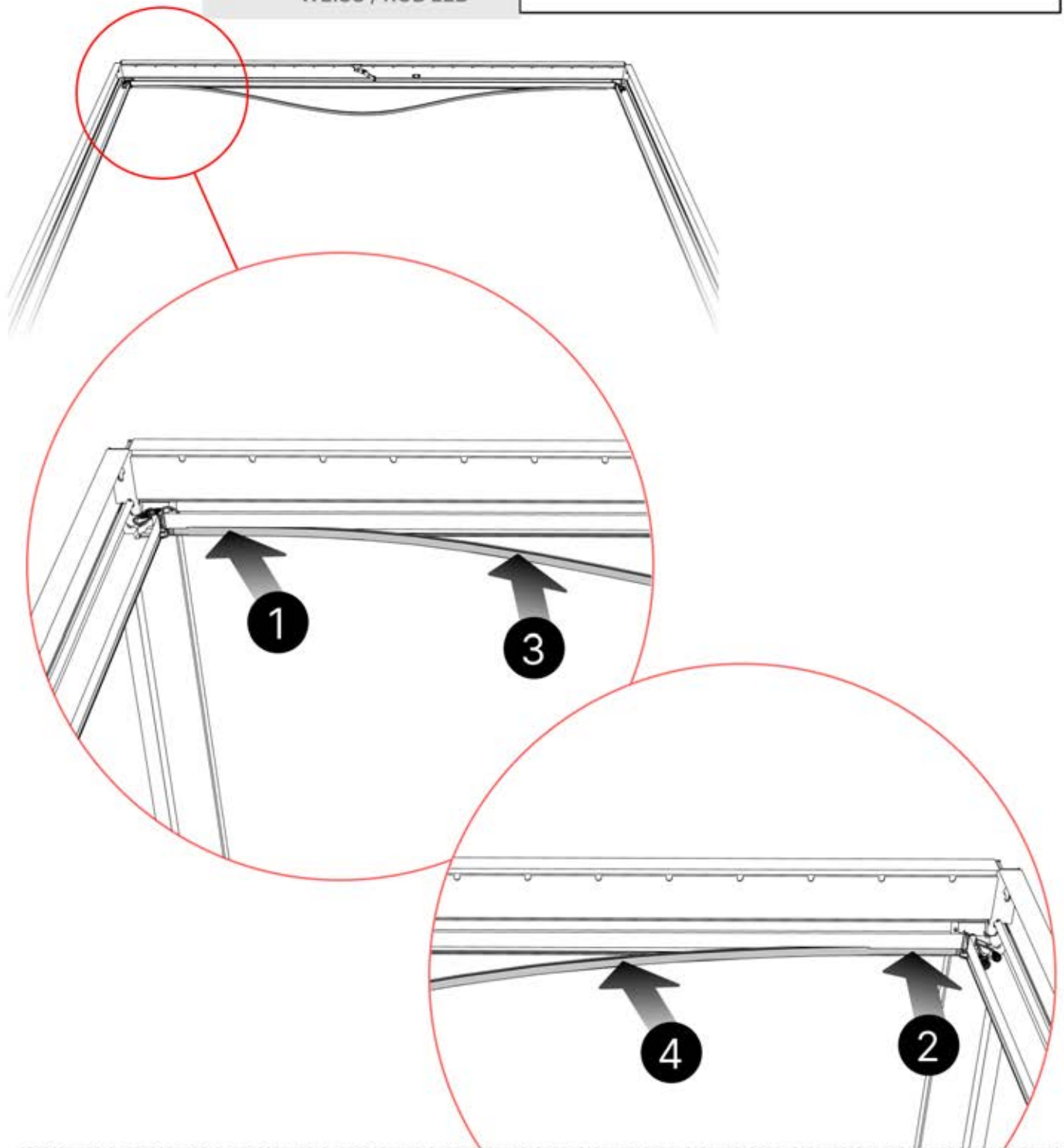
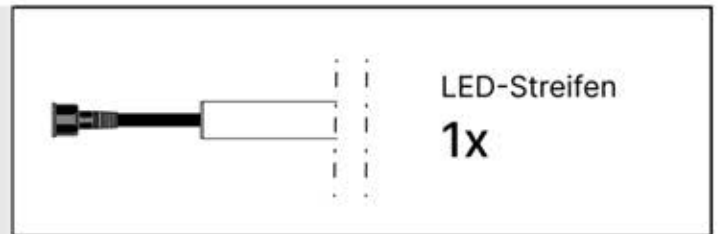
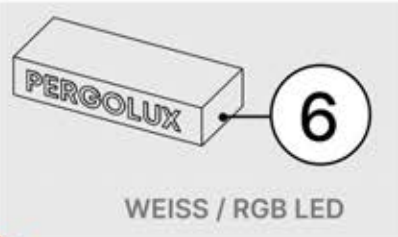
INFORMATIONEN



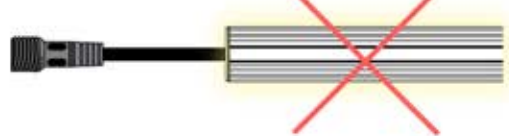
INFORMATIONEN



22

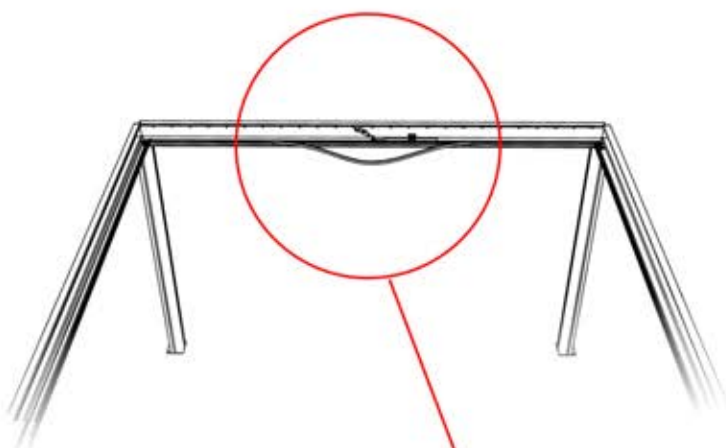


Diese ist die Vorderseite und sollte nach außen zeigen.

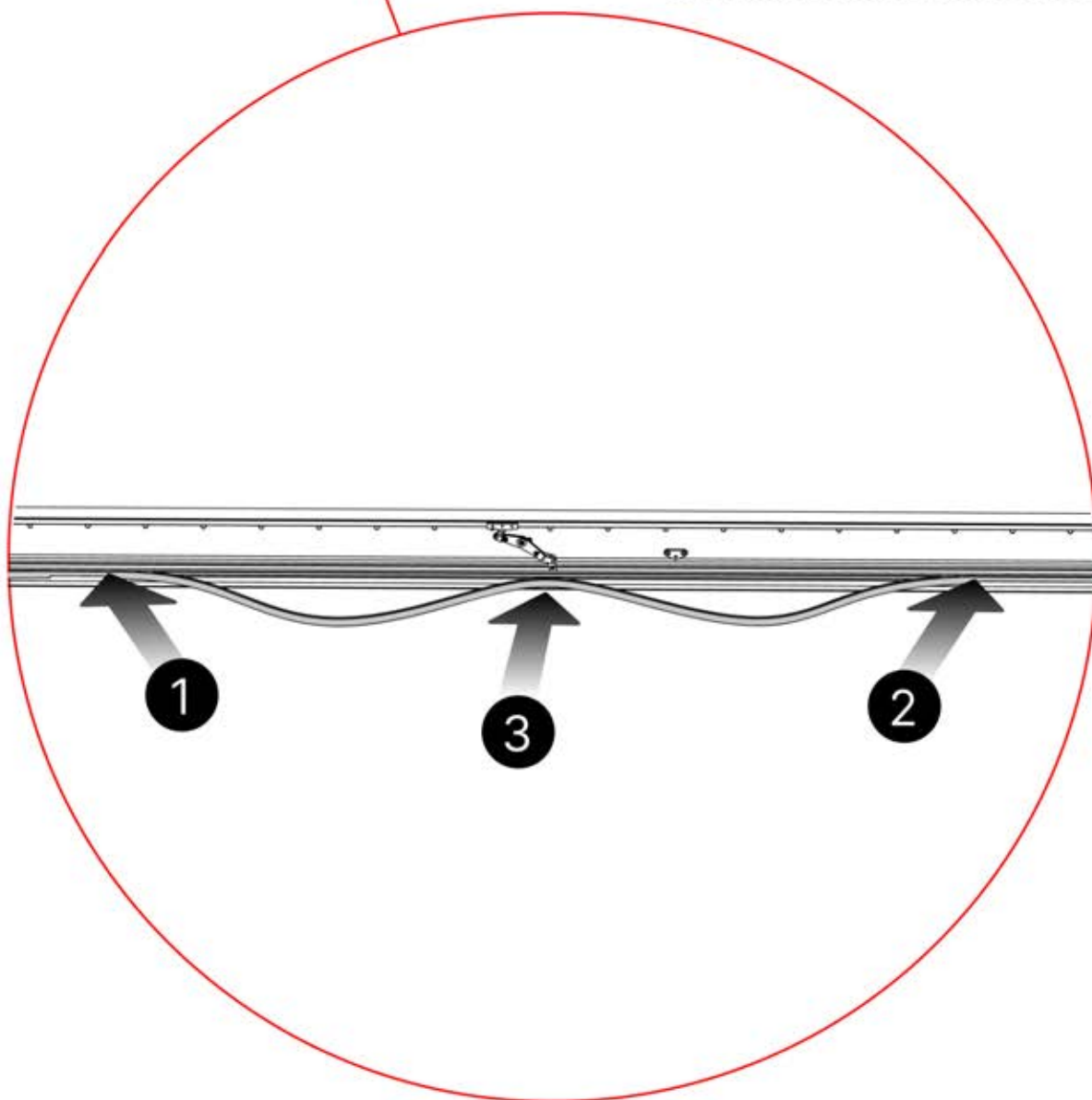


Diese ist die Rückseite und sollte zum Balken ausgerichtet sein.

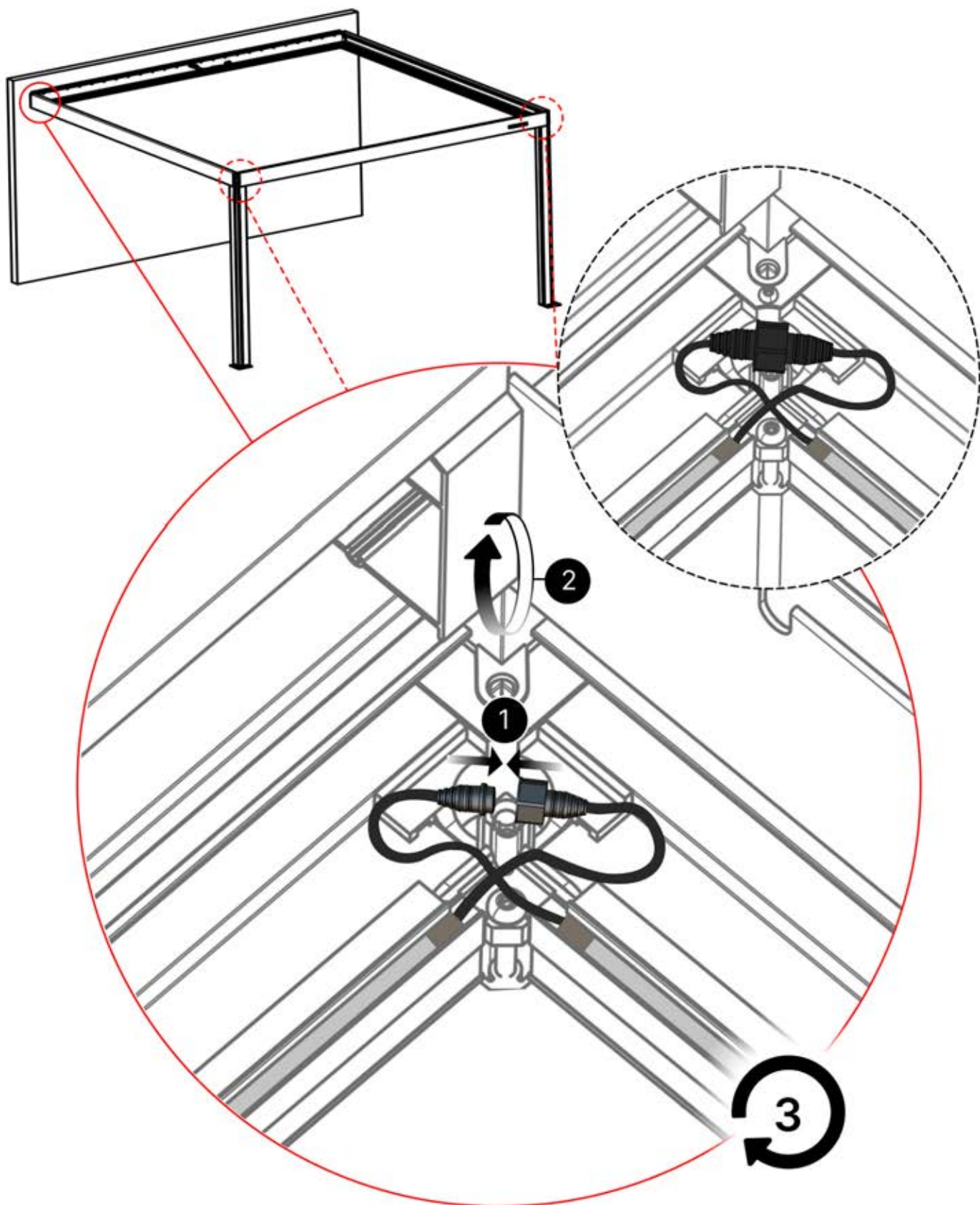
23



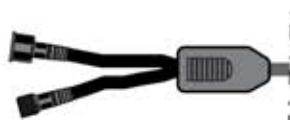
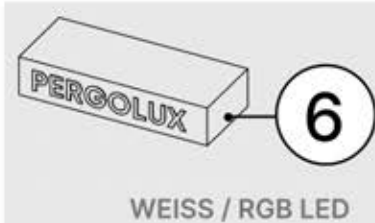
Tipp: Für einen leichteren Einbau des LED-Streifens, besprühen Sie diesen vorher mit Seifenwasser.



24

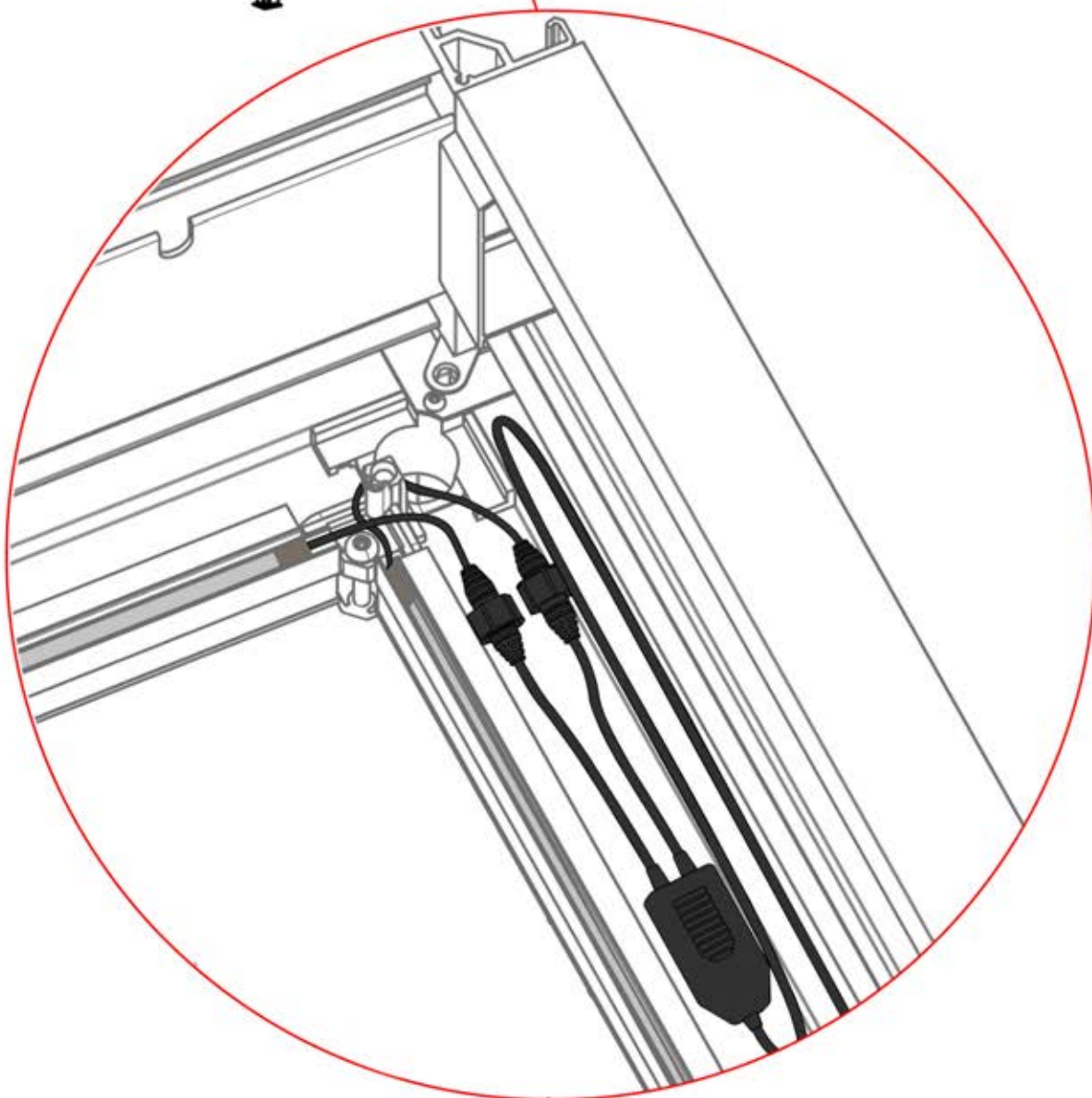
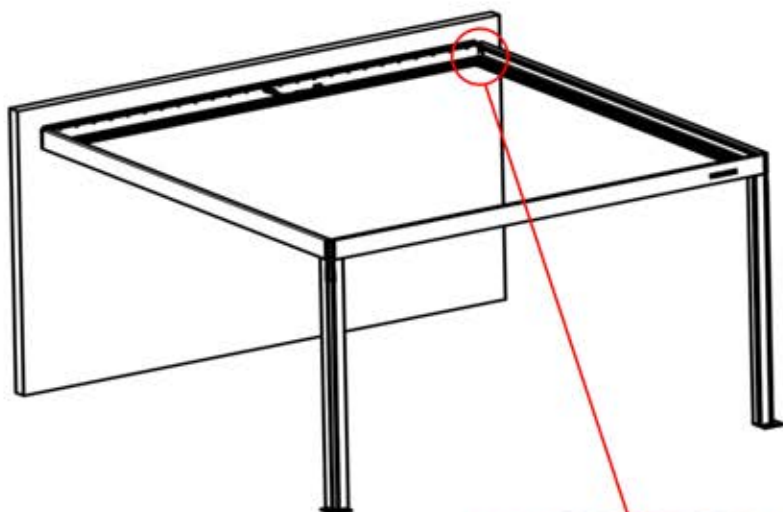


25



Y-Kabel

1x



26



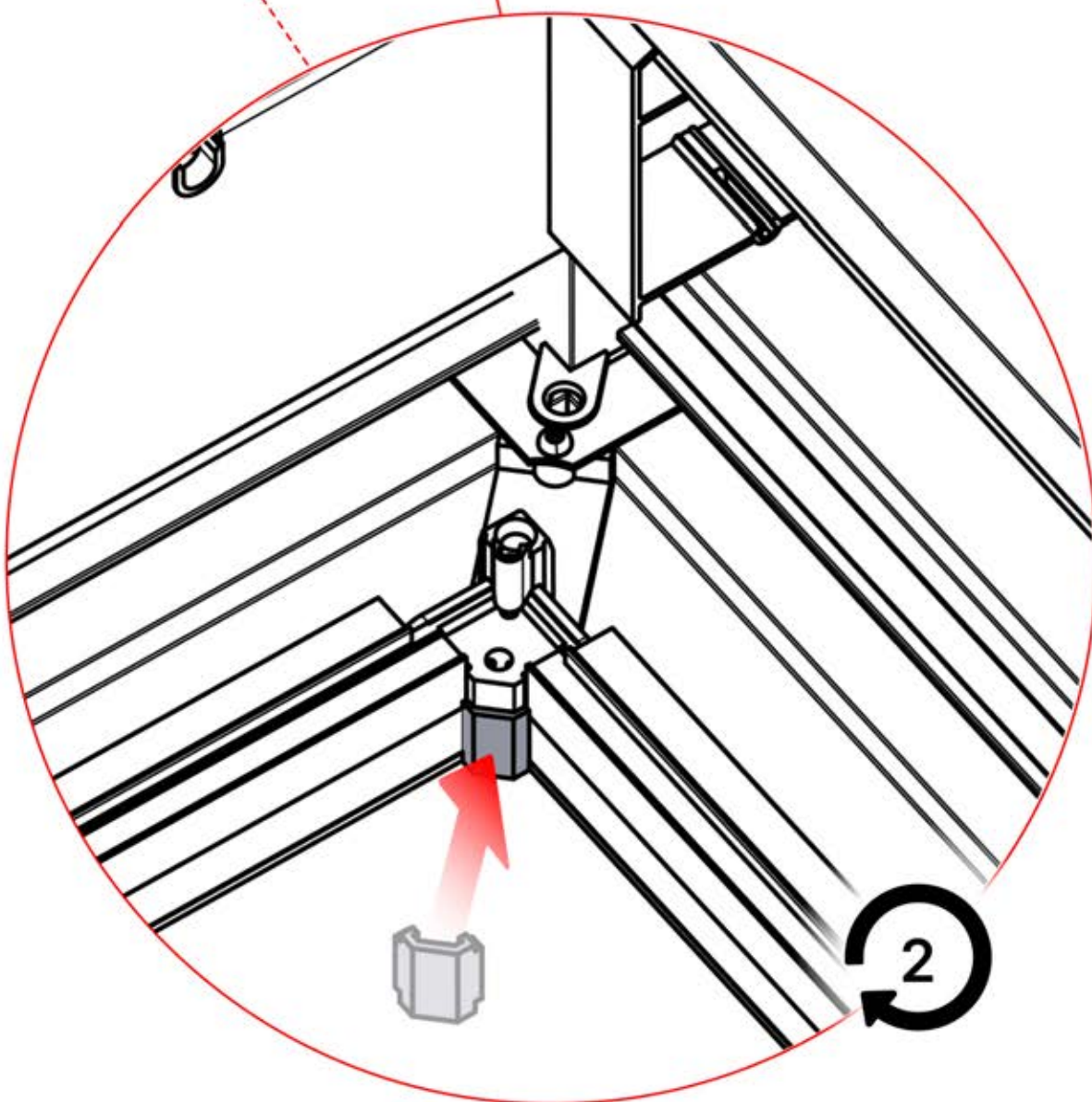
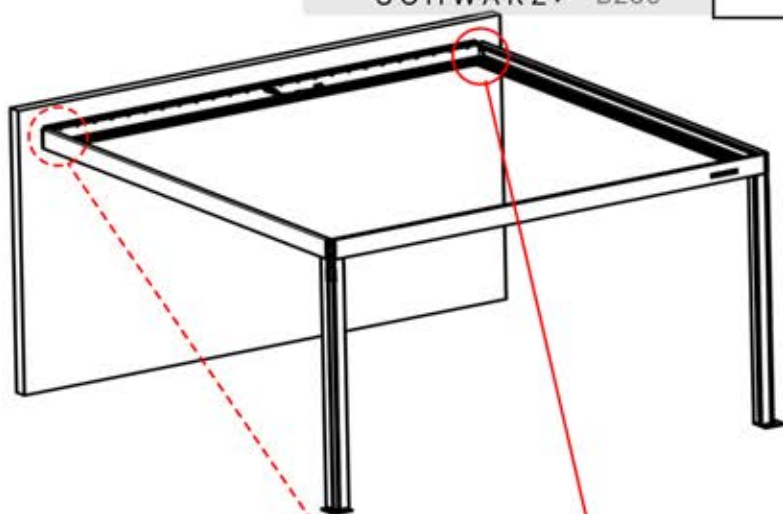
4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



PN-200000516

2x



27



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



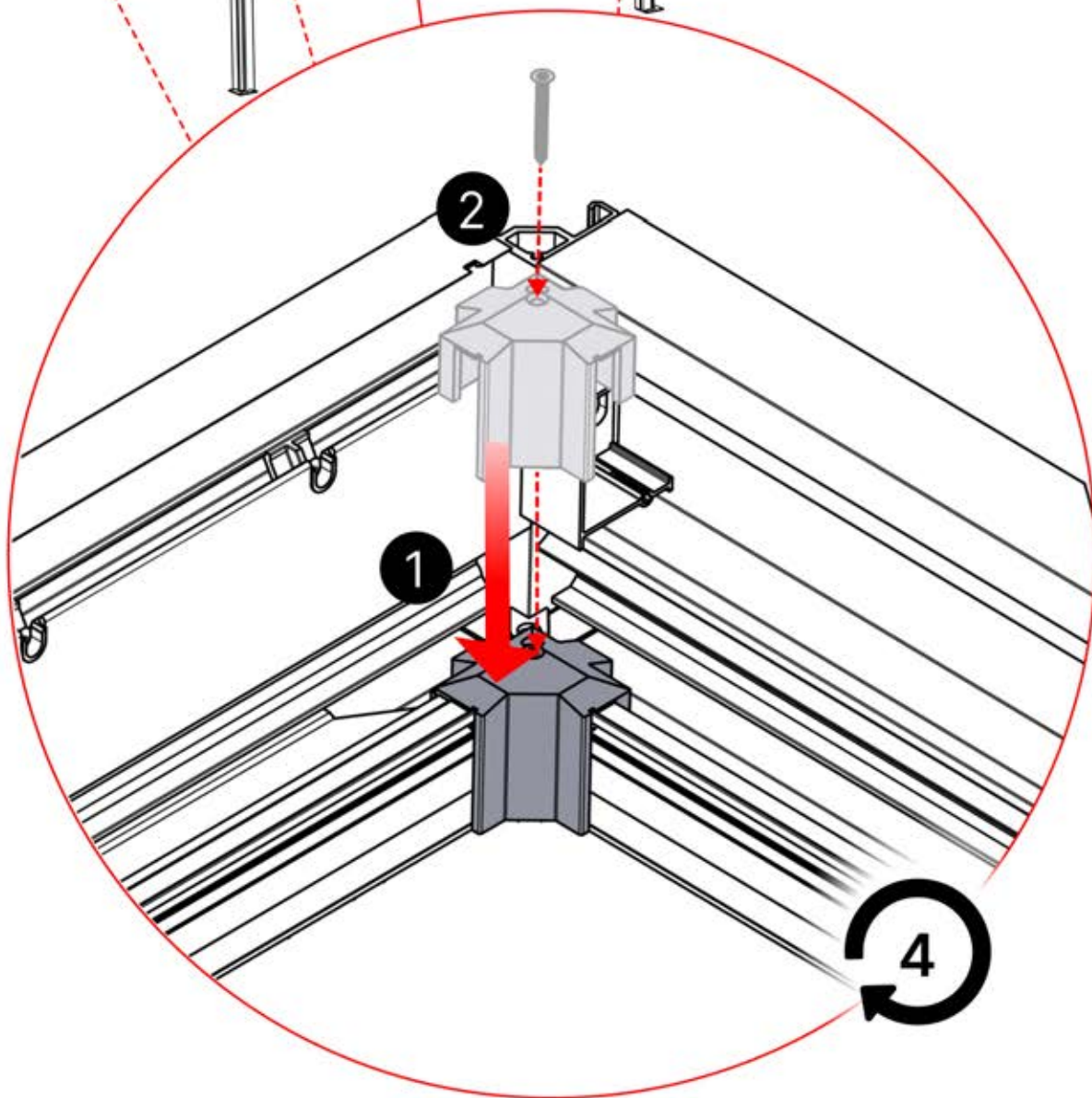
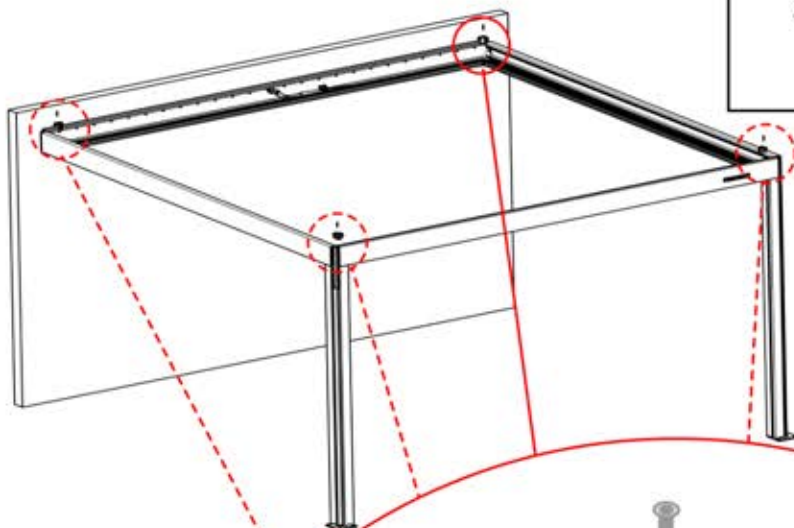
PN-200002625

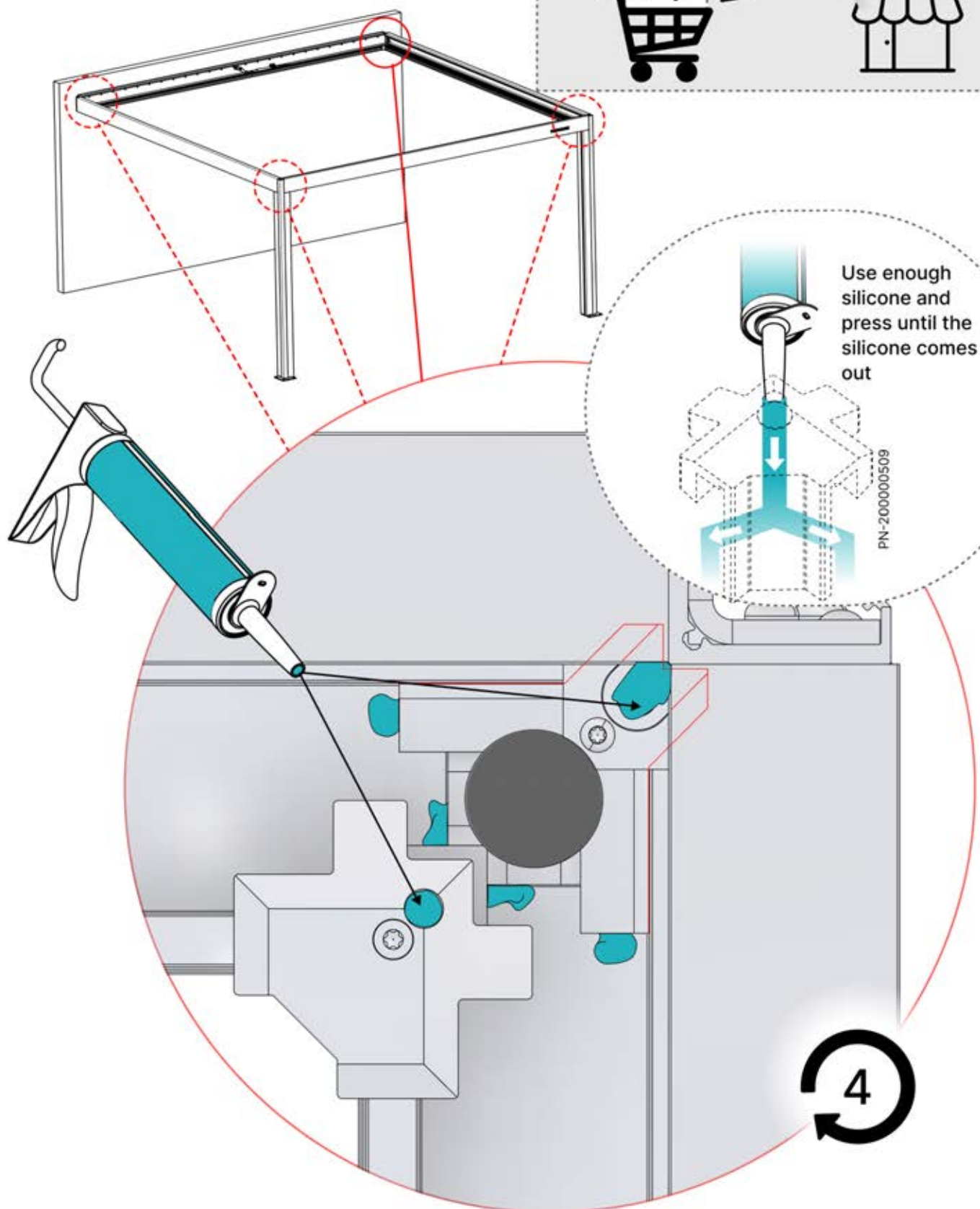
4x



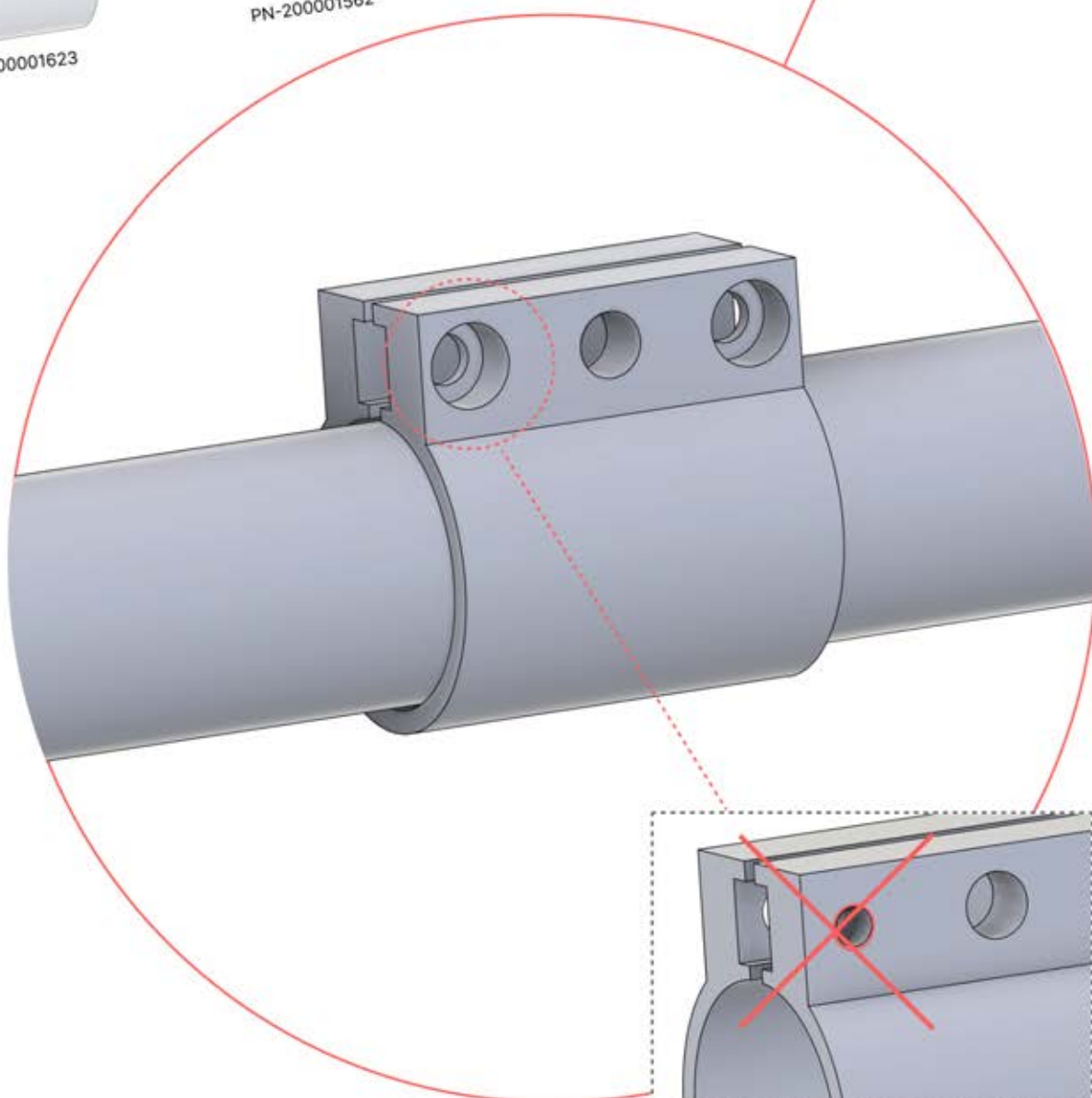
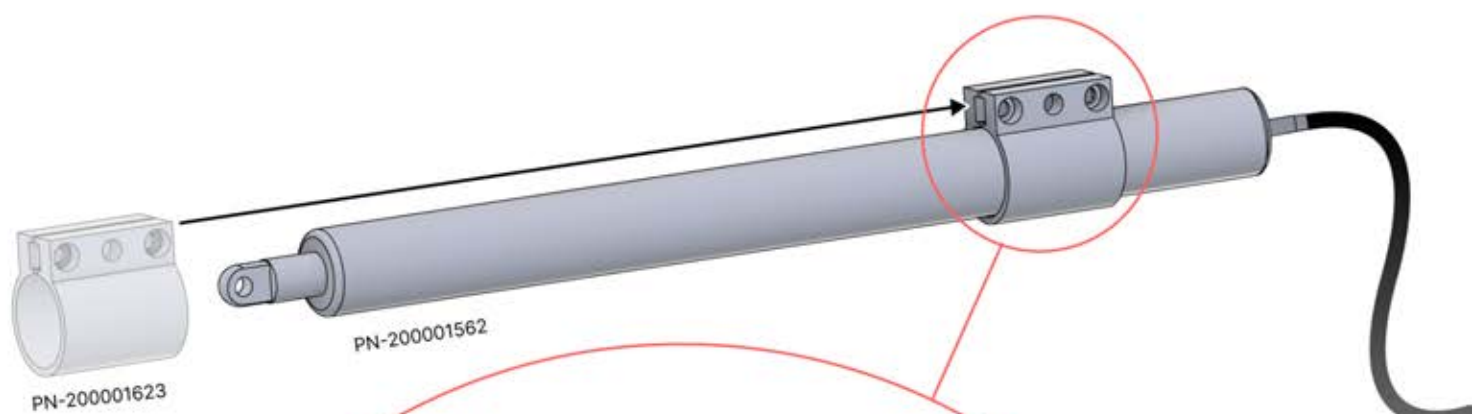
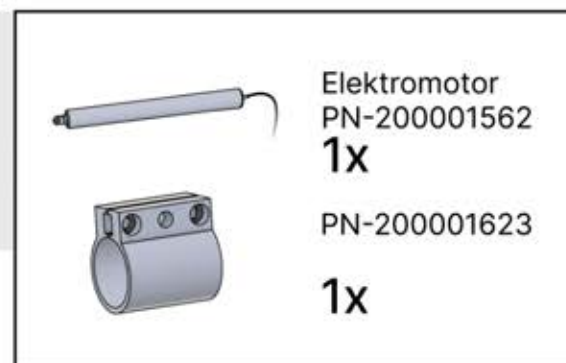
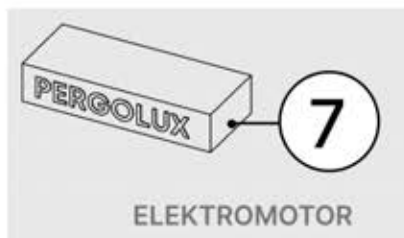
PN-200000960

4x

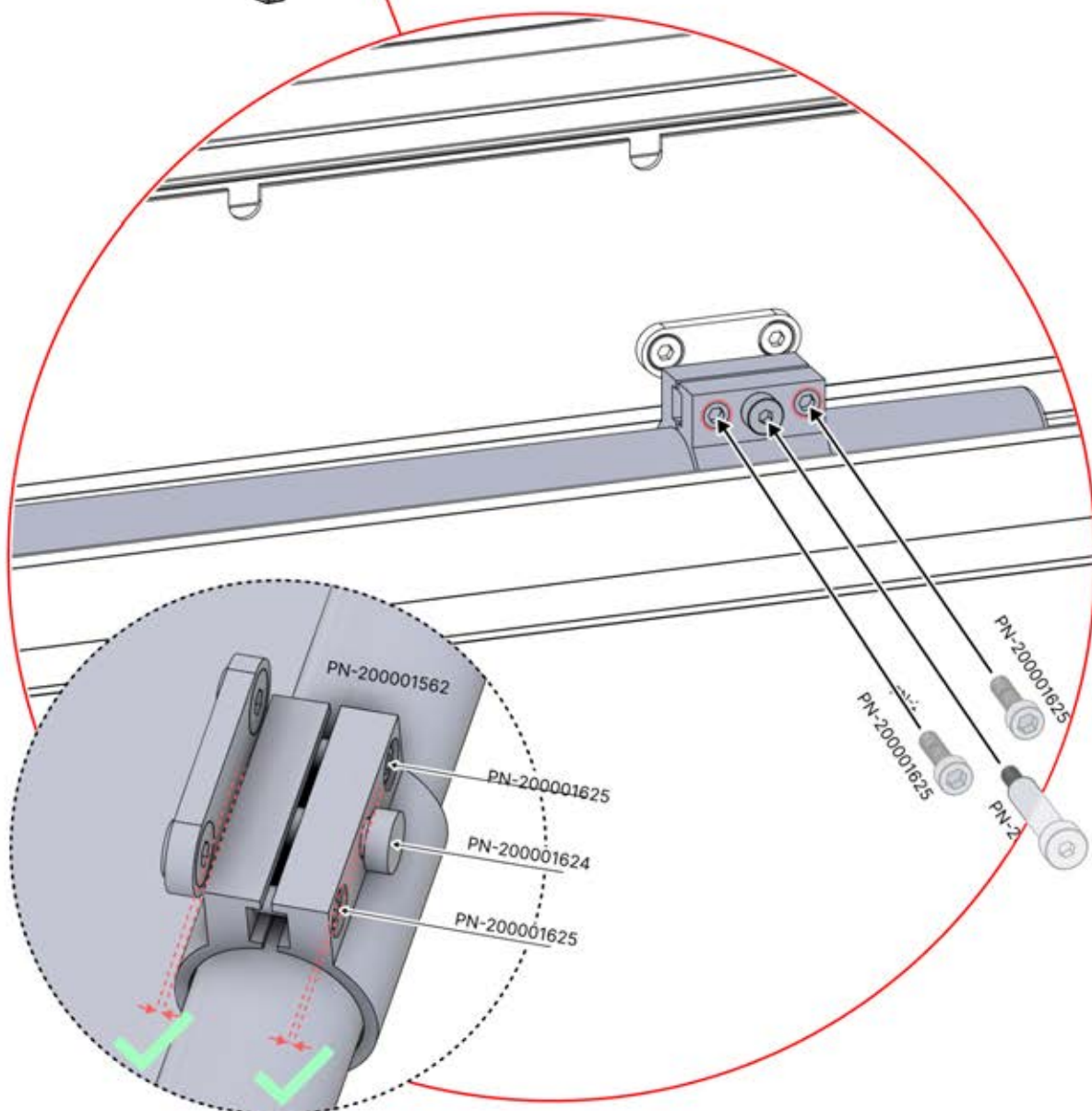
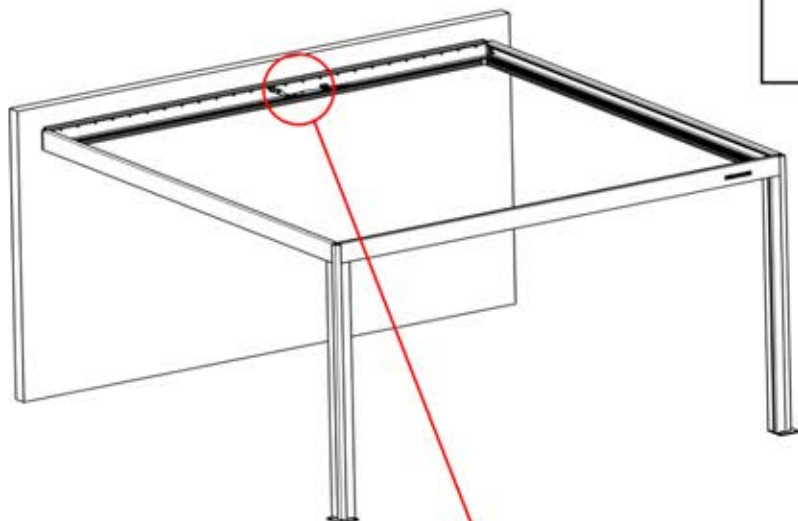
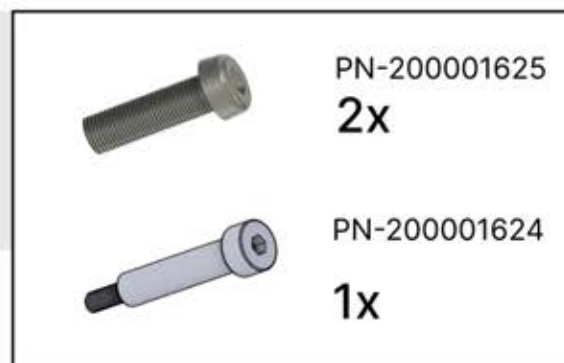
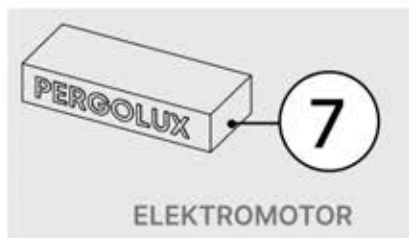




29



30

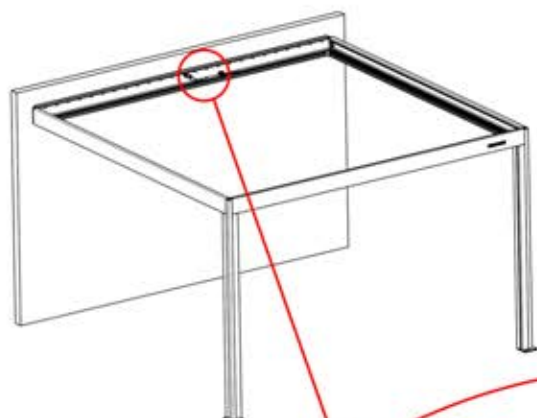


31



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



PN-200003372

1x



PN-200000502

1x



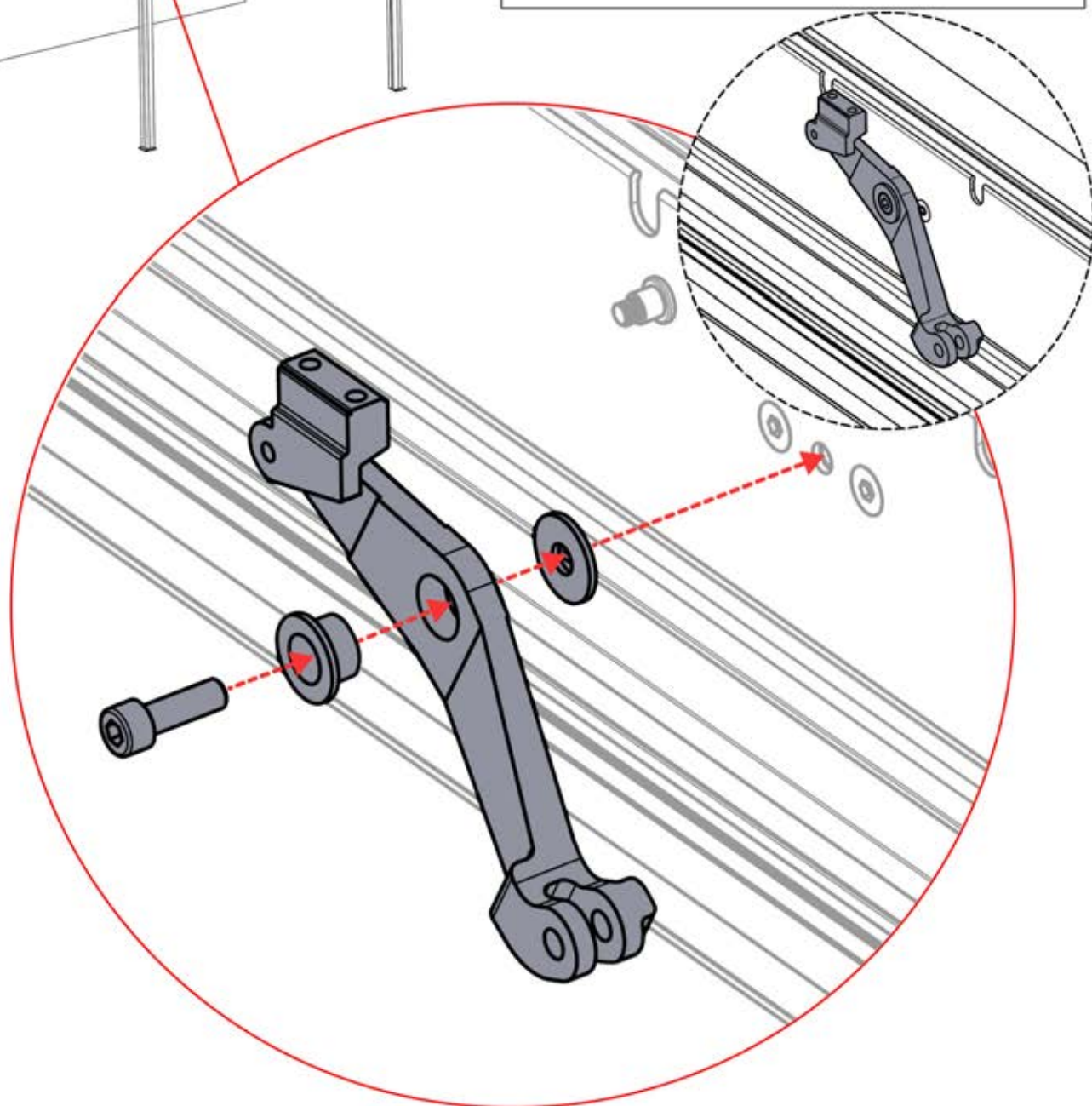
PN-200003373

1x

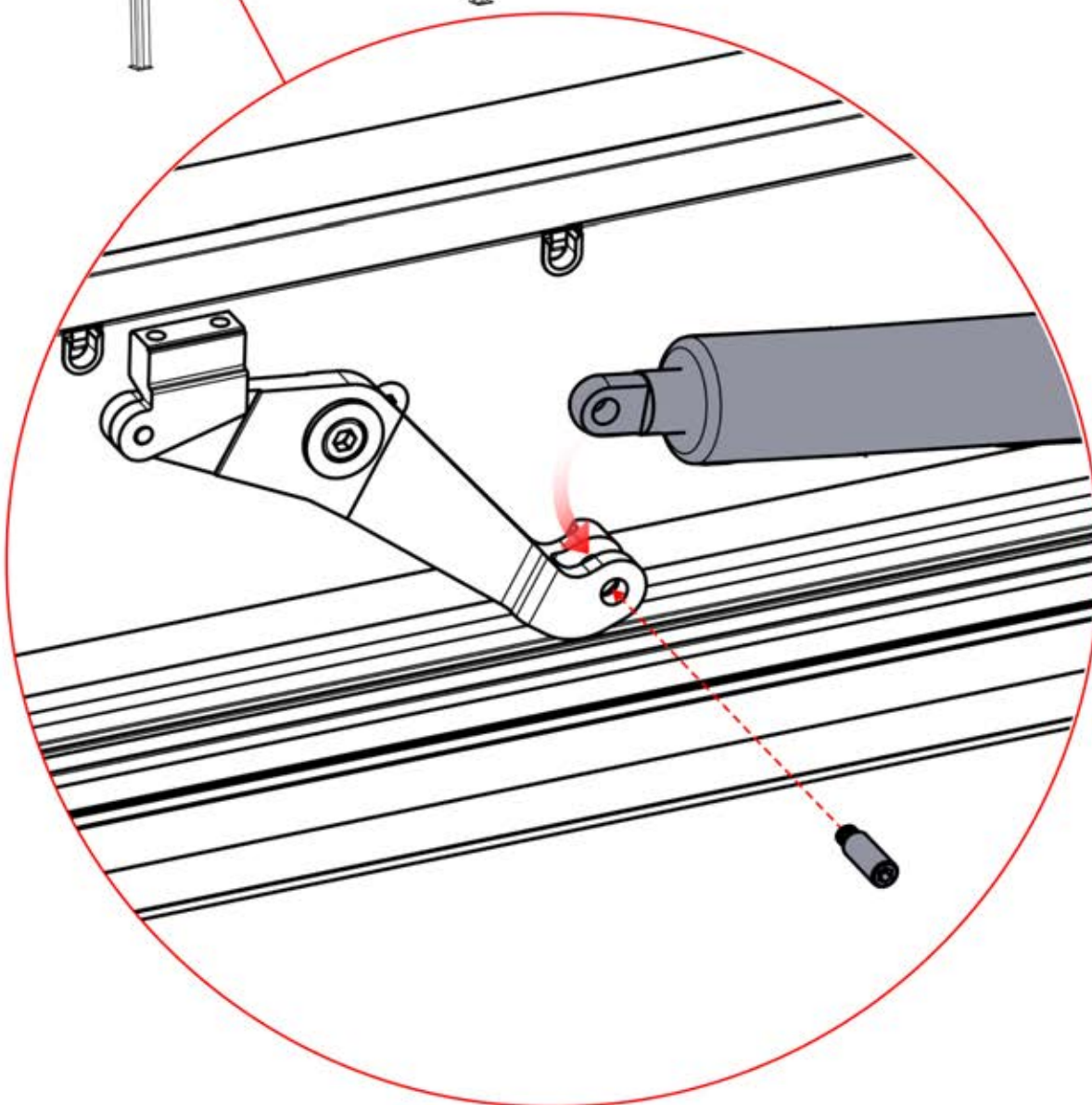
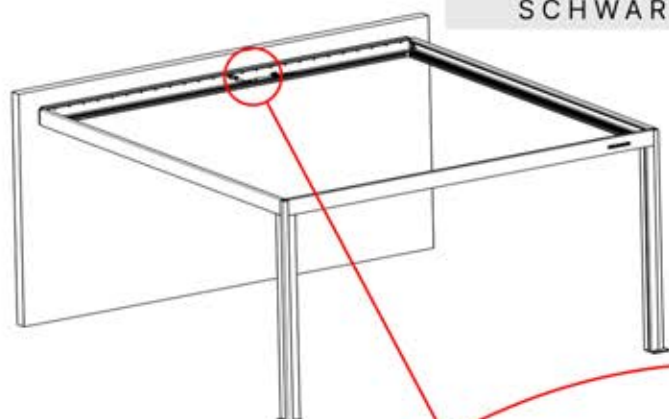
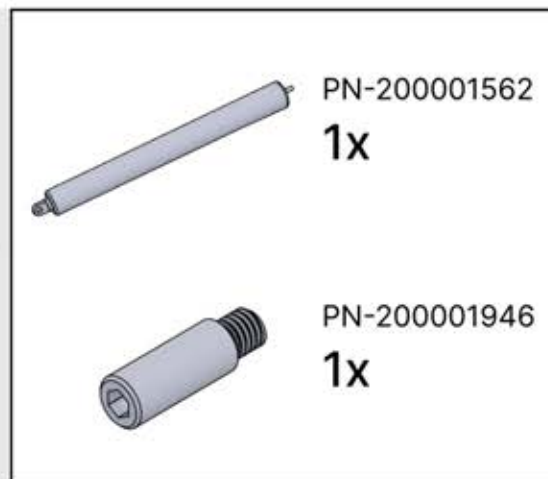
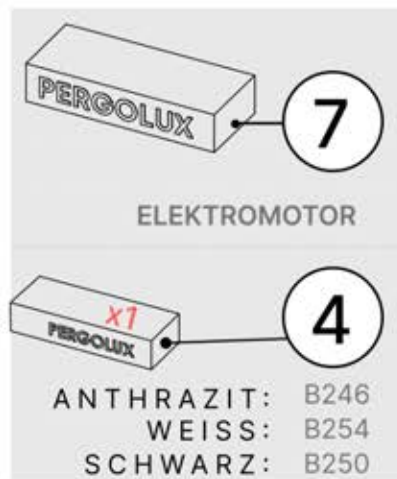


PN-200000561

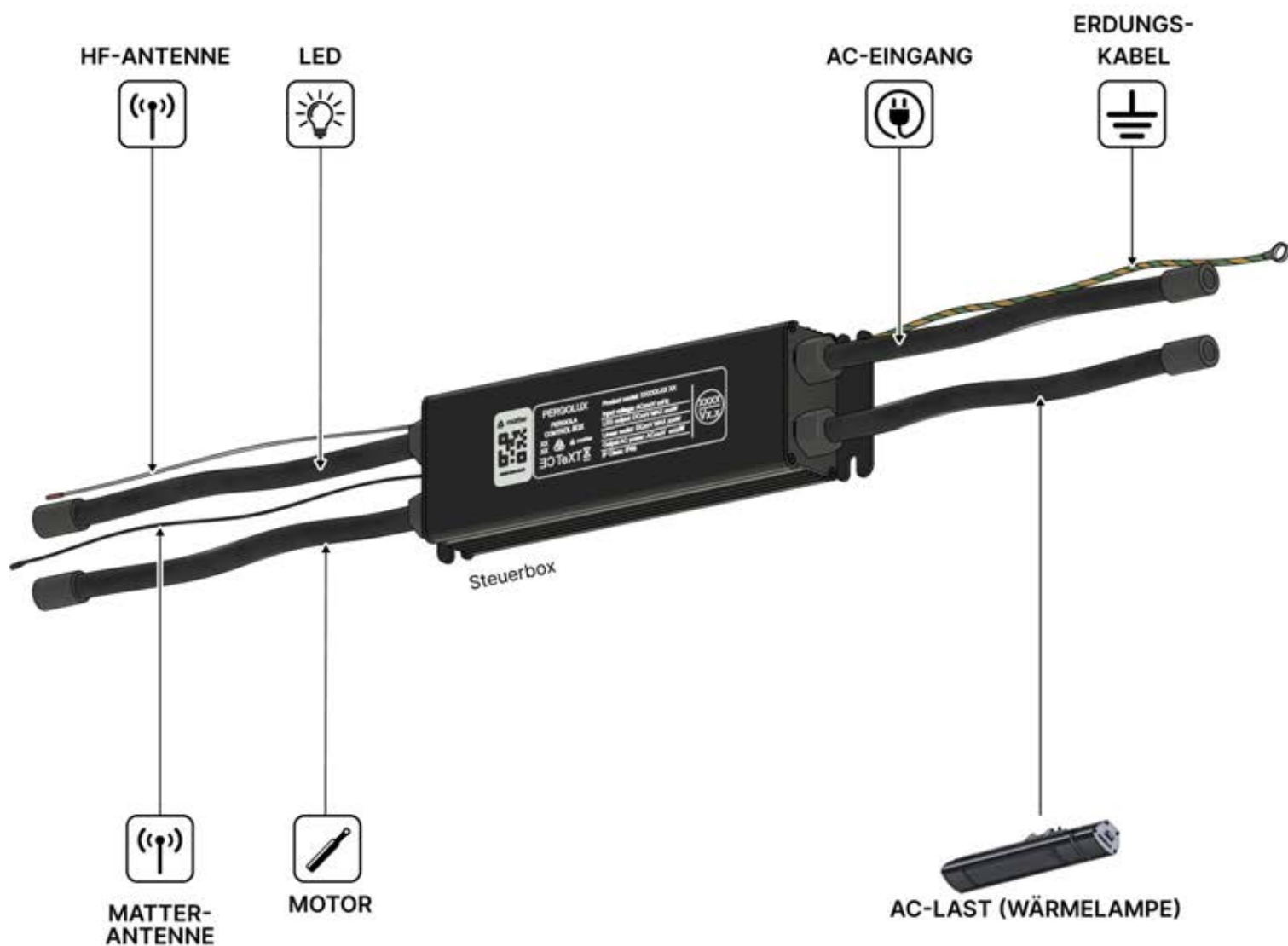
1x



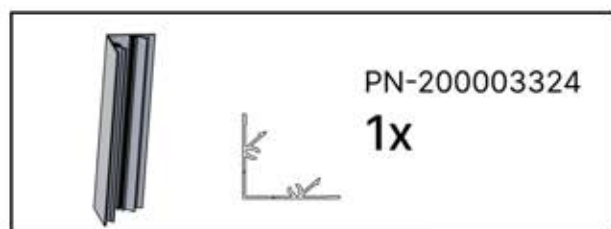
32



EIN- UND AUSGÄNGE

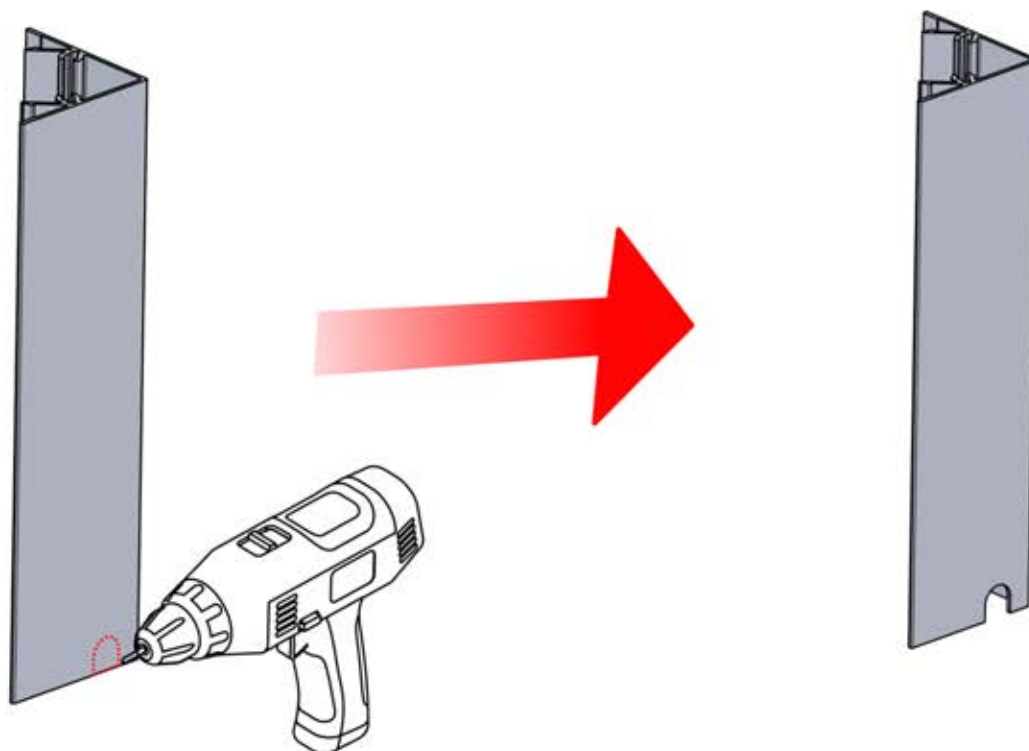


INFORMATIONEN

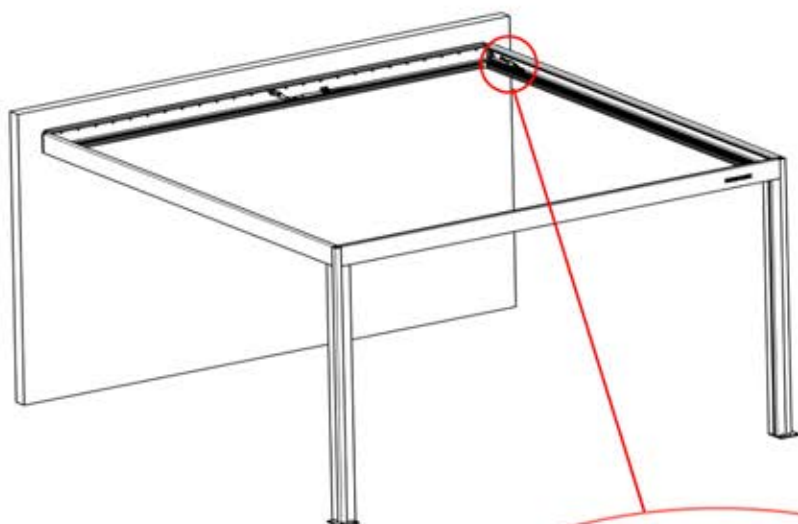


Wenn Sie vorhaben, das Stromkabel durch die hinteren Ecken zu verlegen, bohren Sie wie abgebildet ein Loch mit einem Durchmesser von **10 mm** in die Eckabdeckung (**PN-200003324**). So kann das Kabel bei der Montage in **Schritt 60** hindurchgeführt werden.

Hinweis: Die Abbildung zeigt die Bohrposition für eine Montage an der rechten Ecke; bei der Verlegung von der linken Ecke aus bohren Sie das Loch auf der gegenüberliegenden Seite.

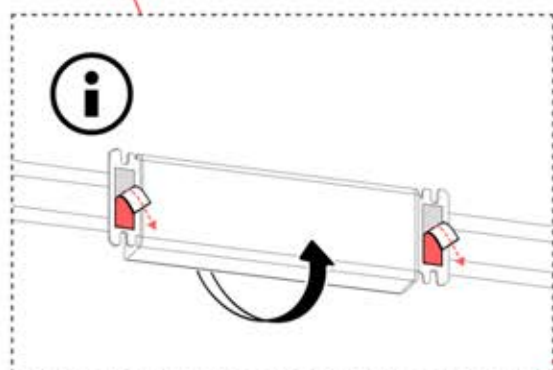
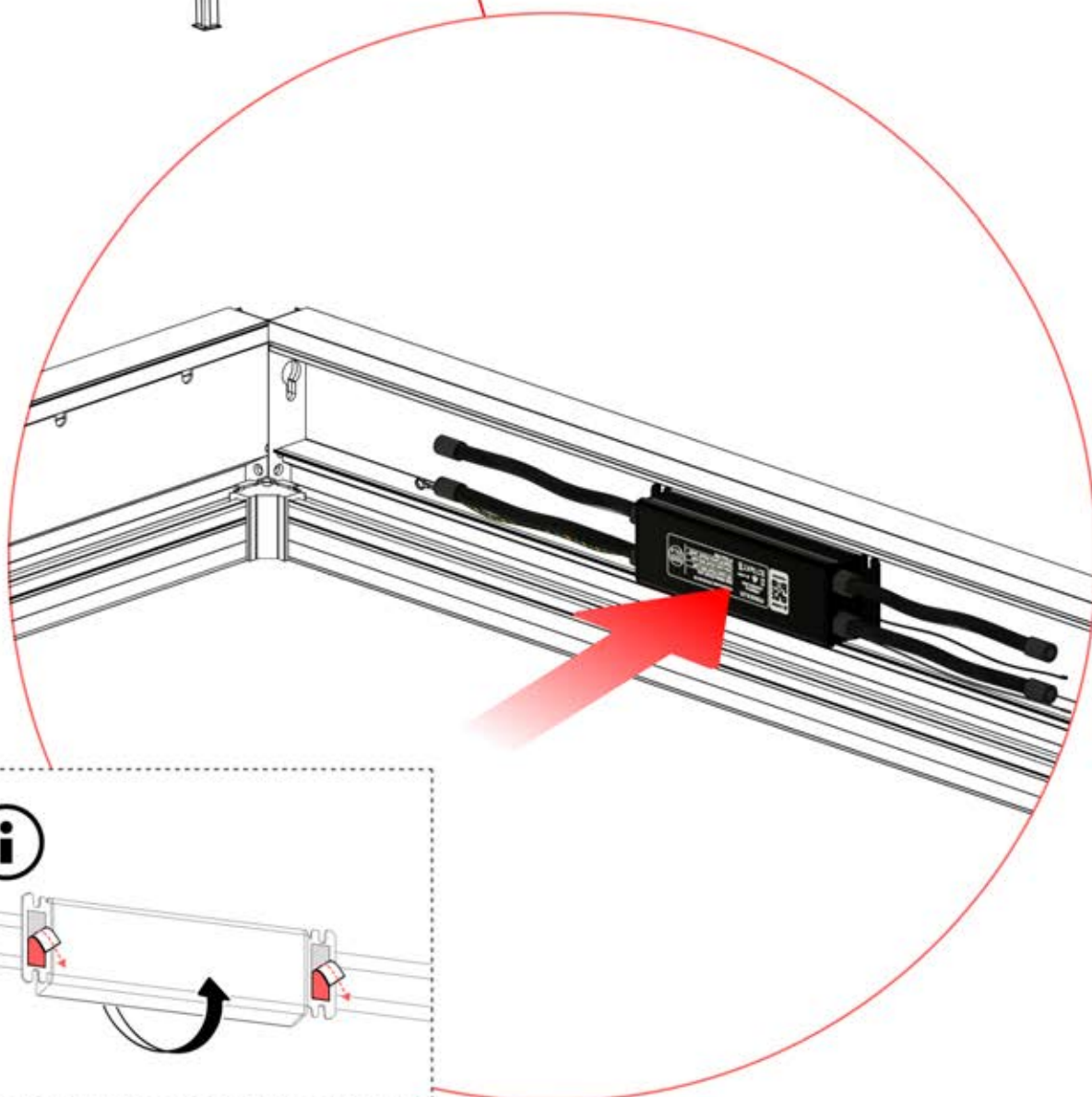


33



!

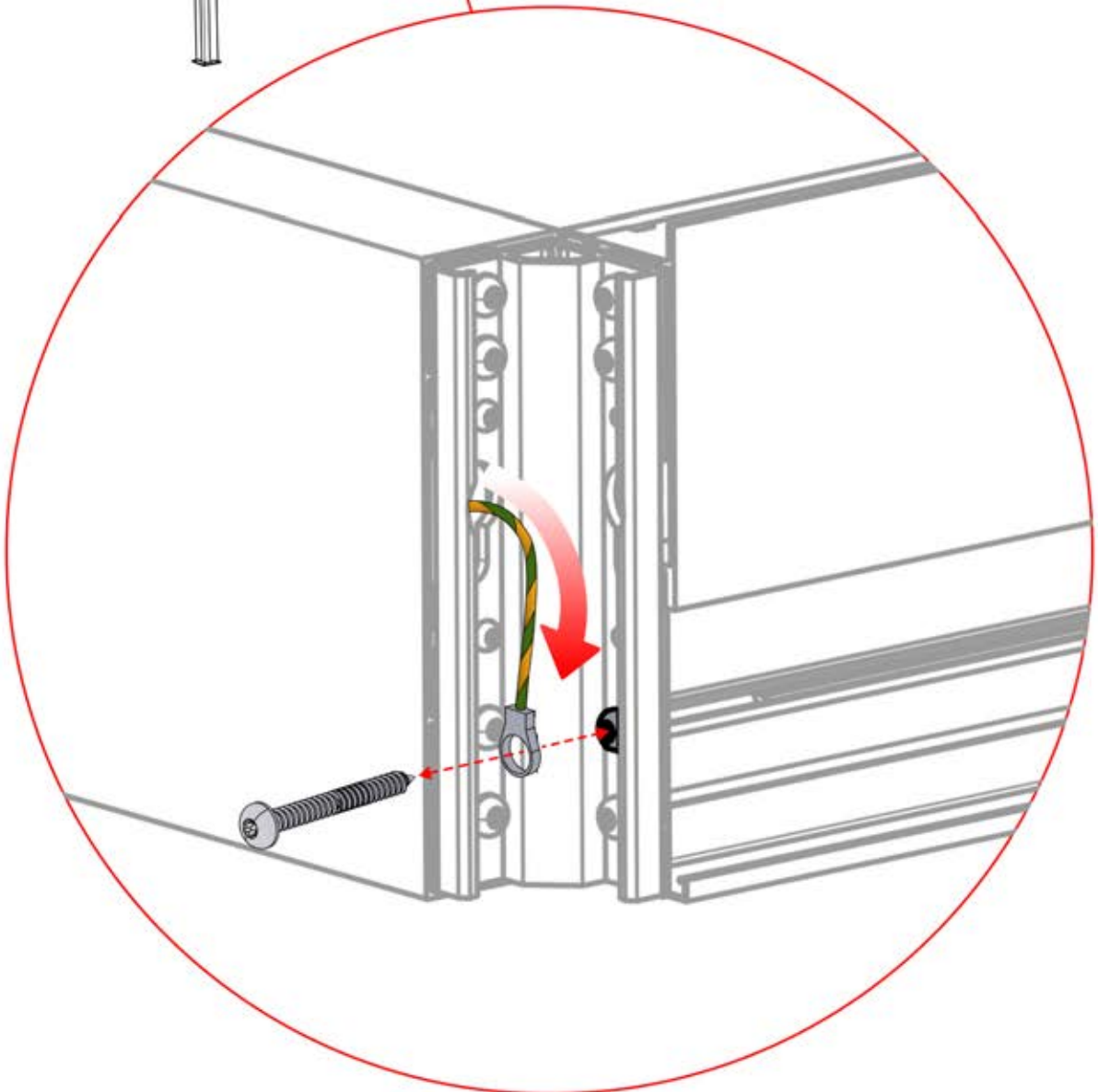
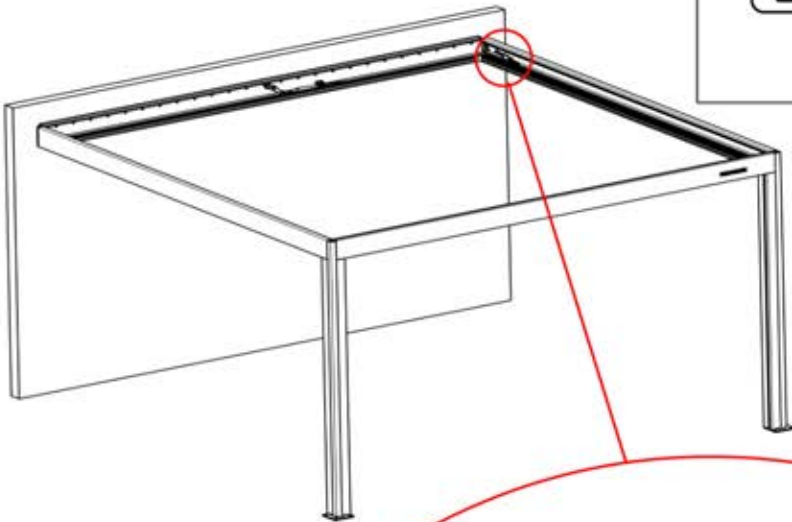
Steuerbox kann am bevorzugten W Balken angebracht werden.



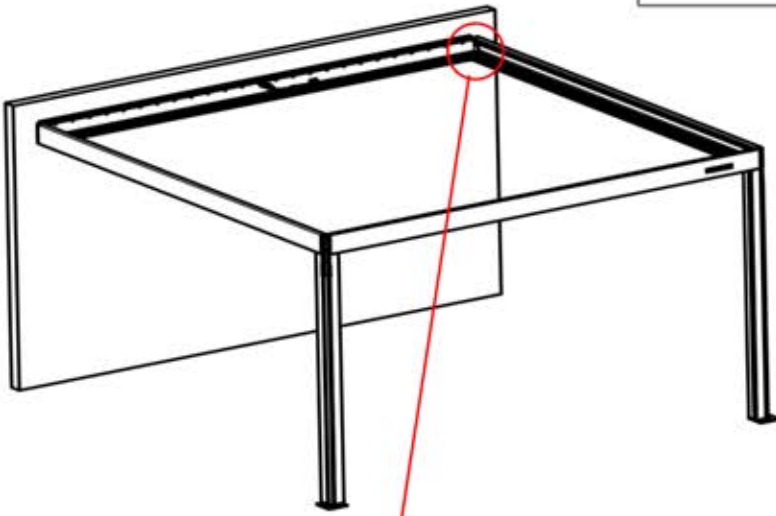
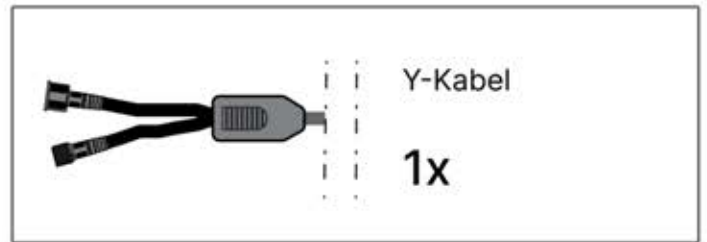
34



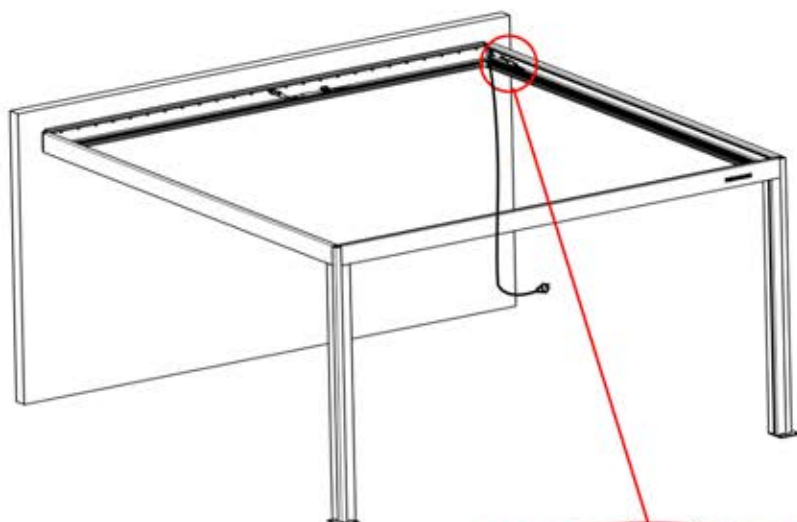
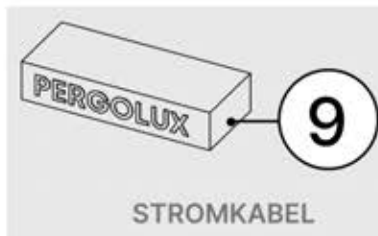
Vor dem Anschluss an den Strom schließen Sie zunächst das Erdungskabel an.



35

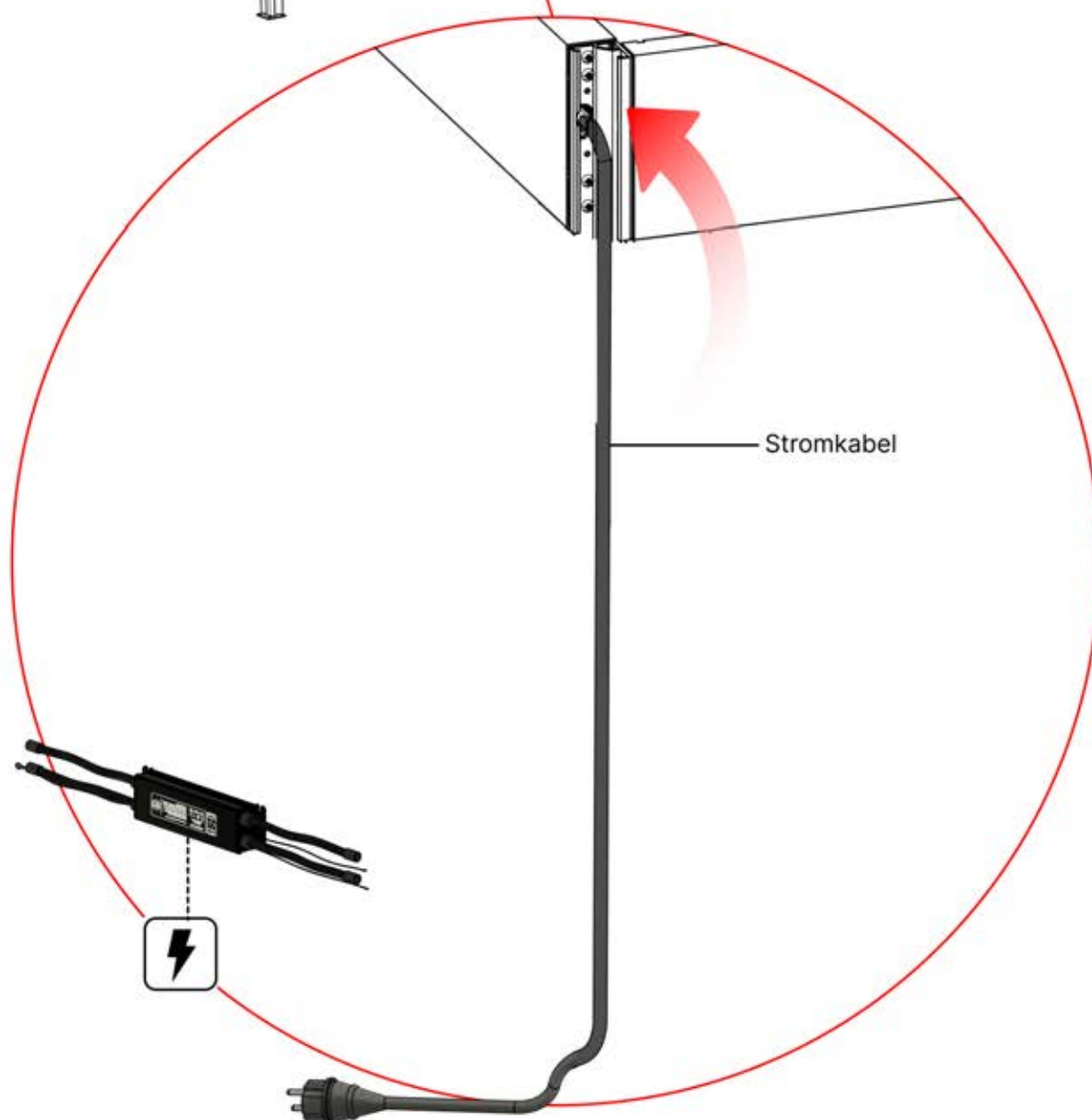


36

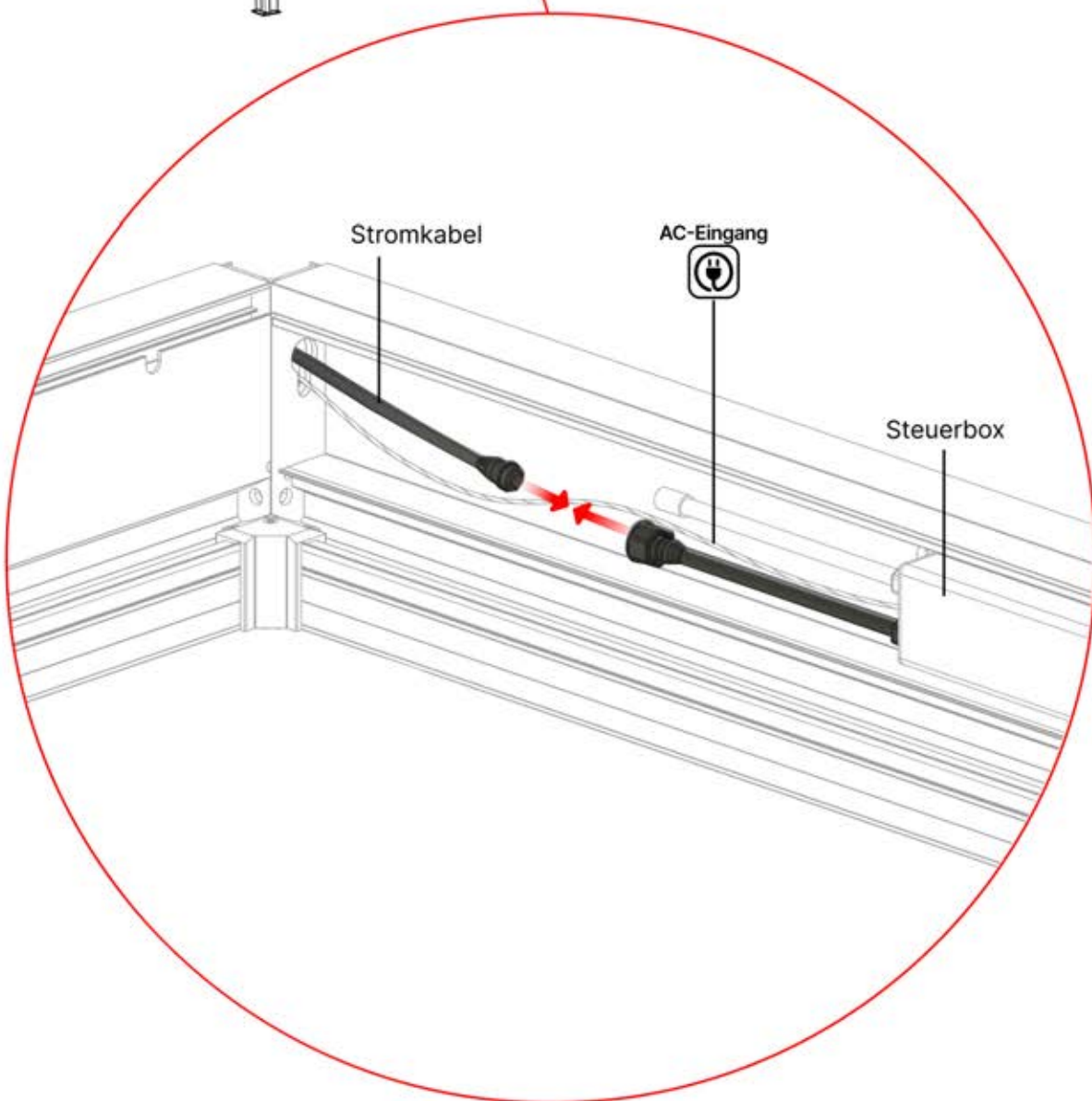
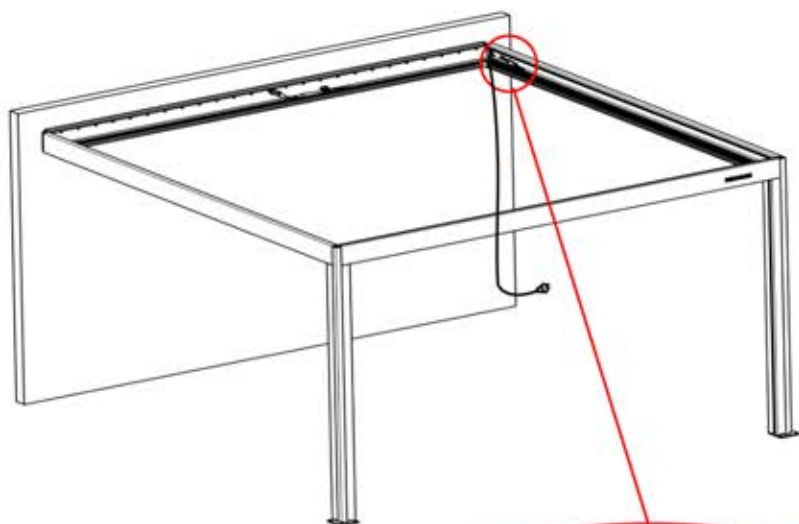


!

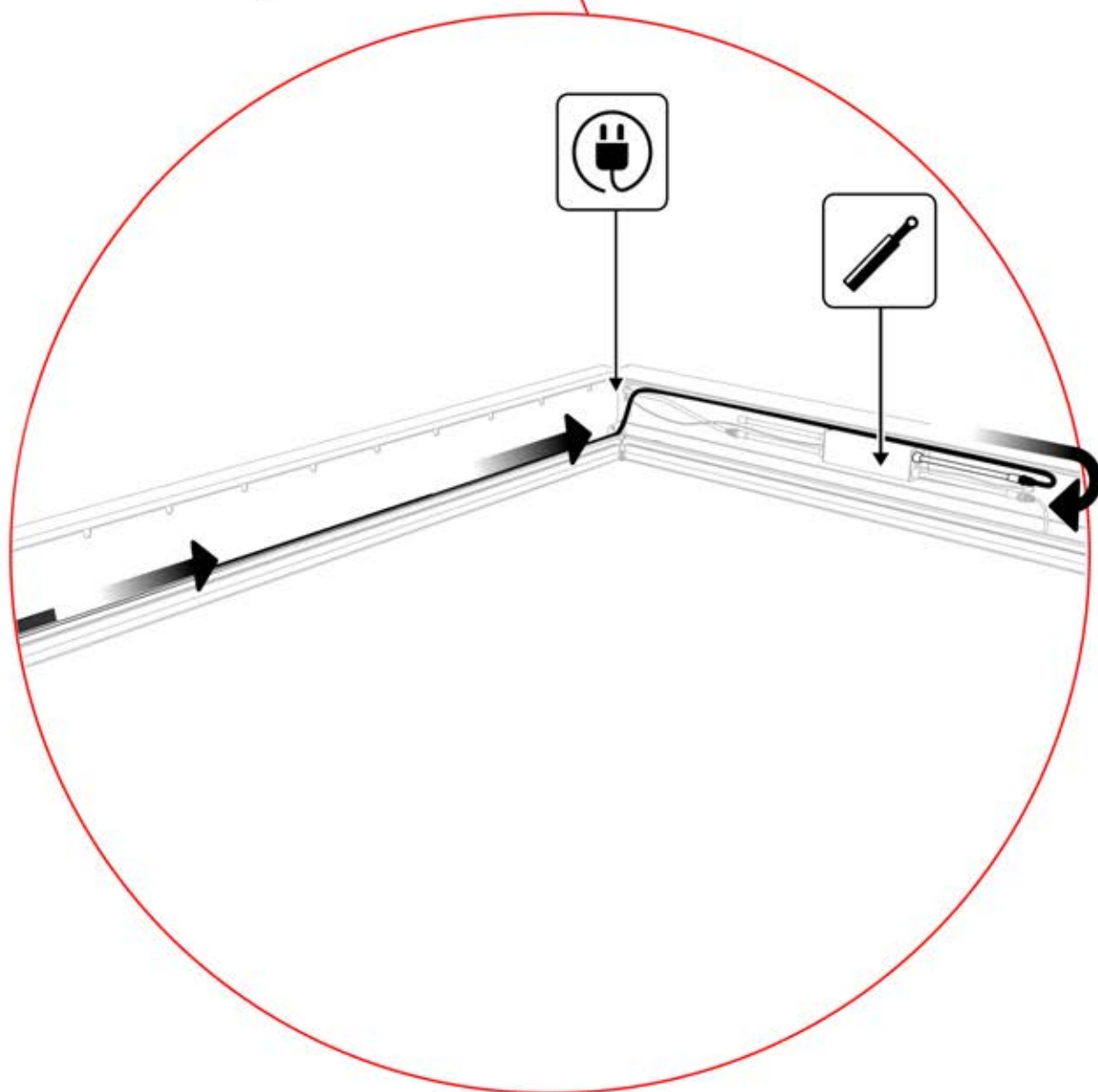
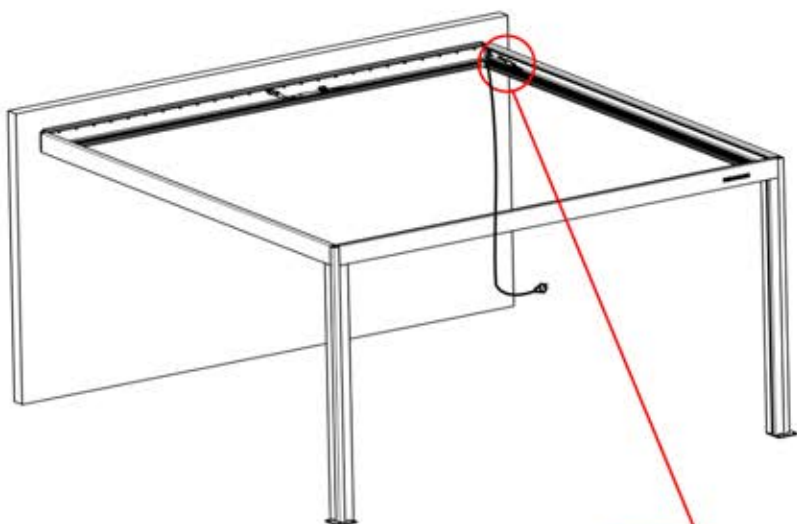
Stromkabel kann durch alle Pfosten geführt werden.



37



38



1

Wenn Sie eine
Wärmelampe
installieren wollen,
tun Sie dies jetzt.

Folgen Sie den Anweisungen
in der Montageanleitung für
die Wärmelampe.



2

Jetzt ist es Zeit,
den Motor und die
LED-Lichter an die
Pergola-Steuerbox
anzuschließen.

Folgen Sie den
Anweisungen in der
Montageanleitung.



40


8

STEUERBOX



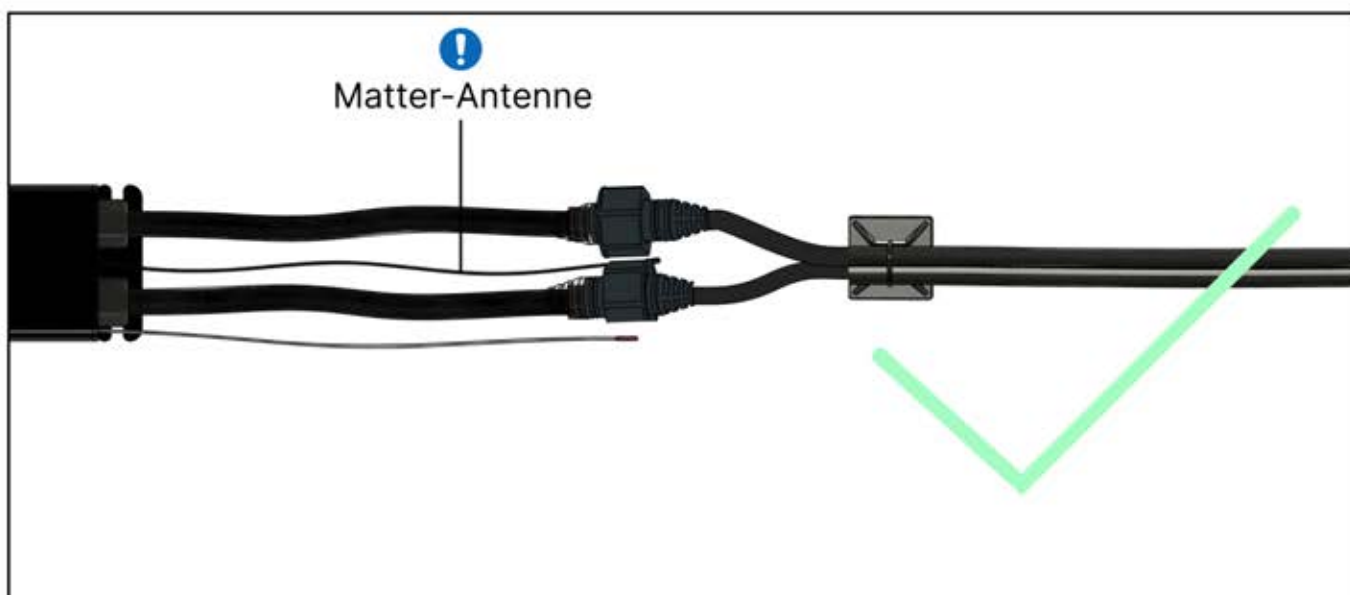
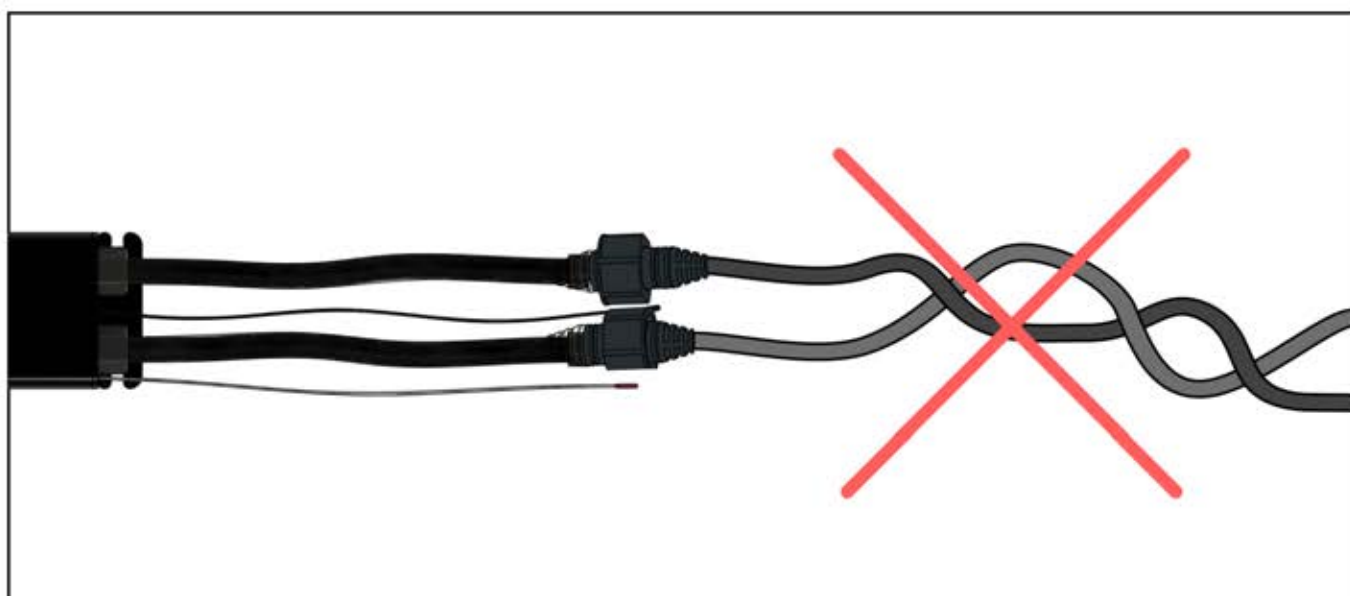
Verdrehen Sie das Matter-Antennenkabel nicht mit den LED- und Motorkabeln.

S4

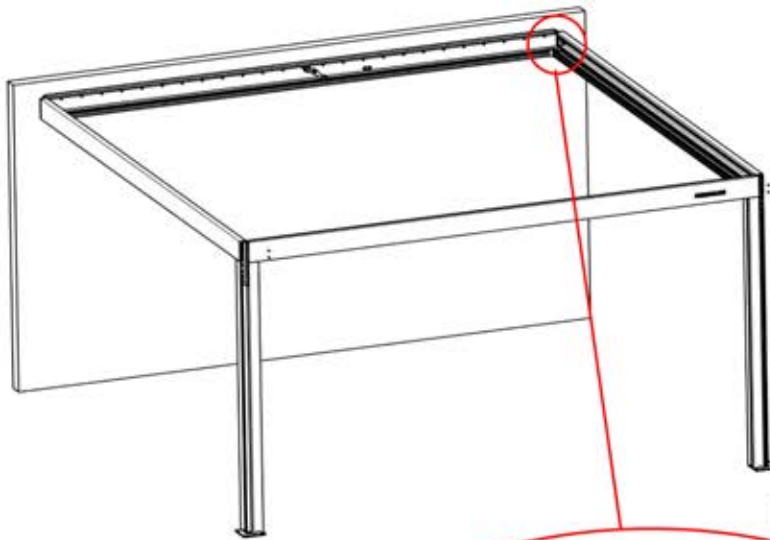

PN-200002683
5x



PN-200002684
10x

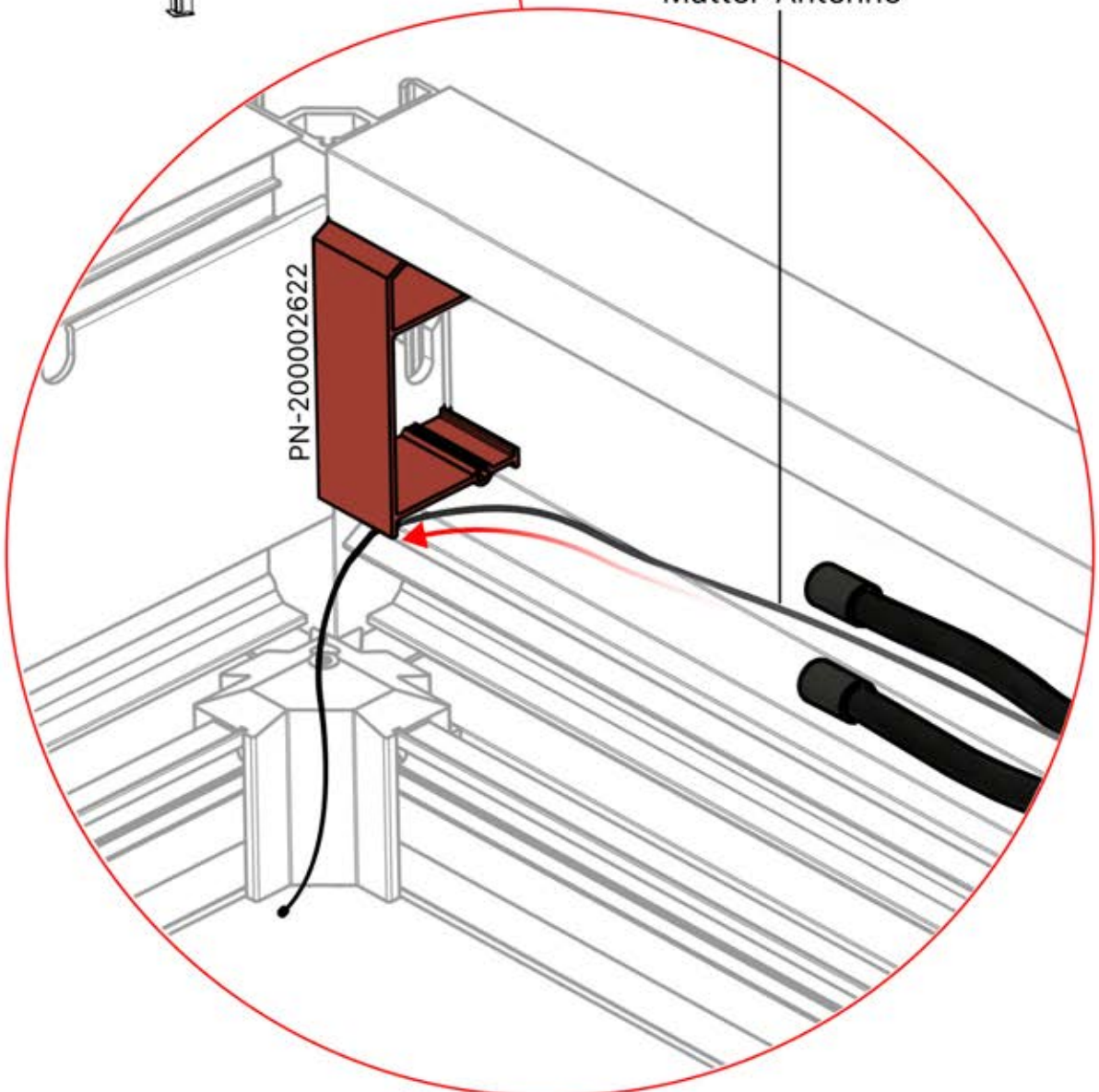


41

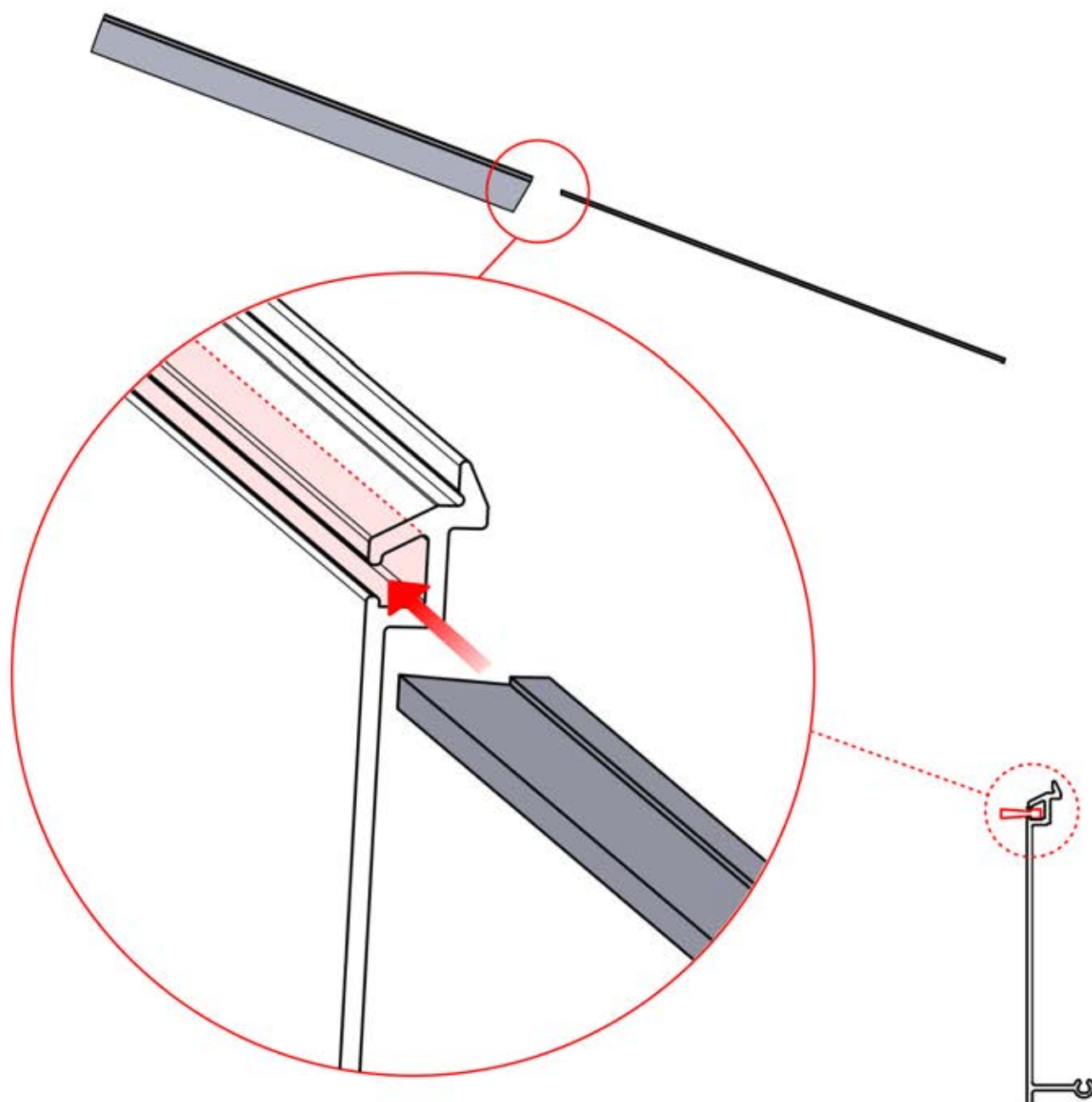
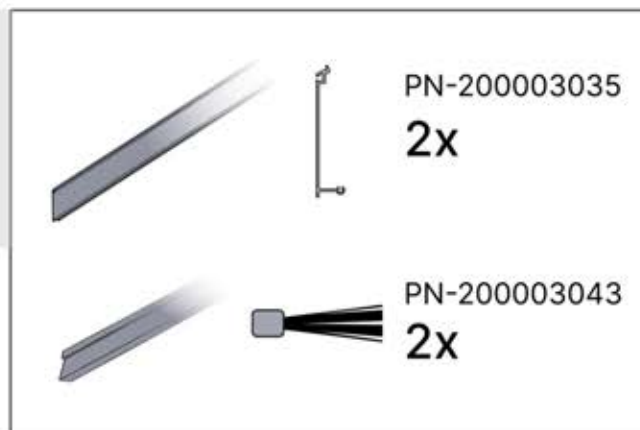


!
Führen Sie die Matter-Antenne und platzieren Sie sie unter dem markierten Bereich (PN-200002622).

!
Matter-Antenne



42



43

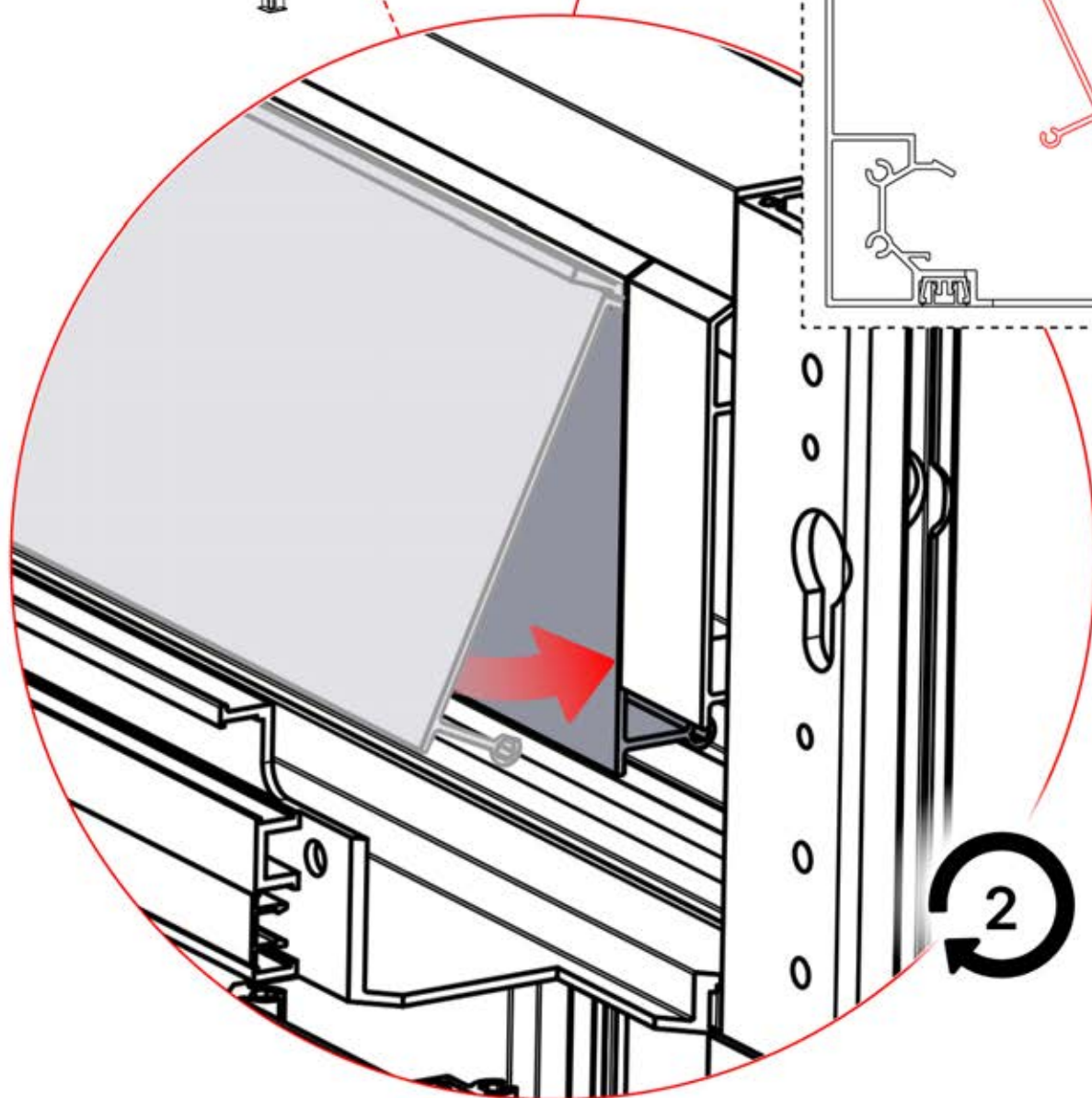
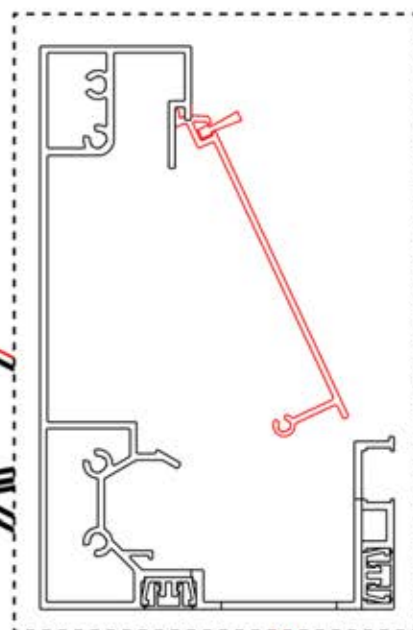


5

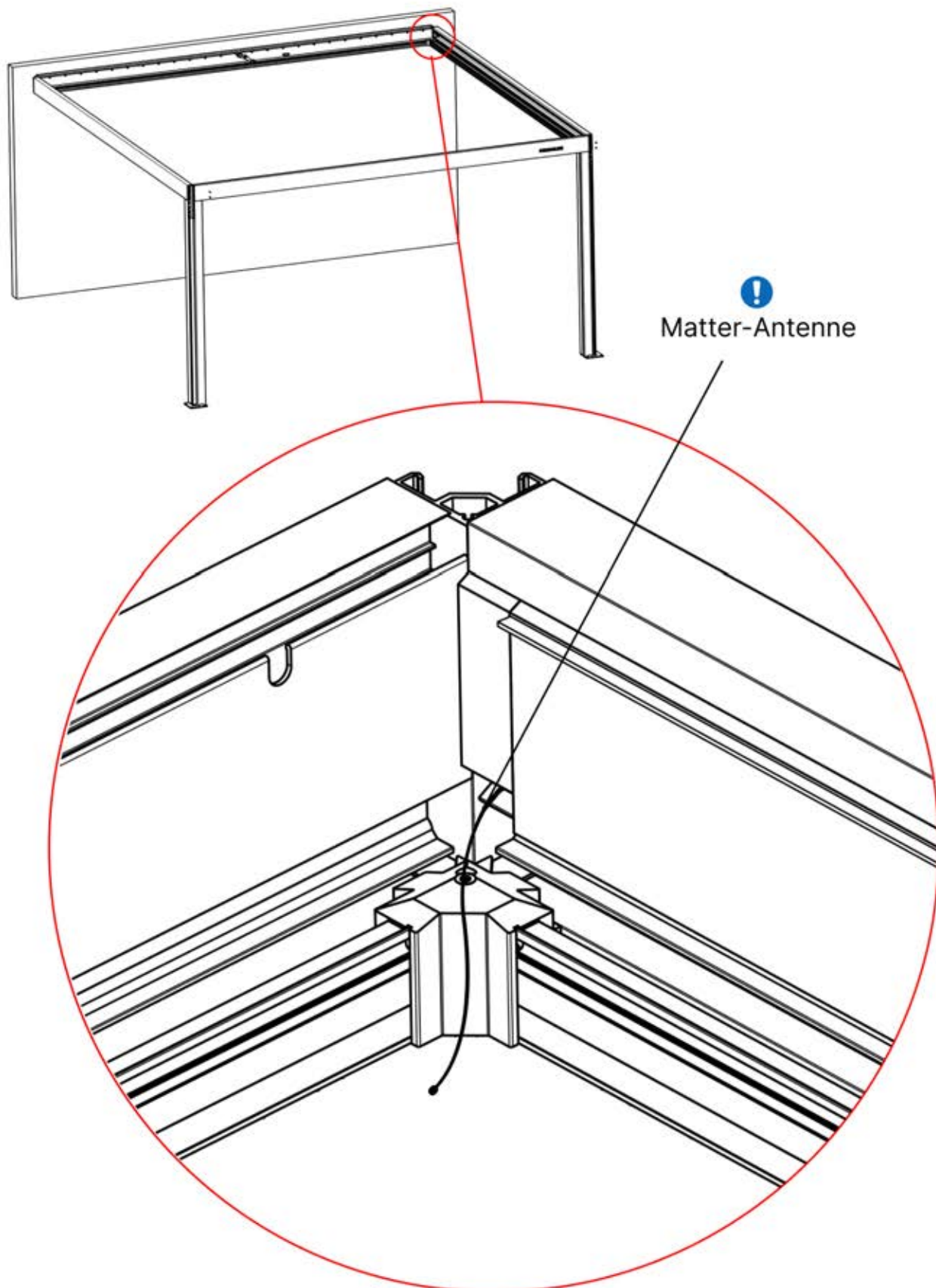
ANTHRAZIT:	B262
WEISS:	B266
SCHWARZ:	B264



PN-200003035
2x



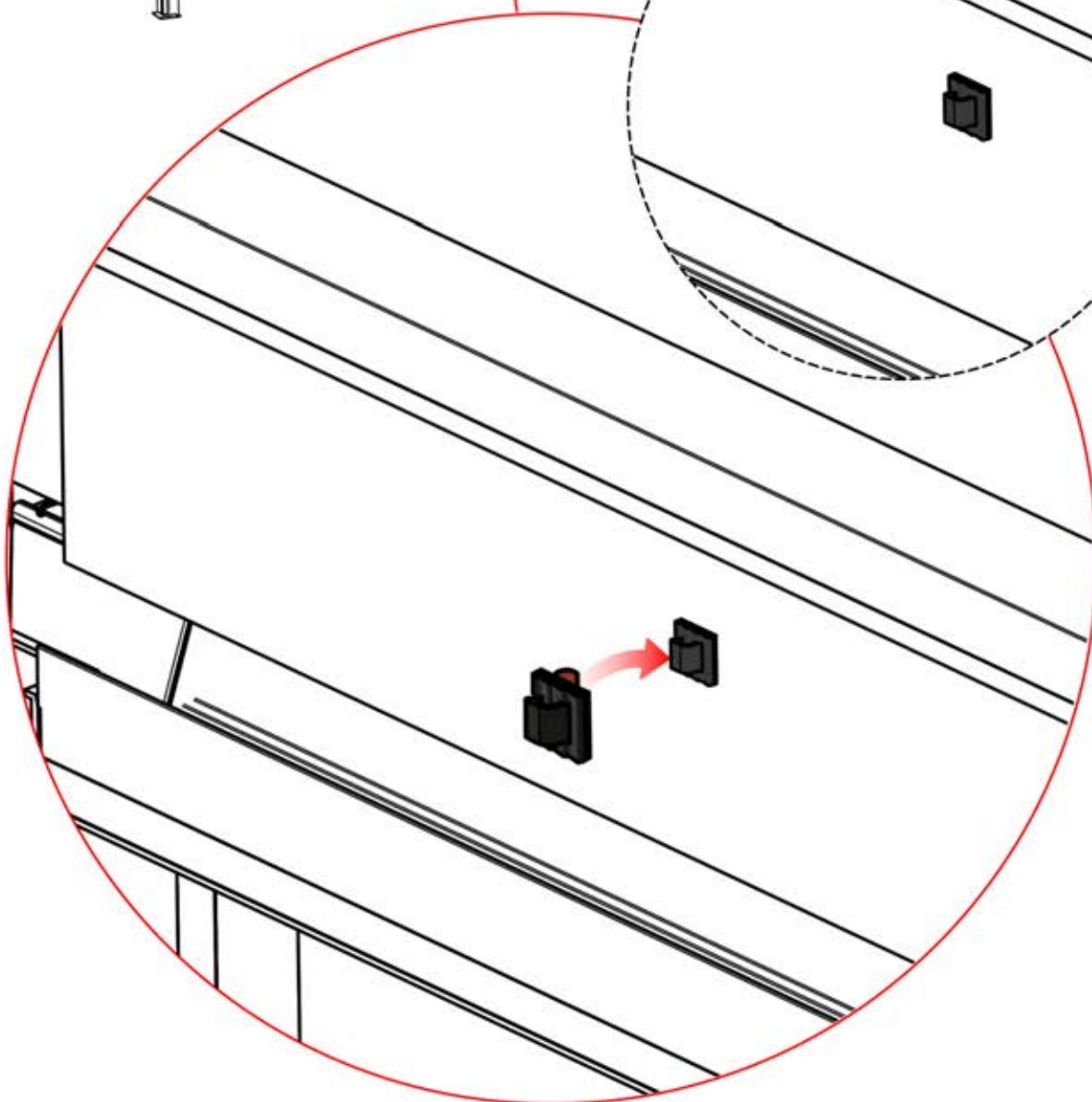
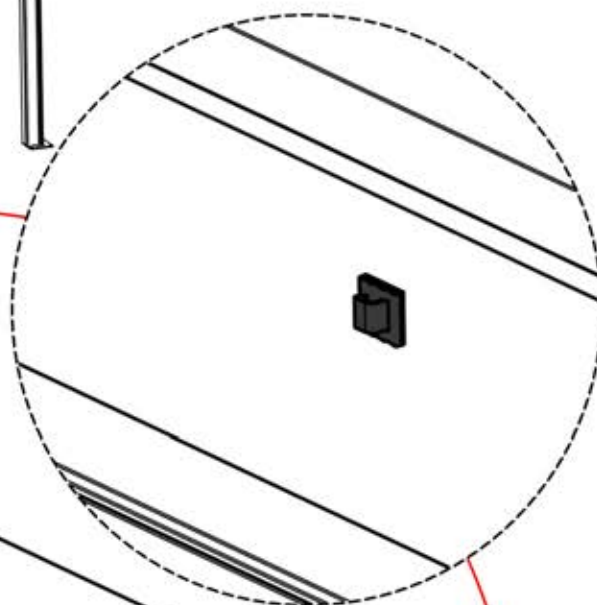
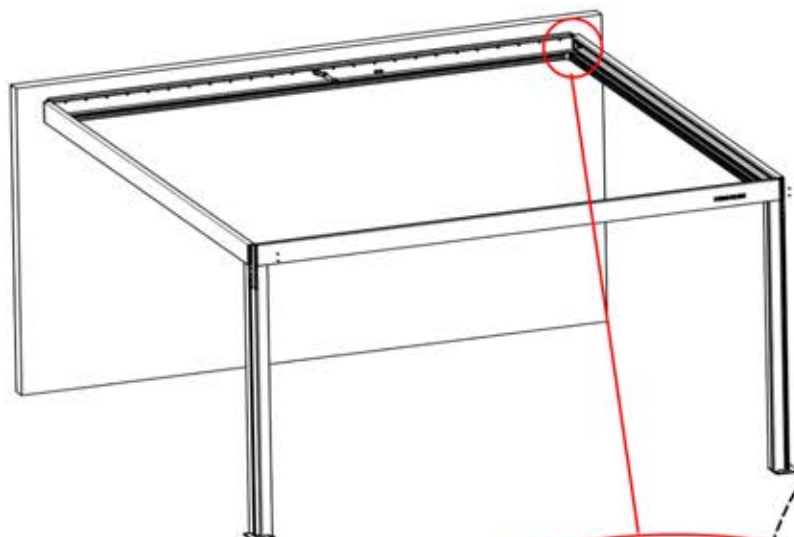
INFORMATIONEN



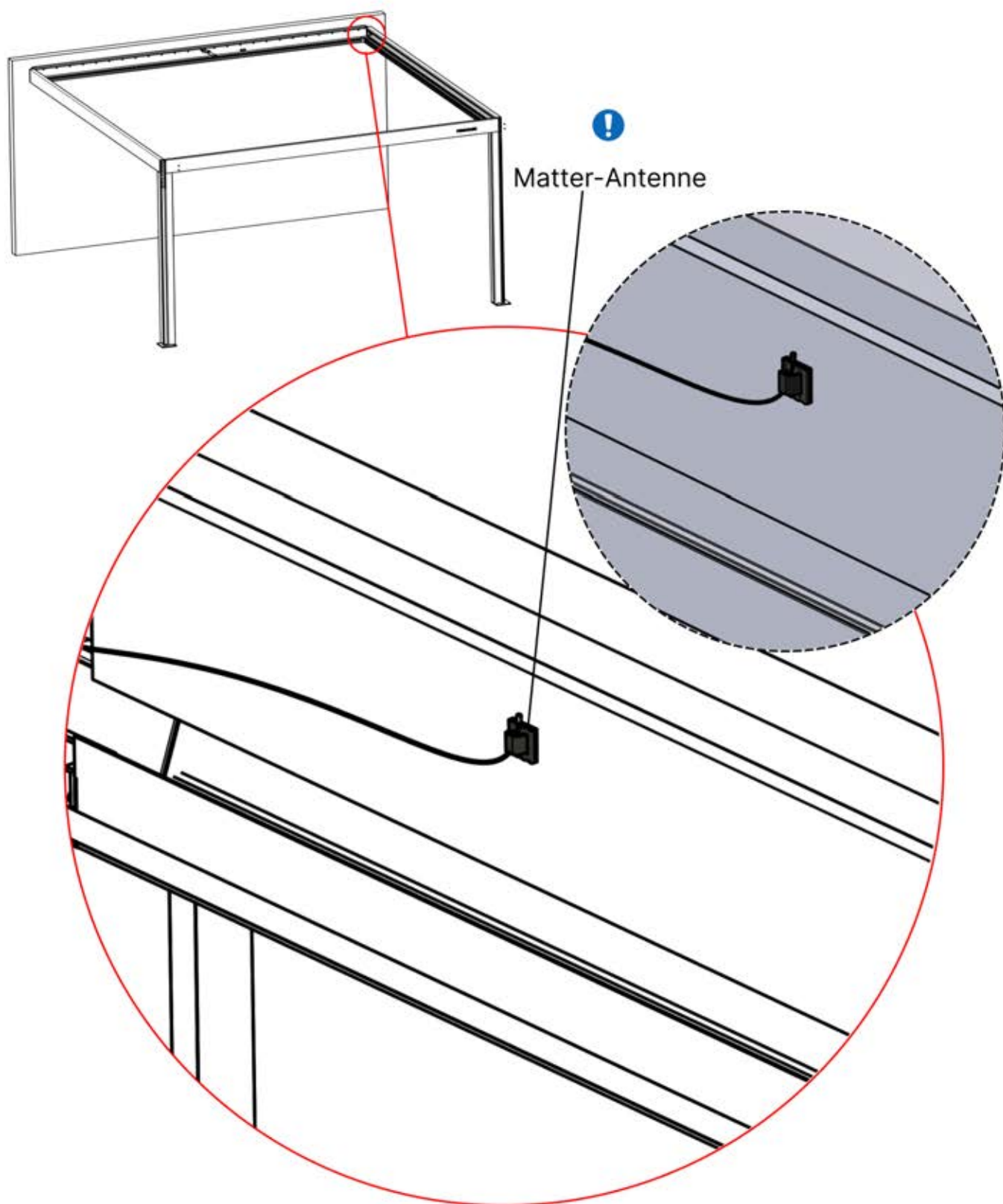
44



Matter-Antenne
1x



45

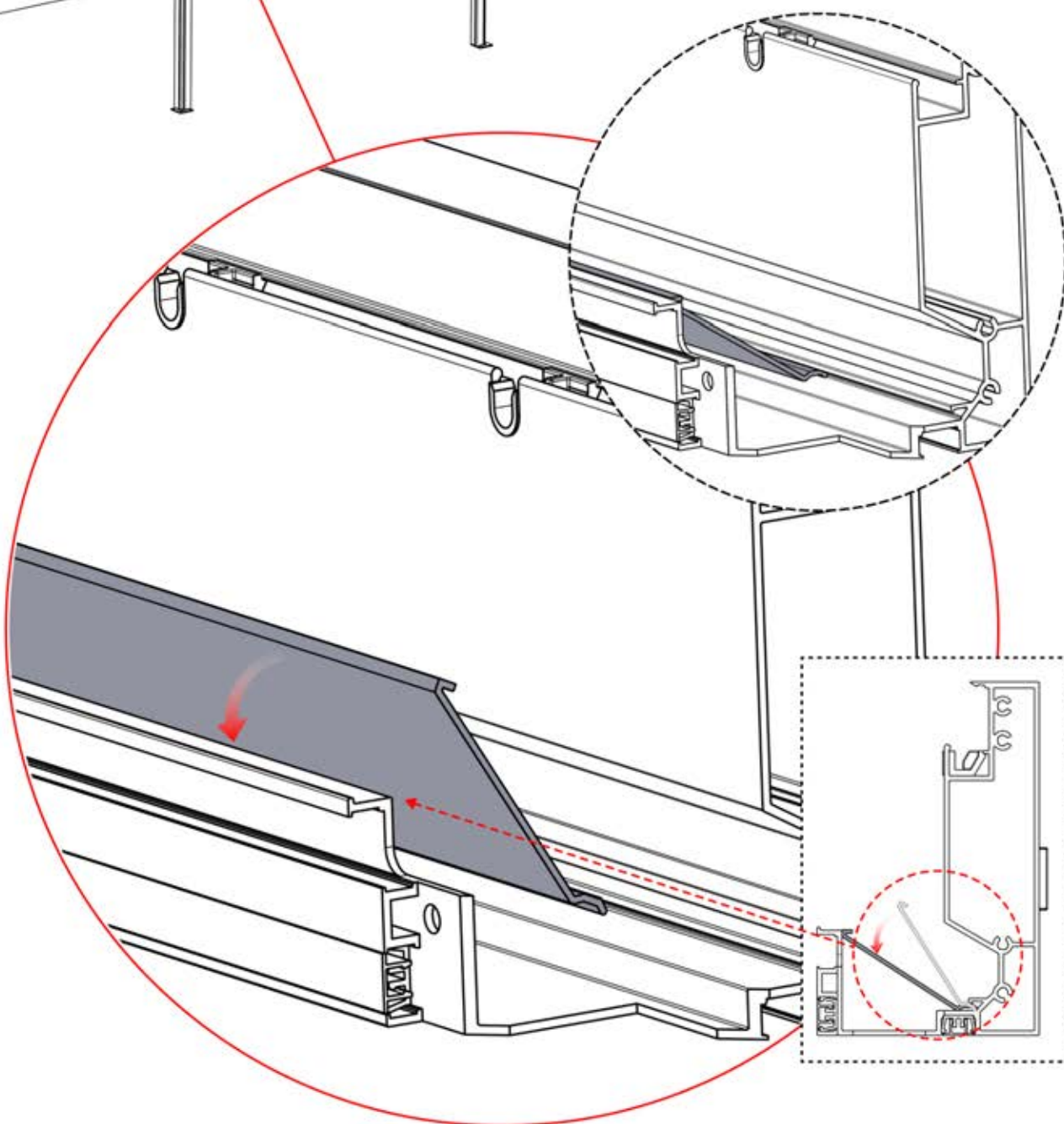
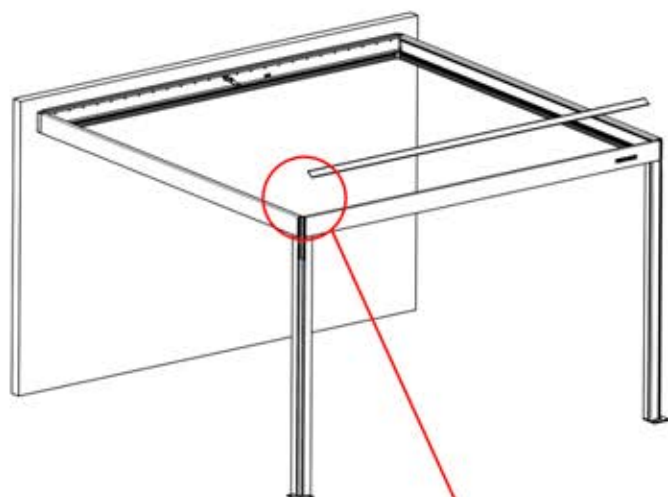
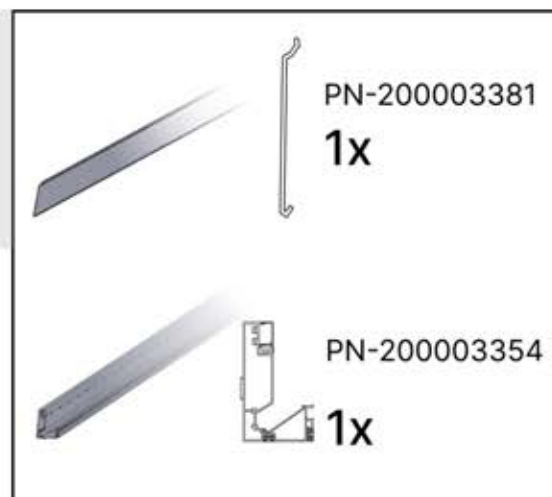


46

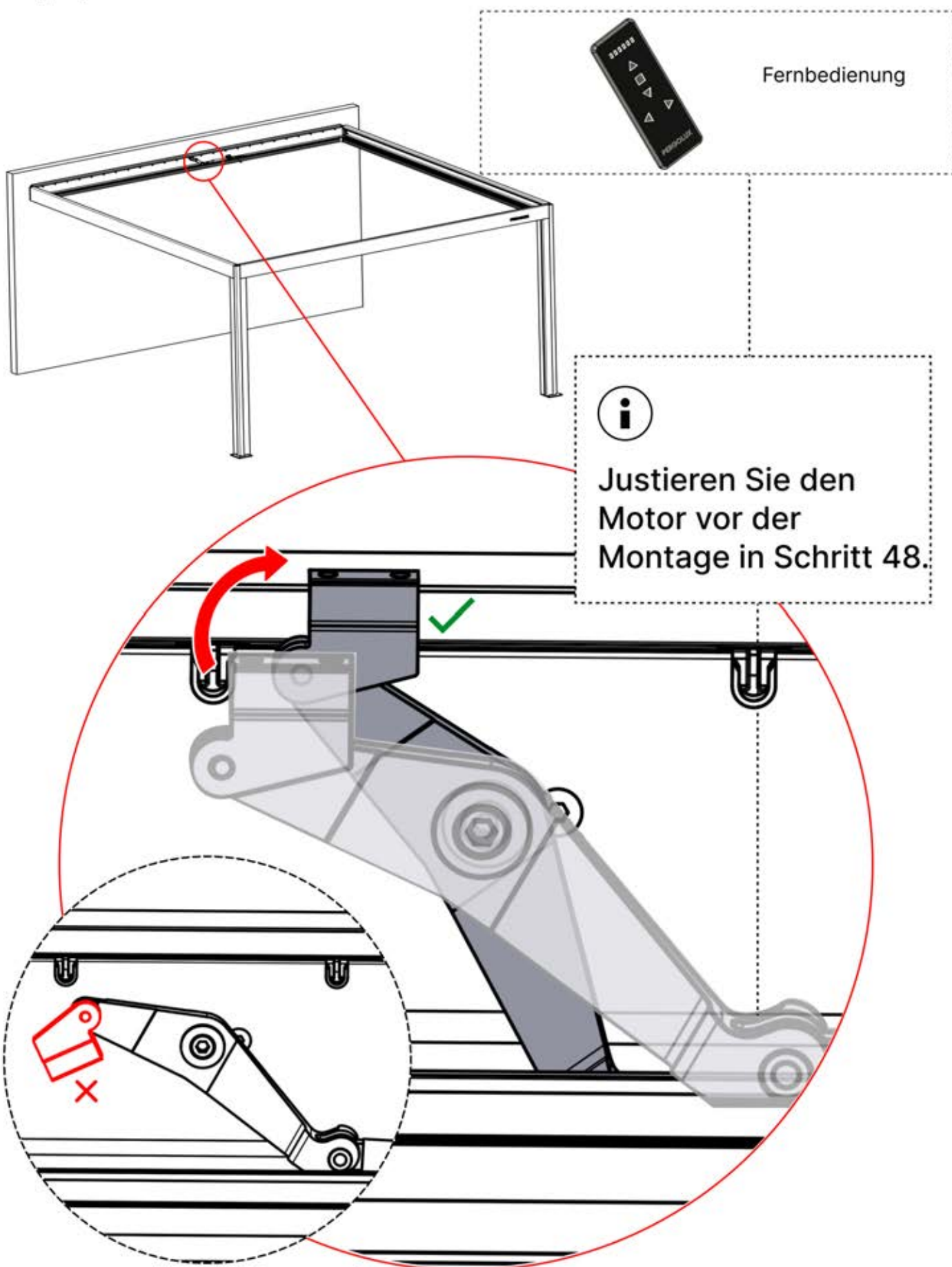


4

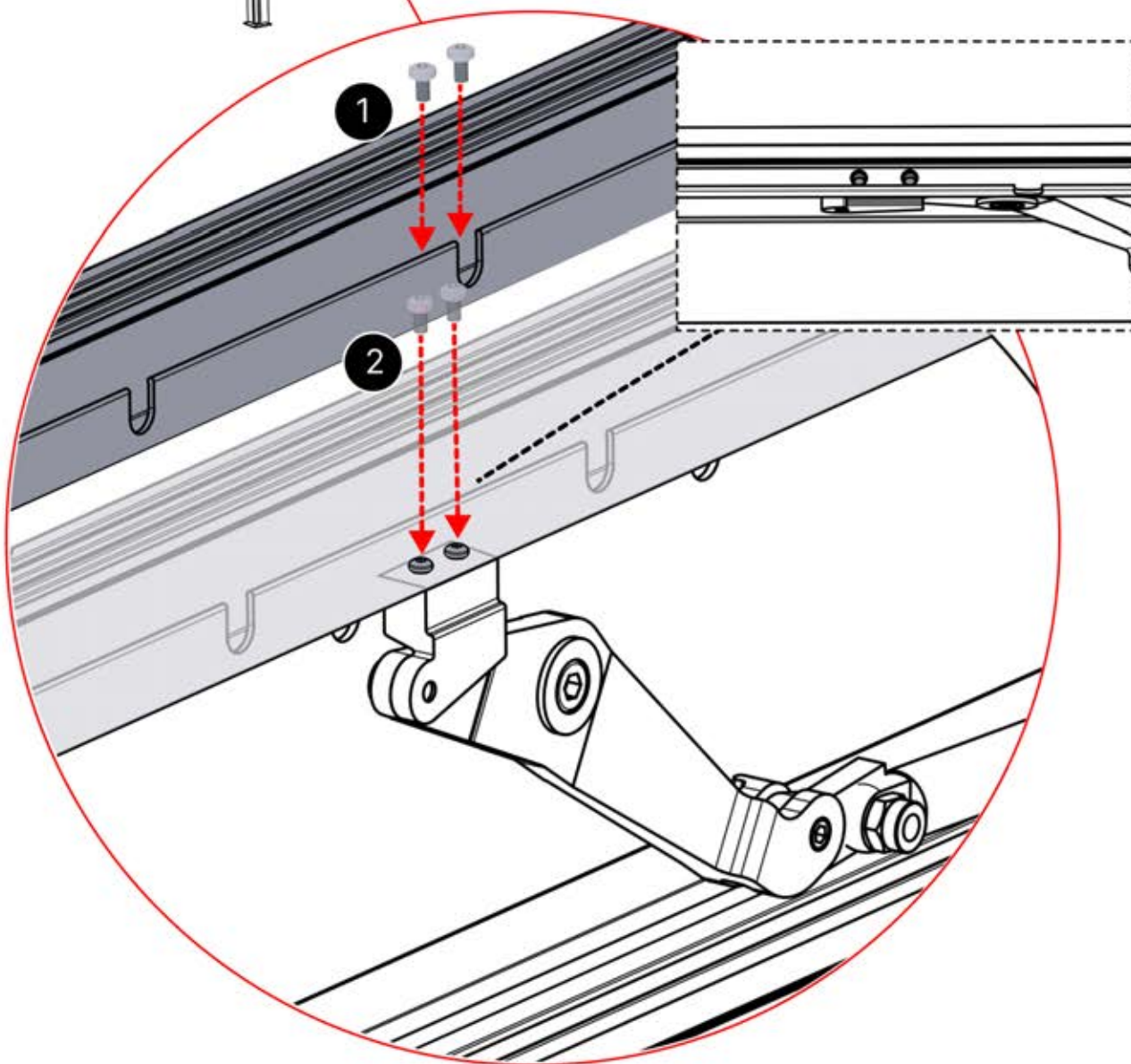
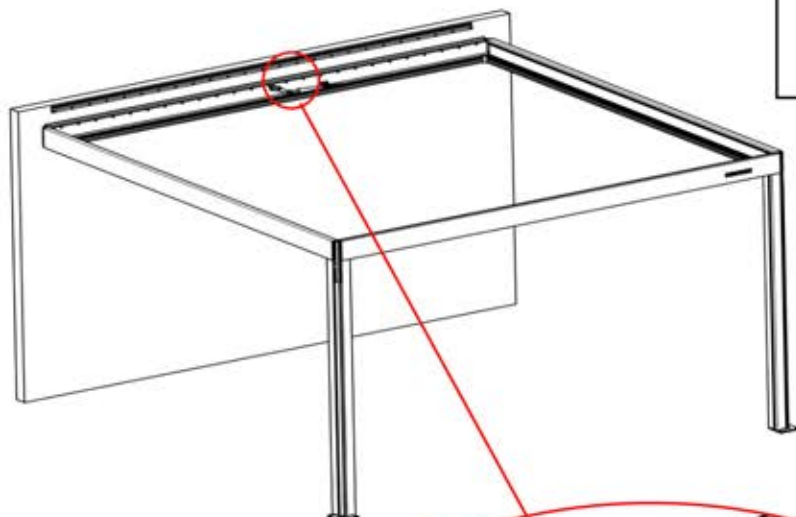
ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



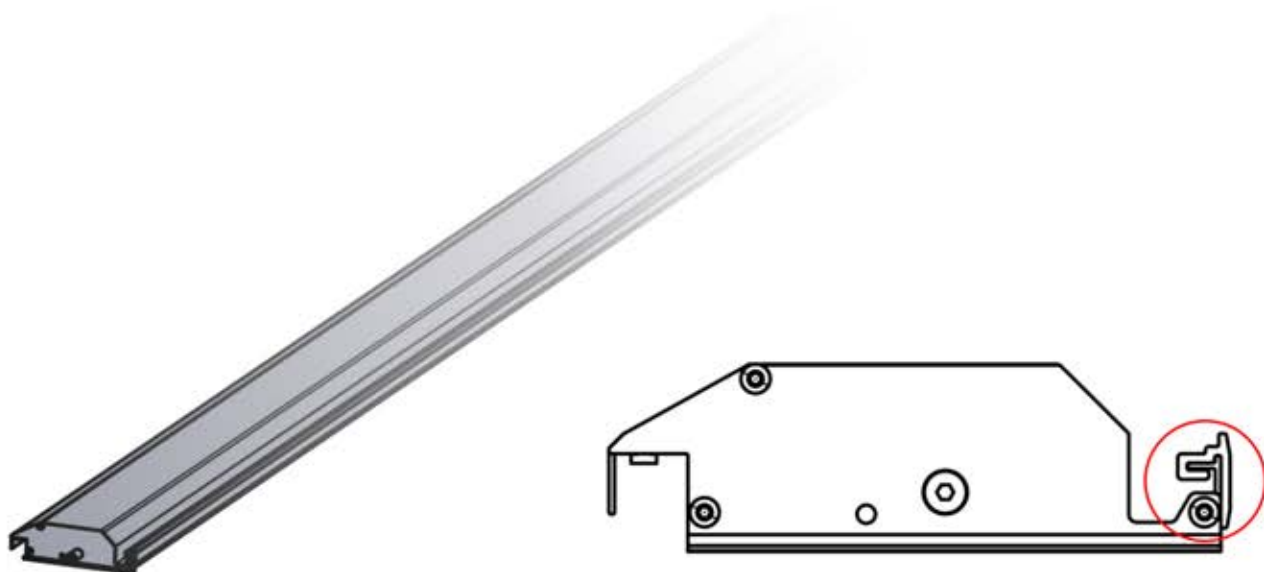
47



48



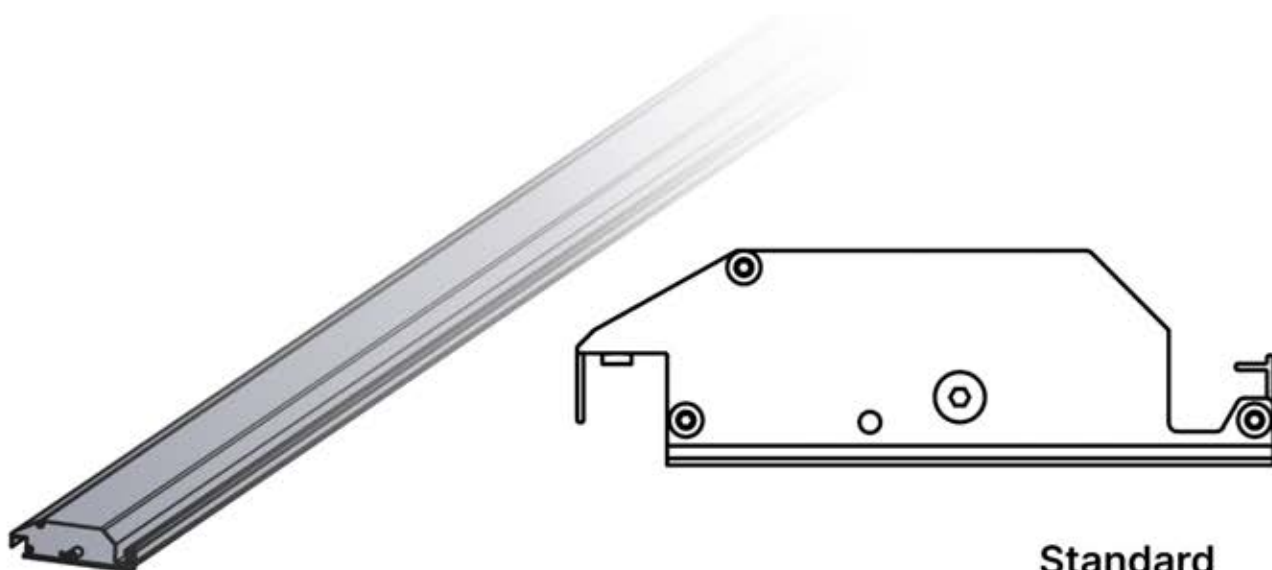
INHALT DER VERPACKUNG



PLR 150 G2 PRO ENDLAMELLE FS 3M
PAKET

PN-200002957

1x



Standard

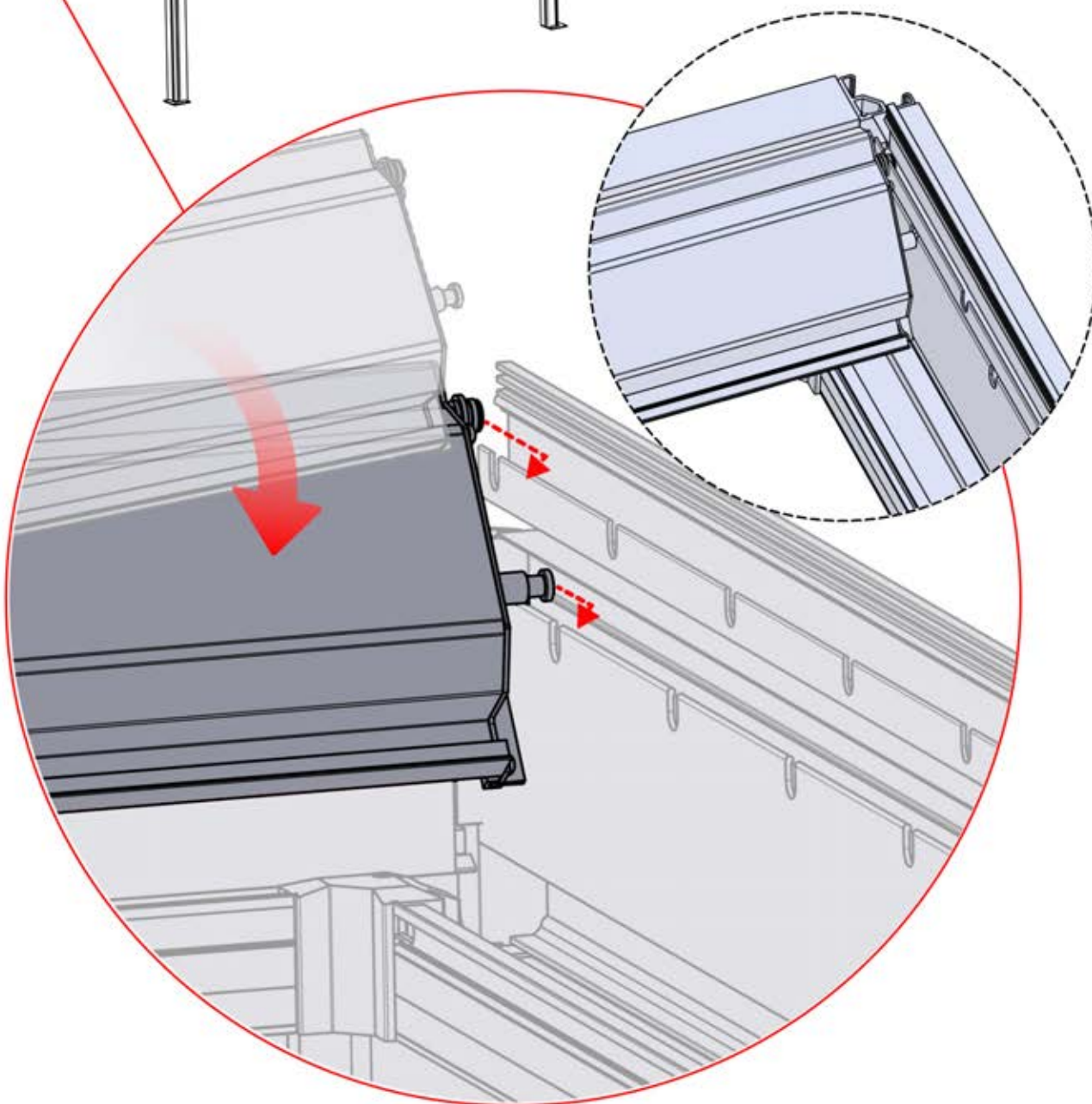
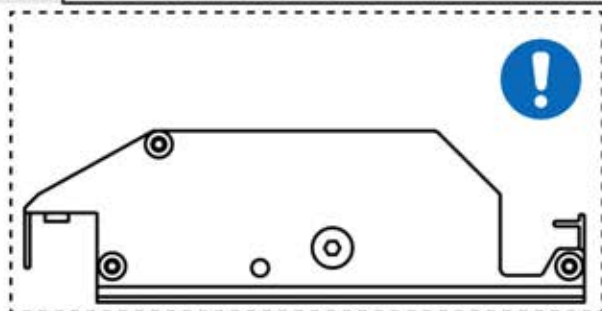
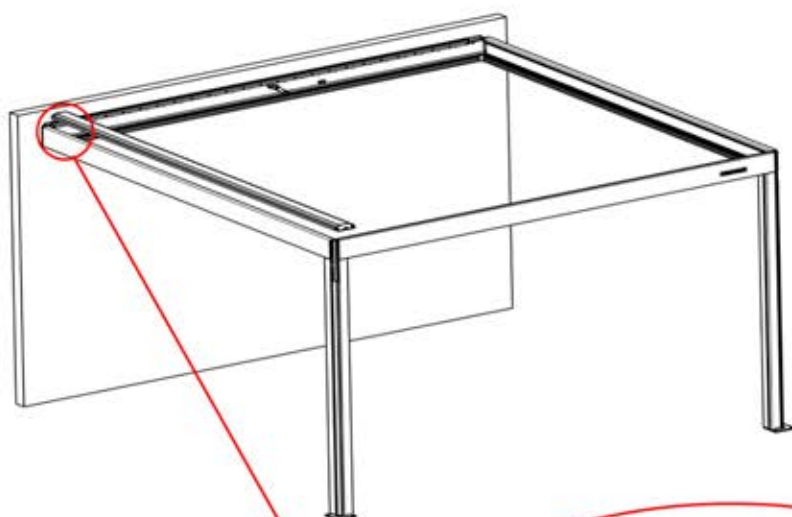


PLR 150 G2 PRO STANDARD-
LAMELLE FS 3M PAKET

PN-200002879

30x

49



50



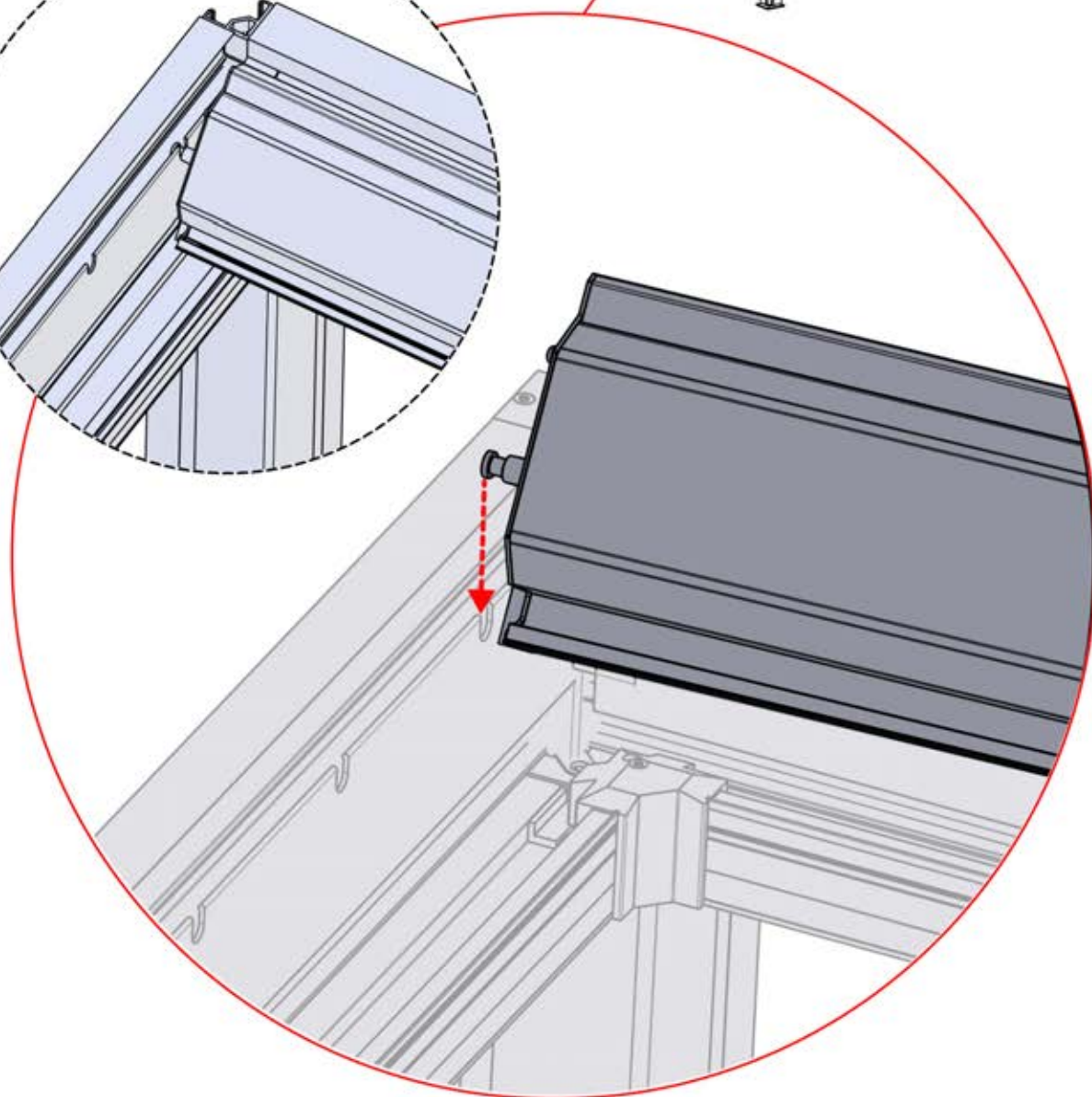
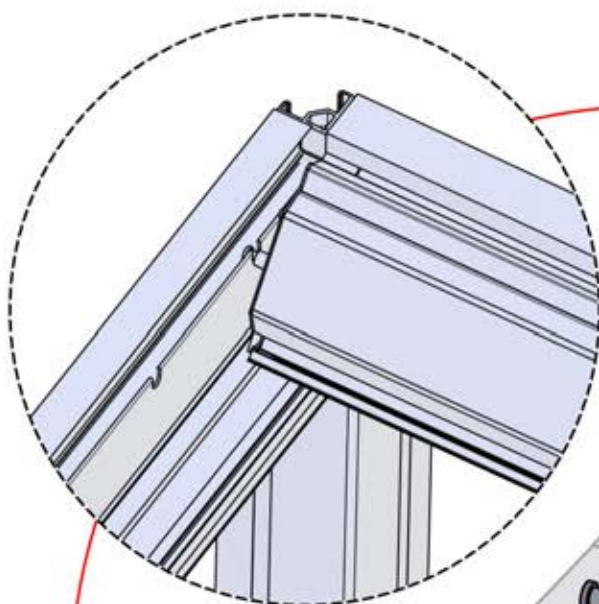
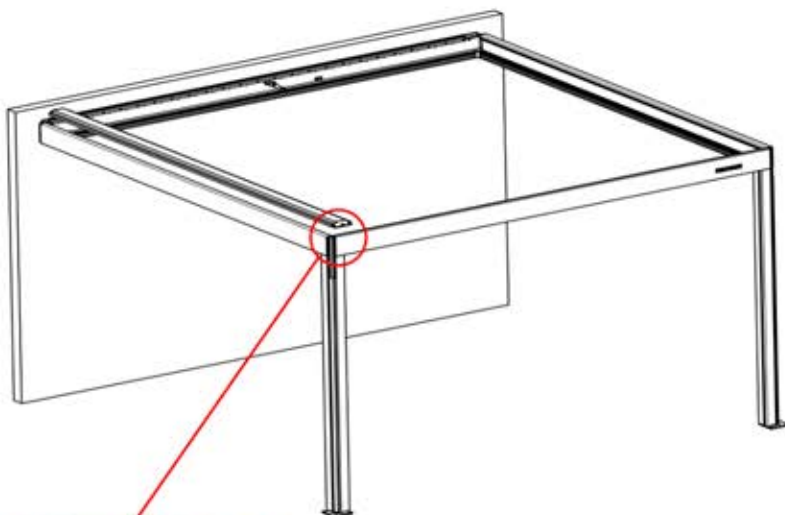
2

ANTHRAZIT: L221
WEISS: L225
SCHWARZ: L223



PN-200002879

1x

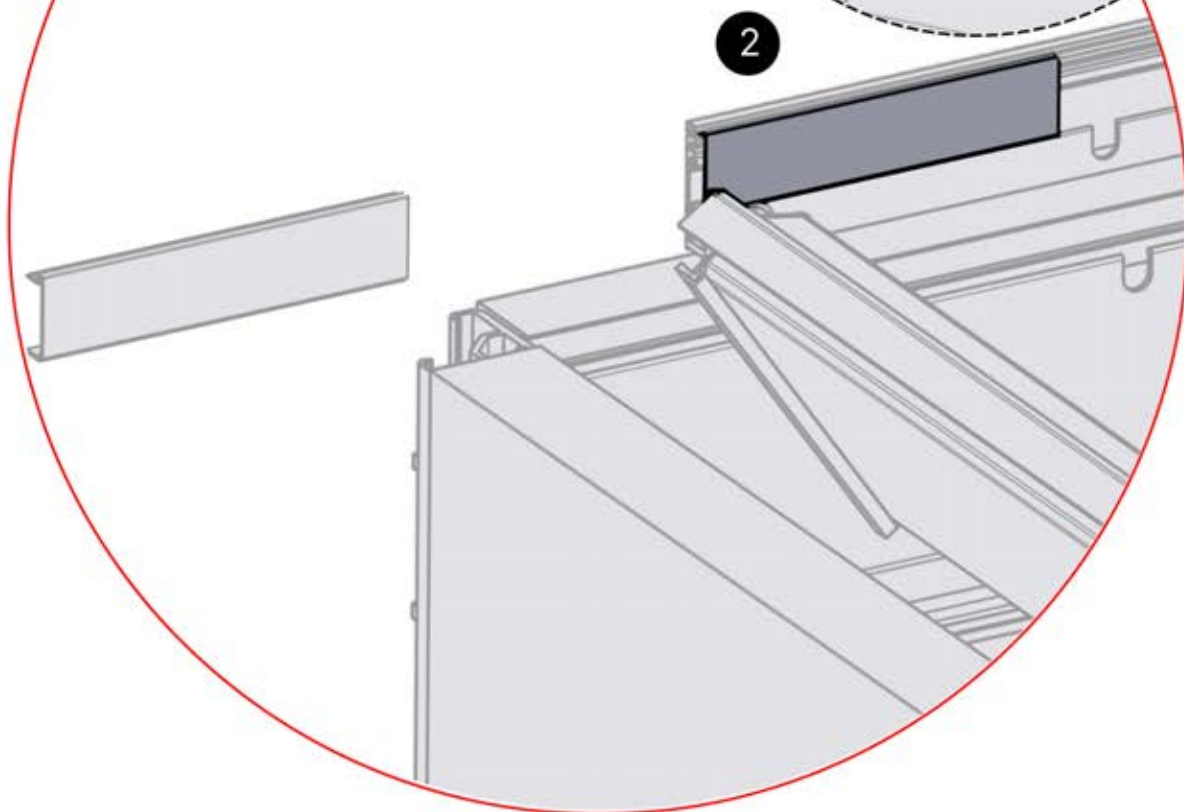
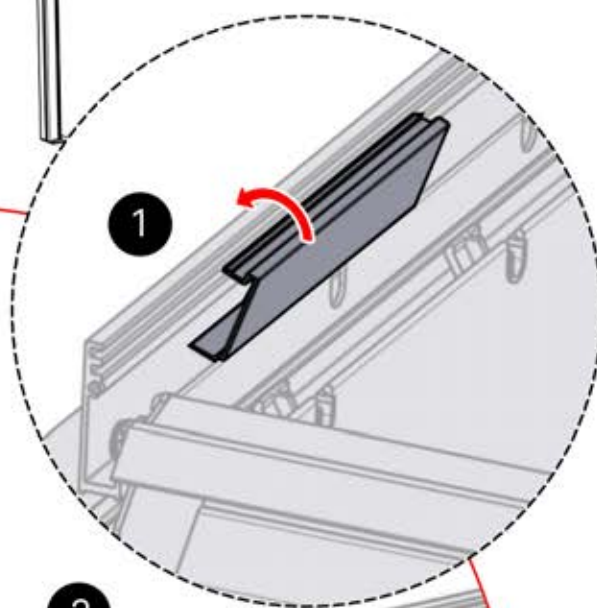
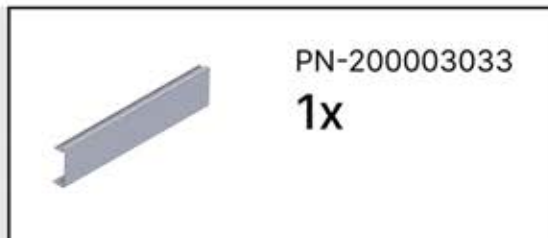


51



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250

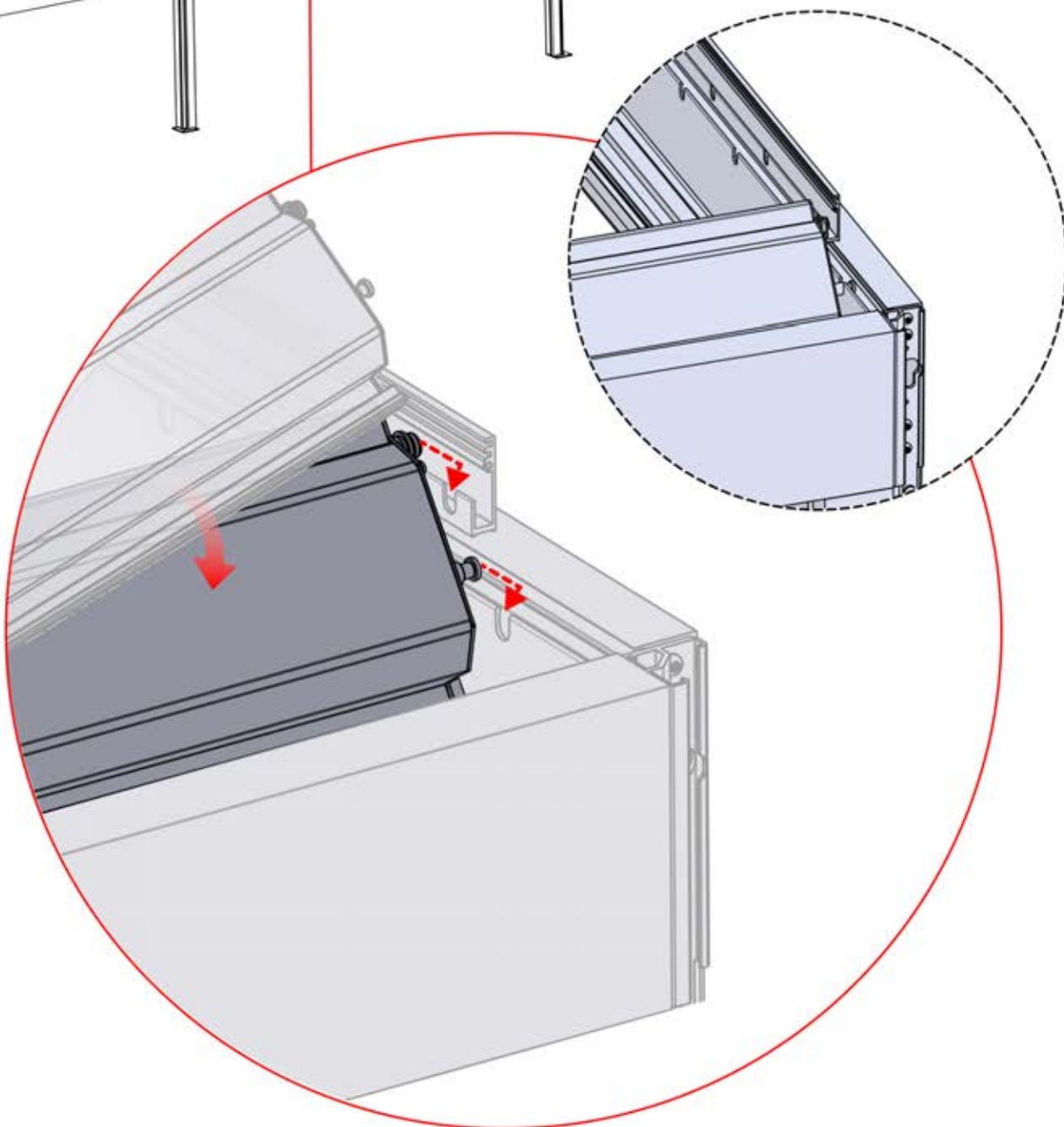
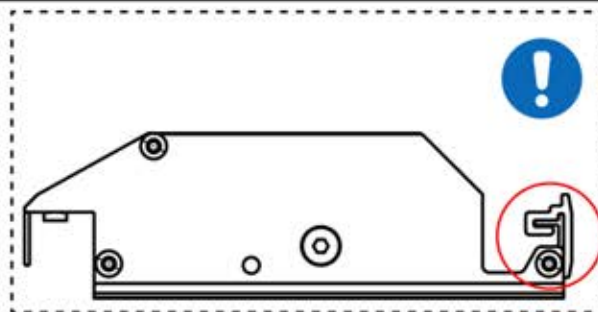
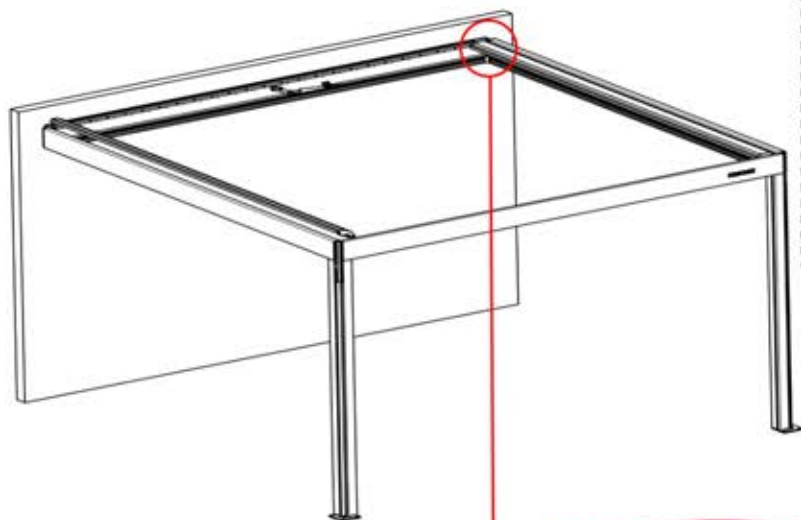


52

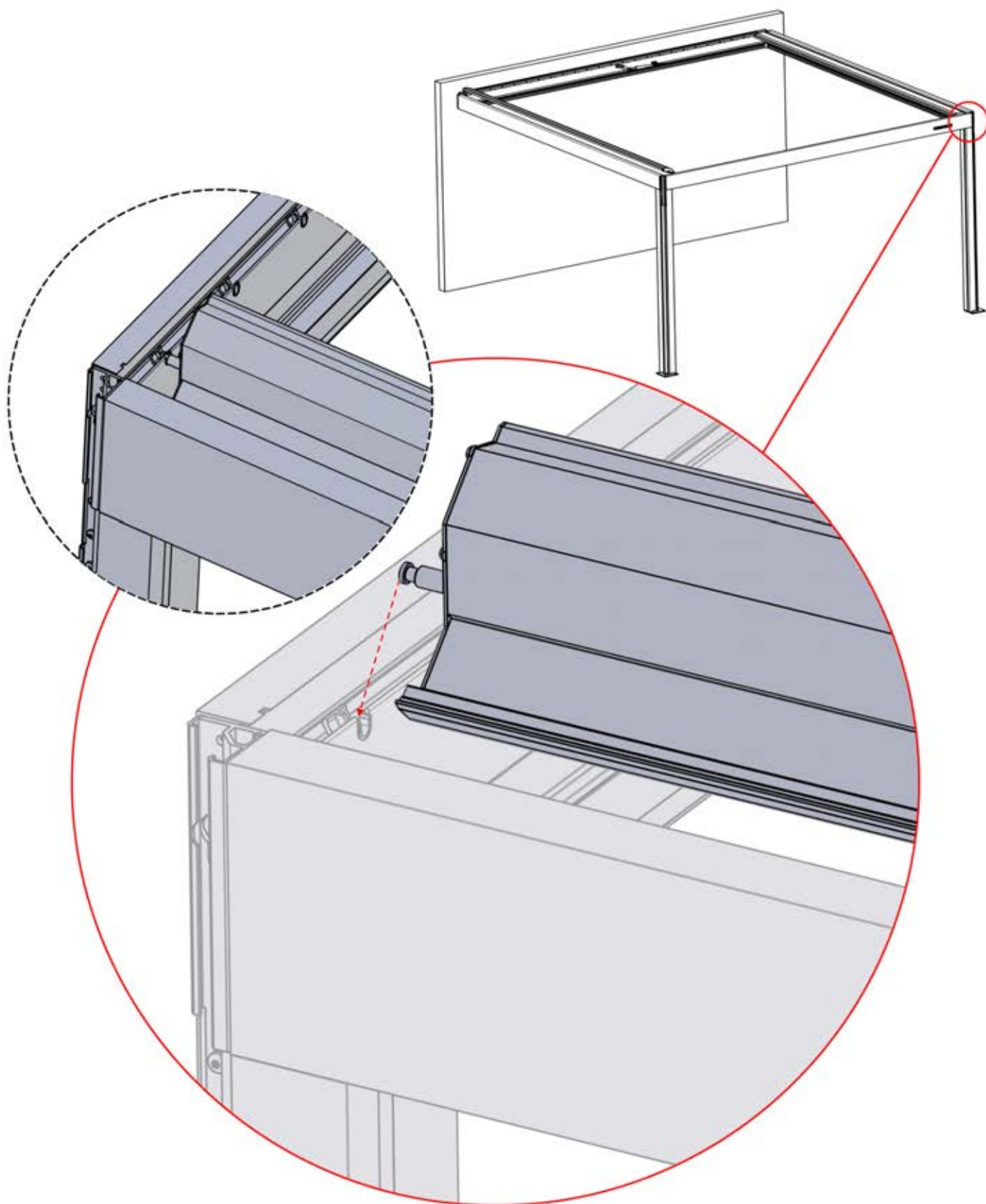


3

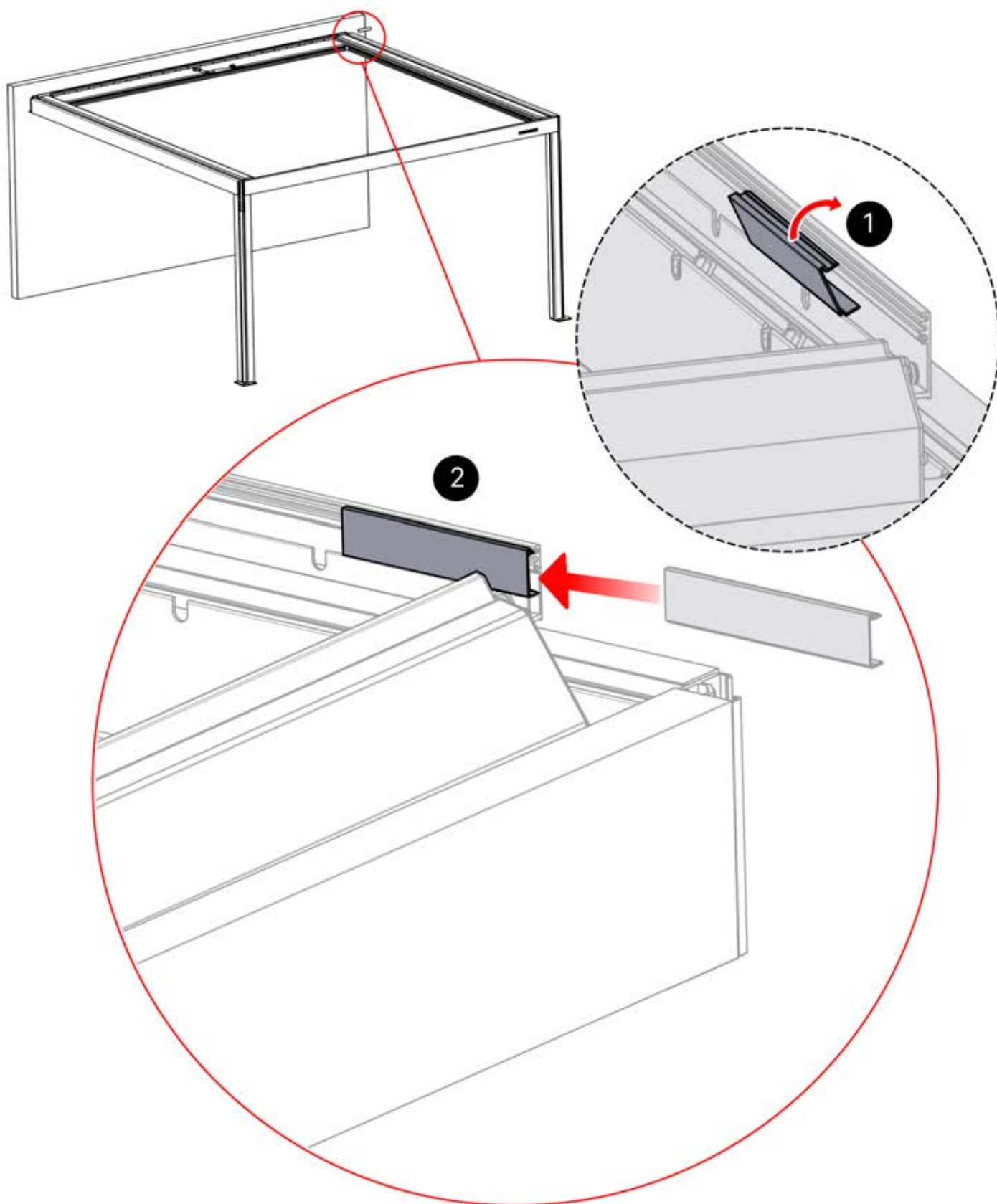
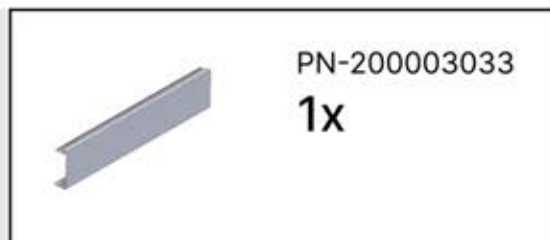
ANTHRAZIT: L233
WEISS: L237
SCHWARZ: L235



53



54



55



3

ANTHRAZIT: L233
WEISS: L237
SCHWARZ: L235

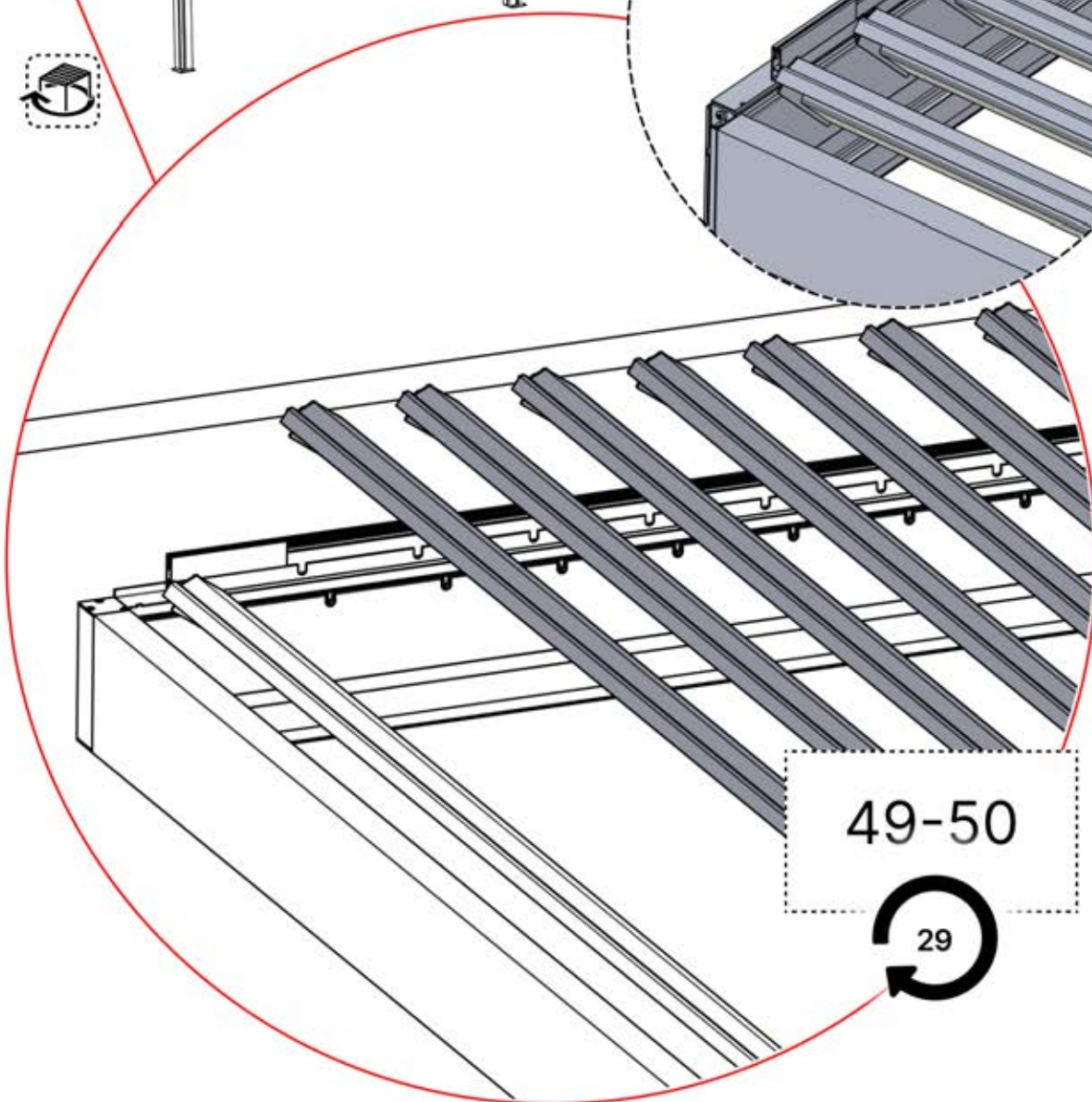
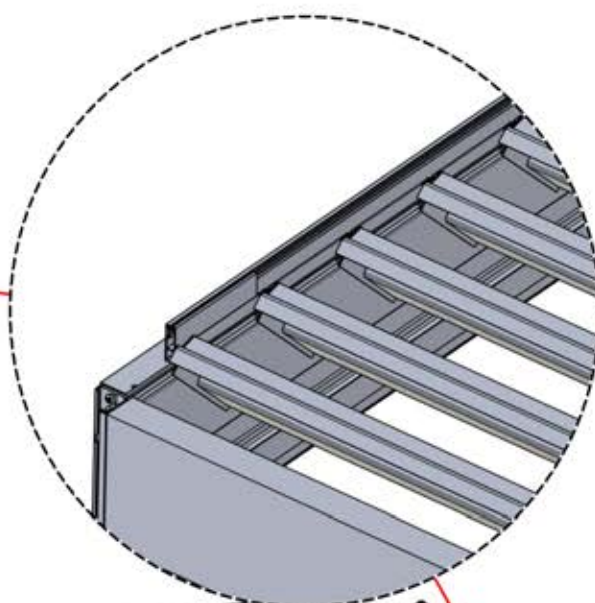
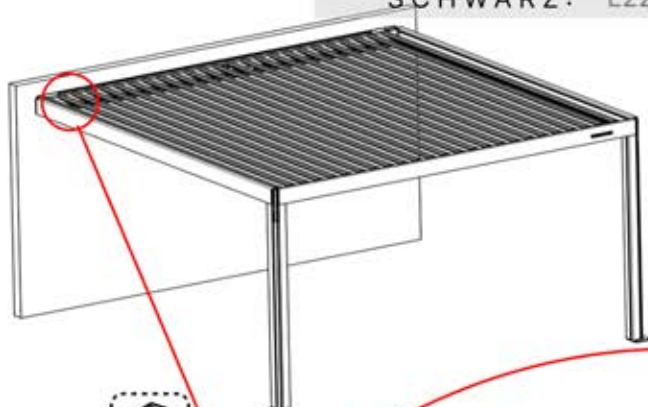


2

ANTHRAZIT: L221
WEISS: L225
SCHWARZ: L223



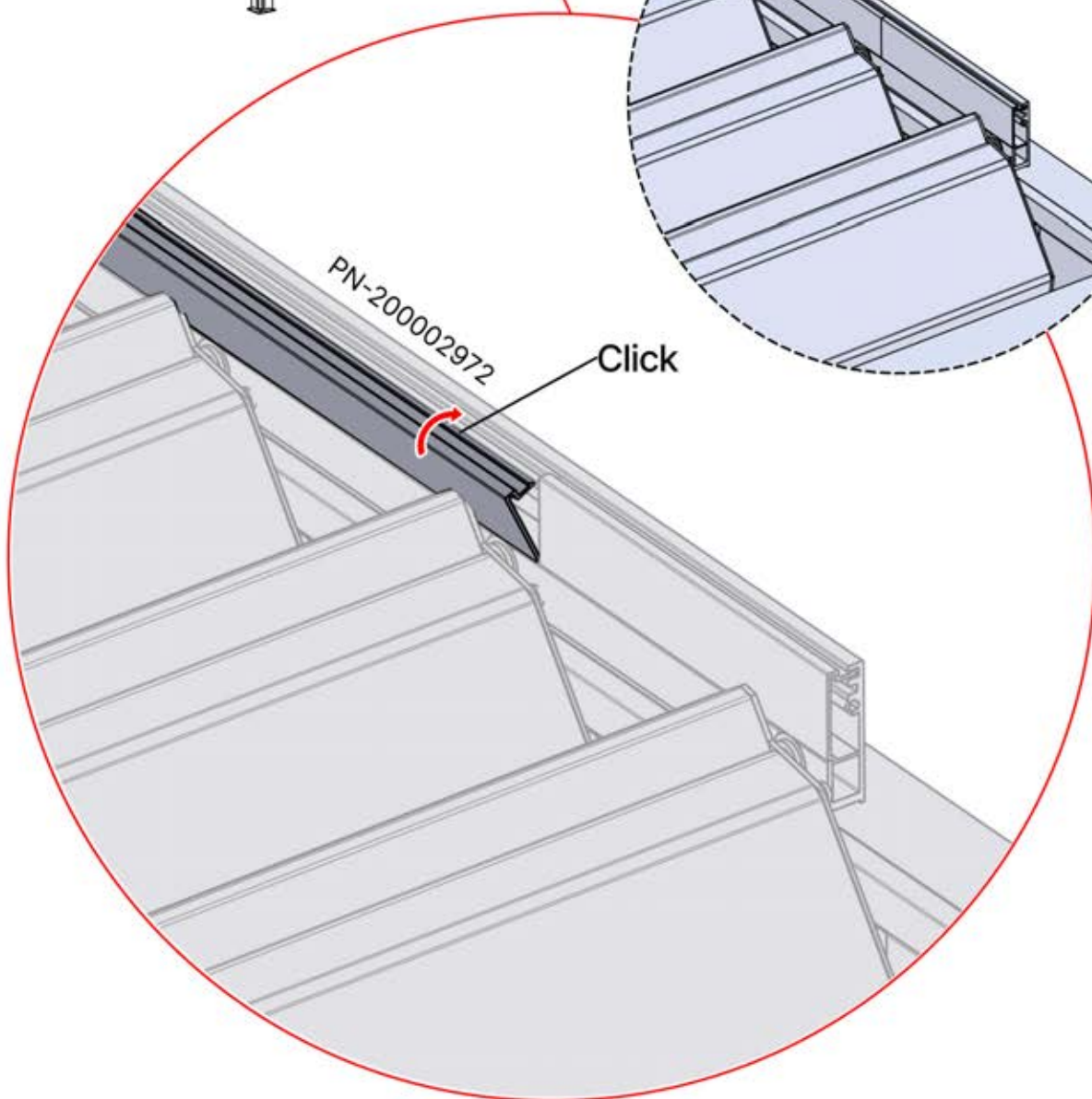
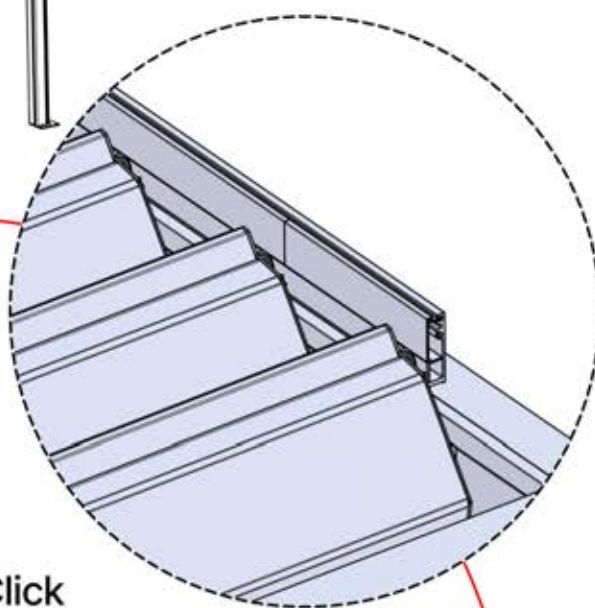
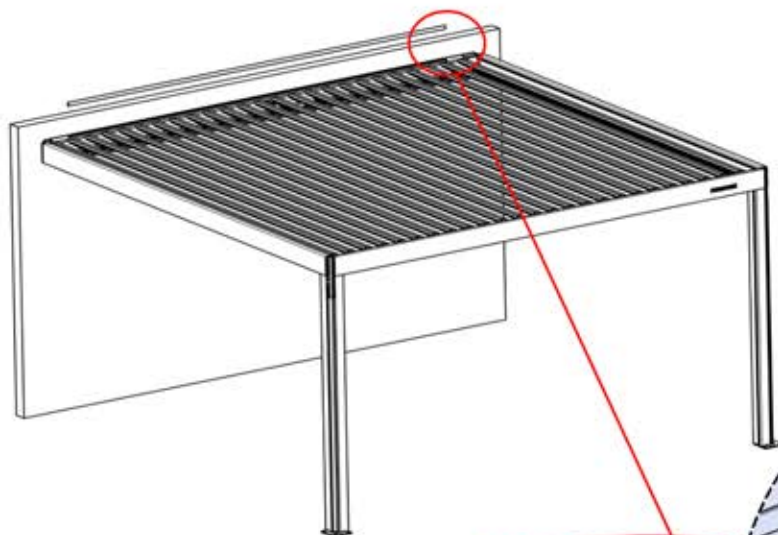
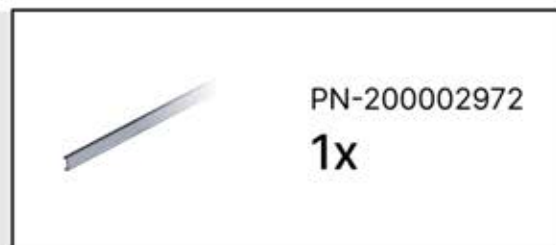
PN-200002879
29x



49-50



56

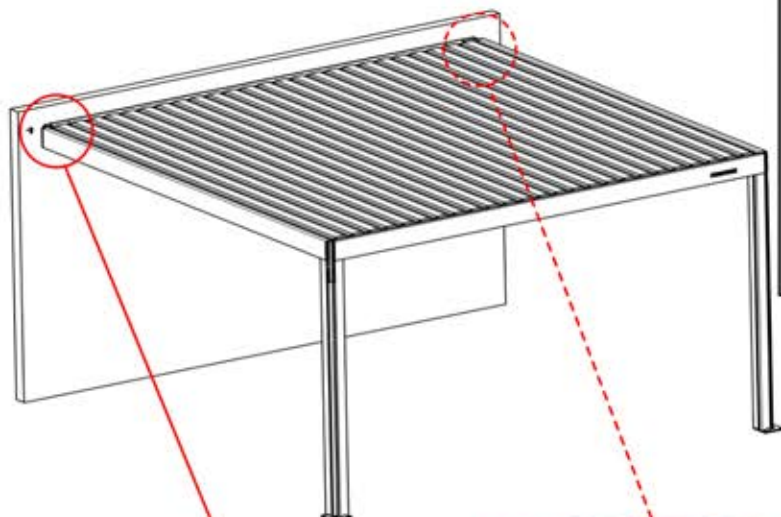


57



4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250



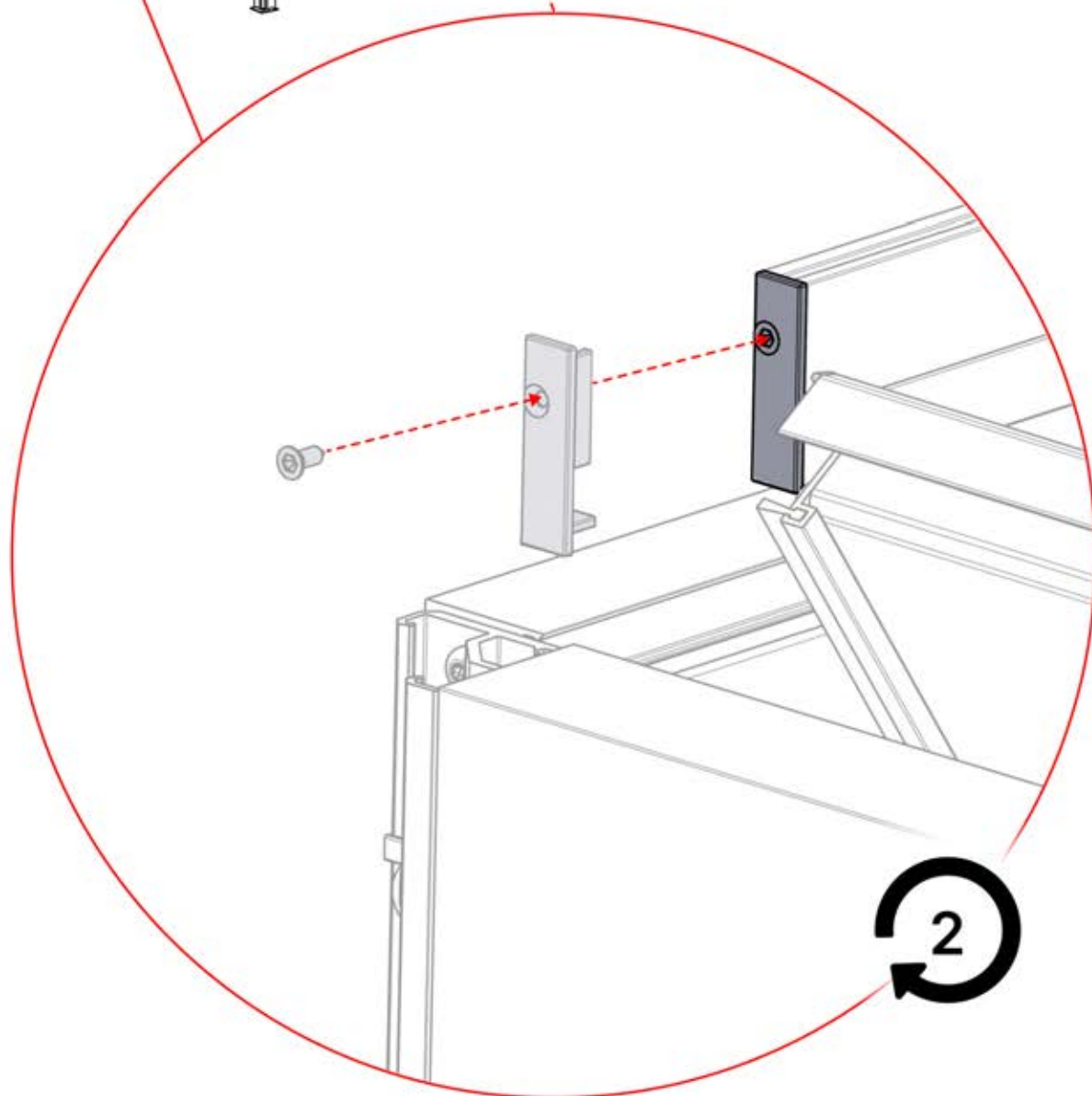
PN-200003030
1x



PN-200003031
1x



PN-200001207
2x



58



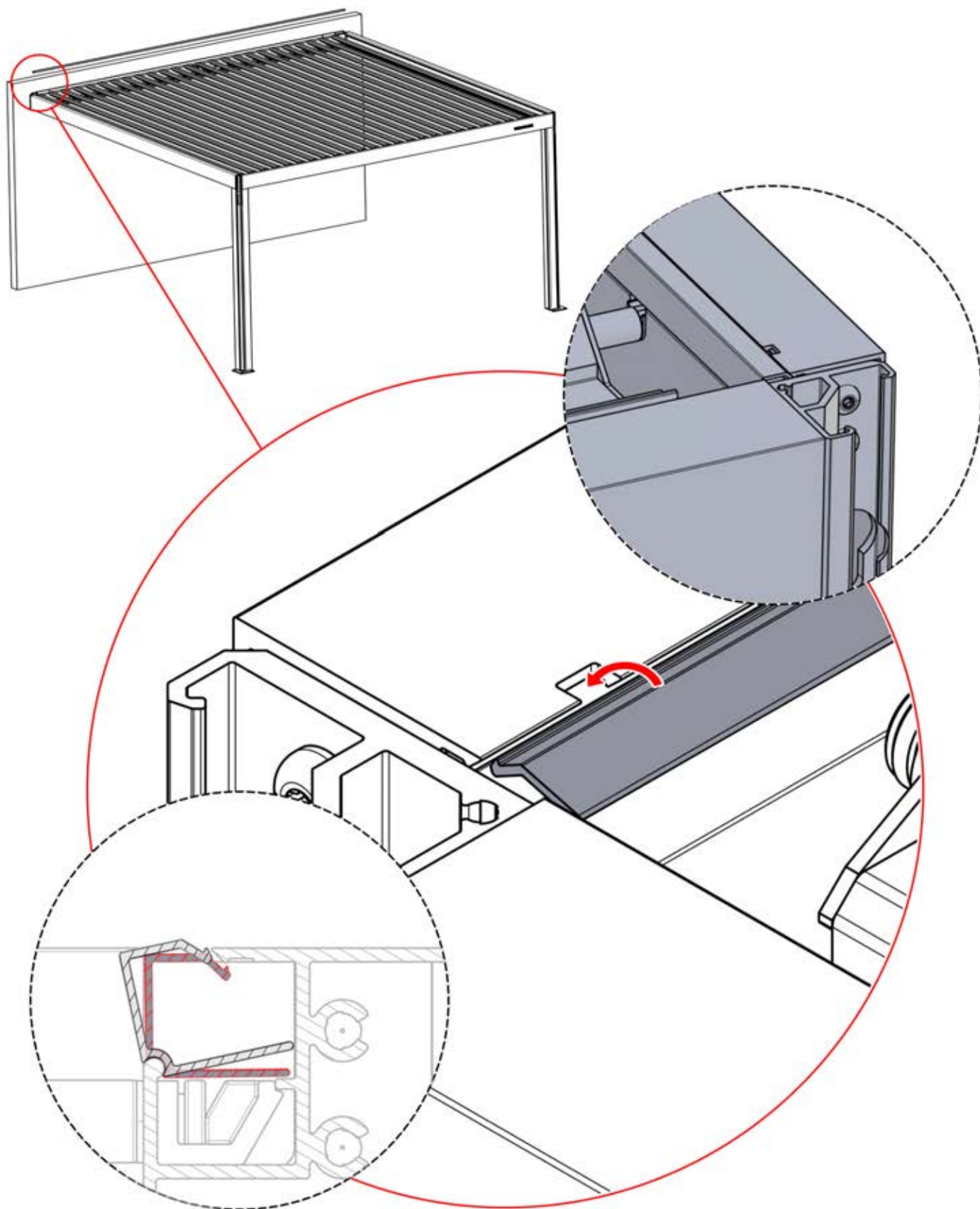
4

ANTHRAZIT: B246
WEISS: B254
SCHWARZ: B250

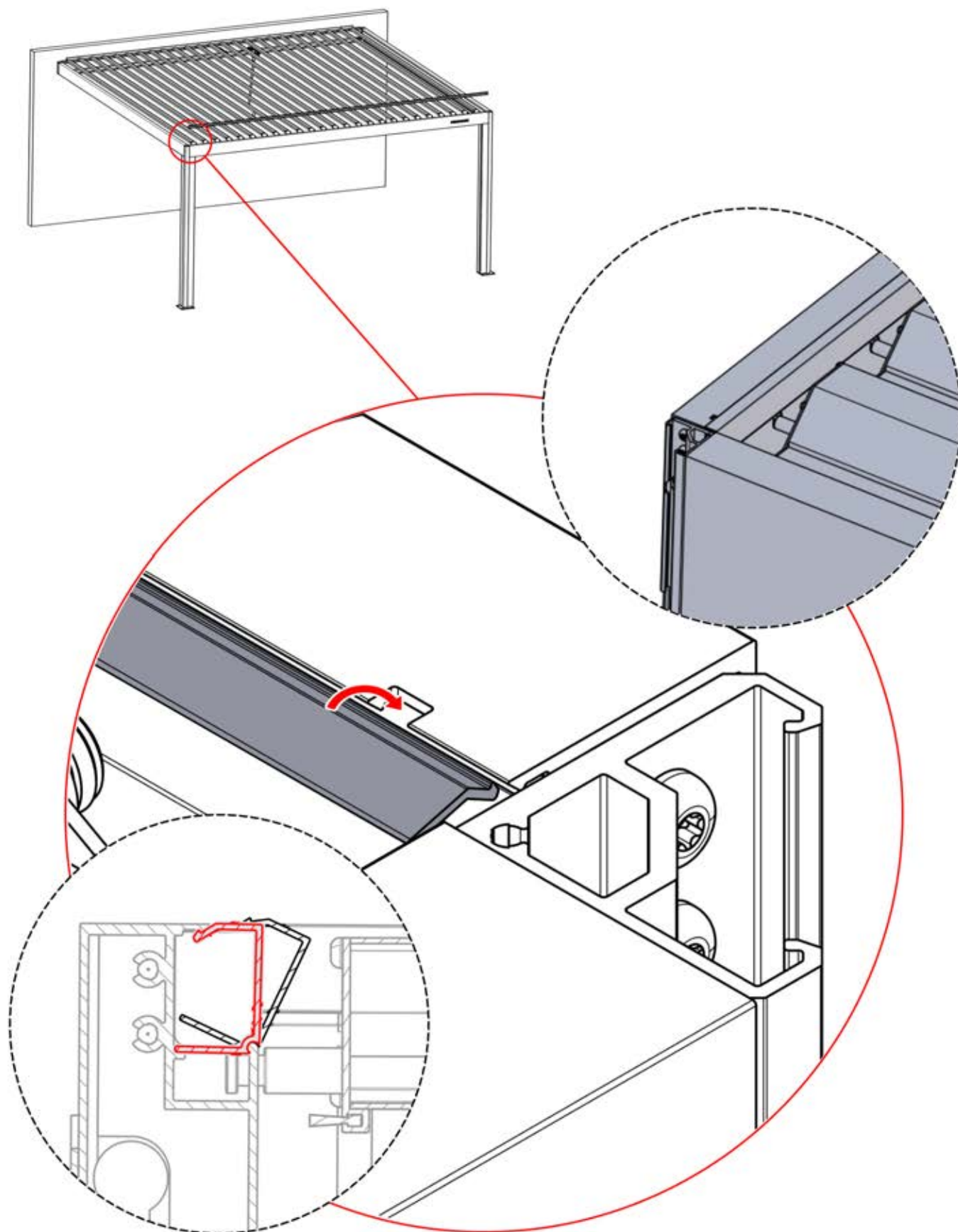
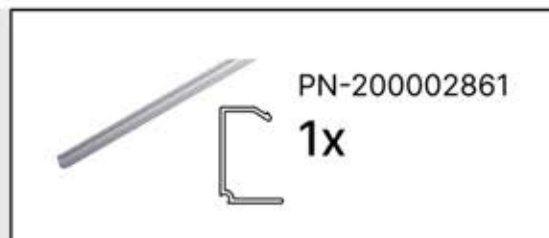


PN-200002974

1x



59



60

4

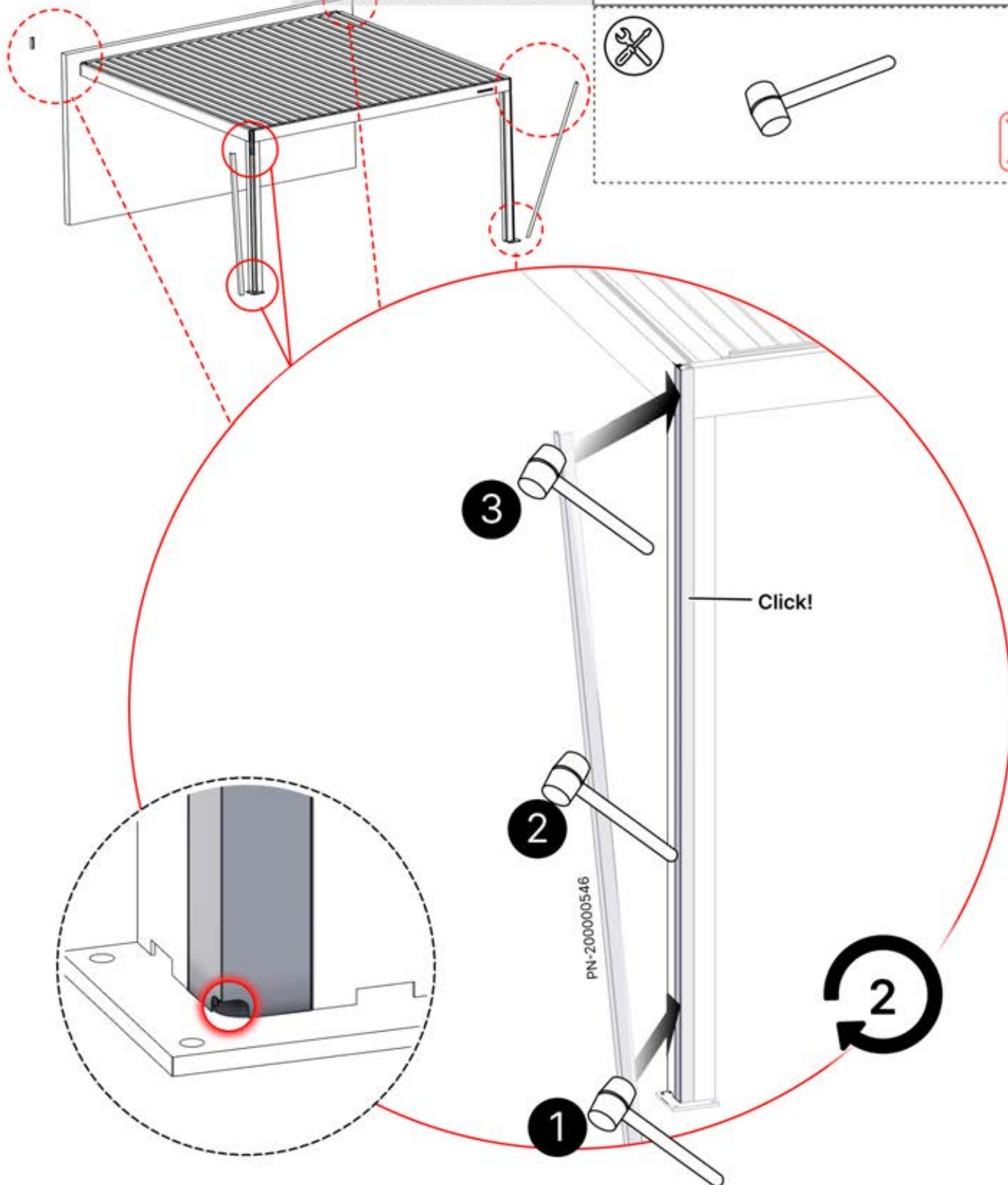
ANTHRAZIT: B246
 WEISS: B254
 SCHWARZ: B250

1

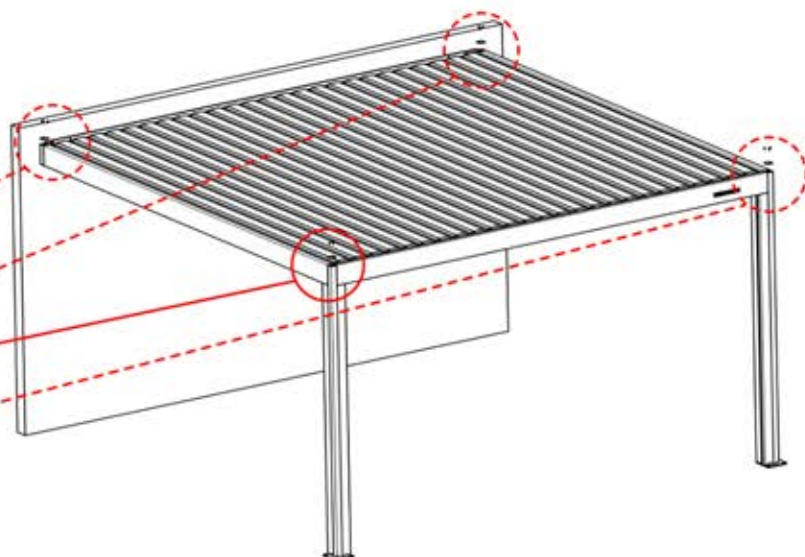
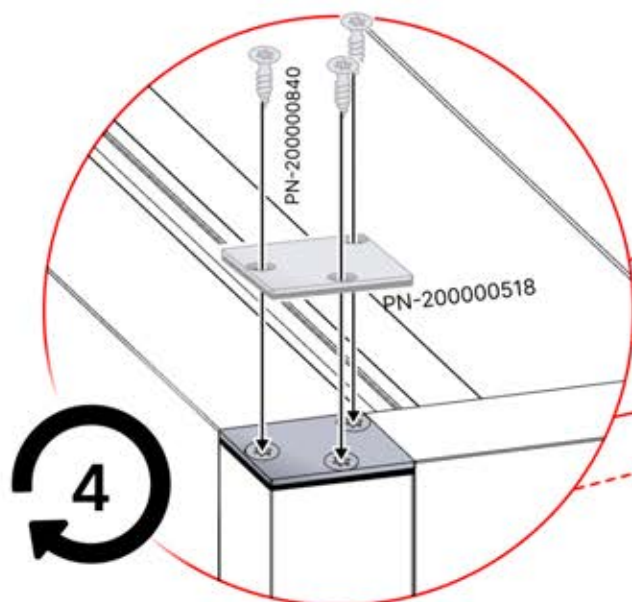
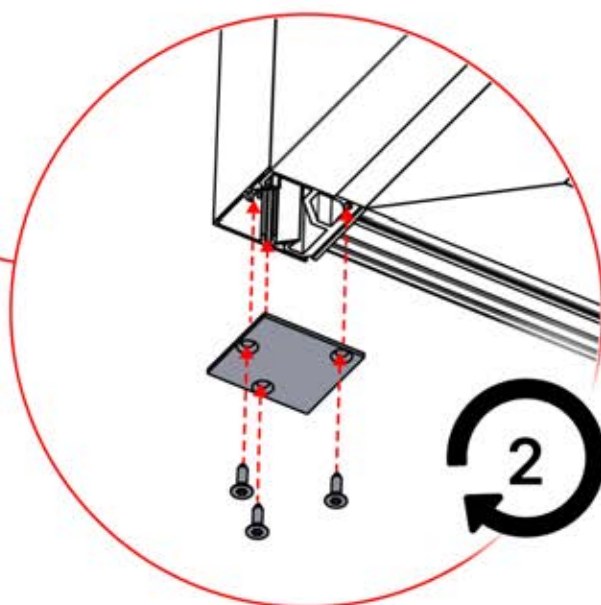
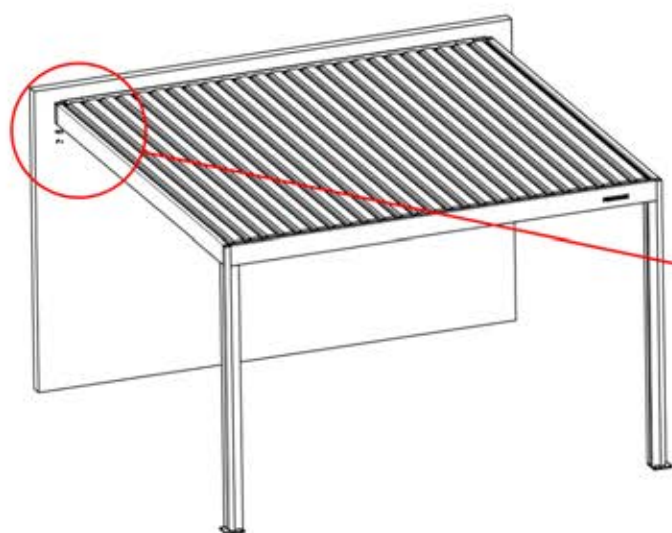
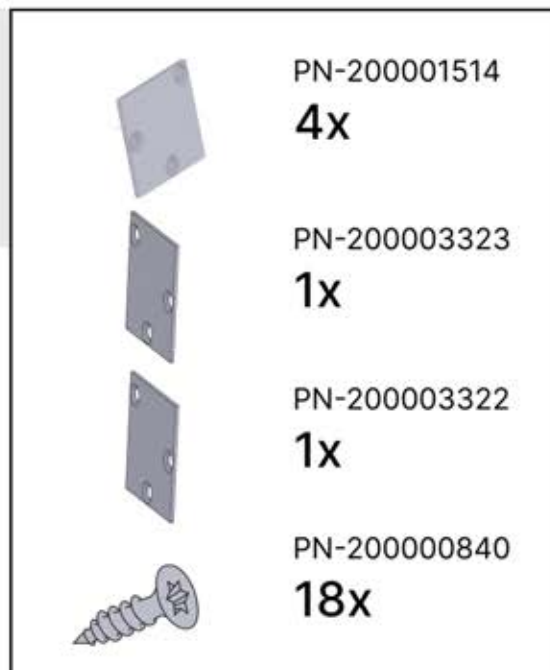
ANTHRAZIT: C120
 WEISS: C122
 SCHWARZ: C121

PN-200003386
 2x

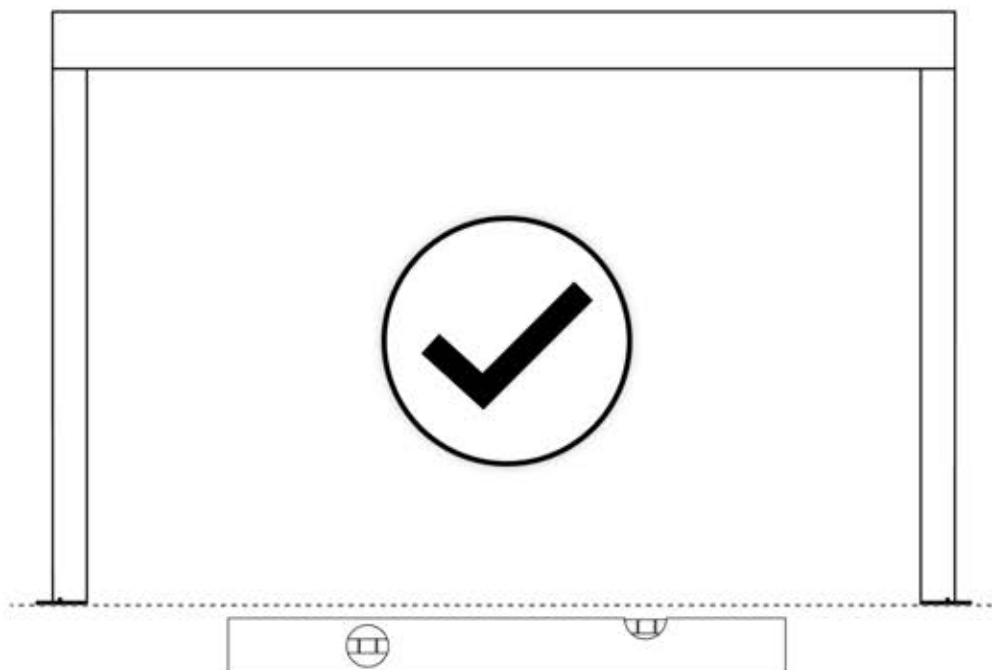
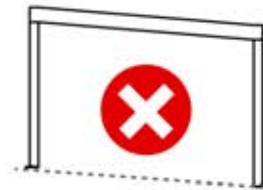
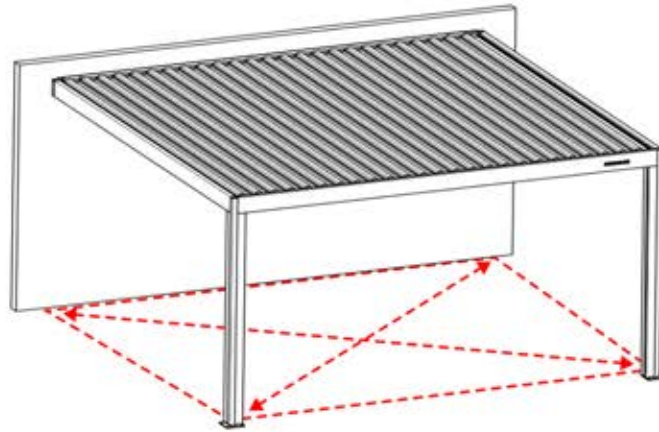
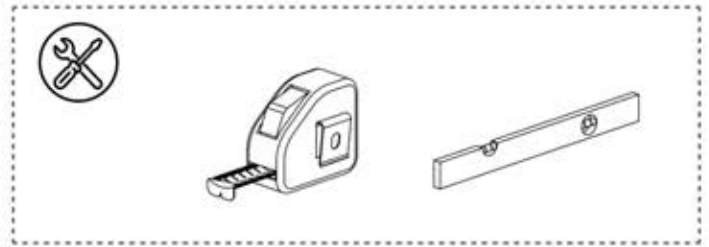
PN-200003324
 2x



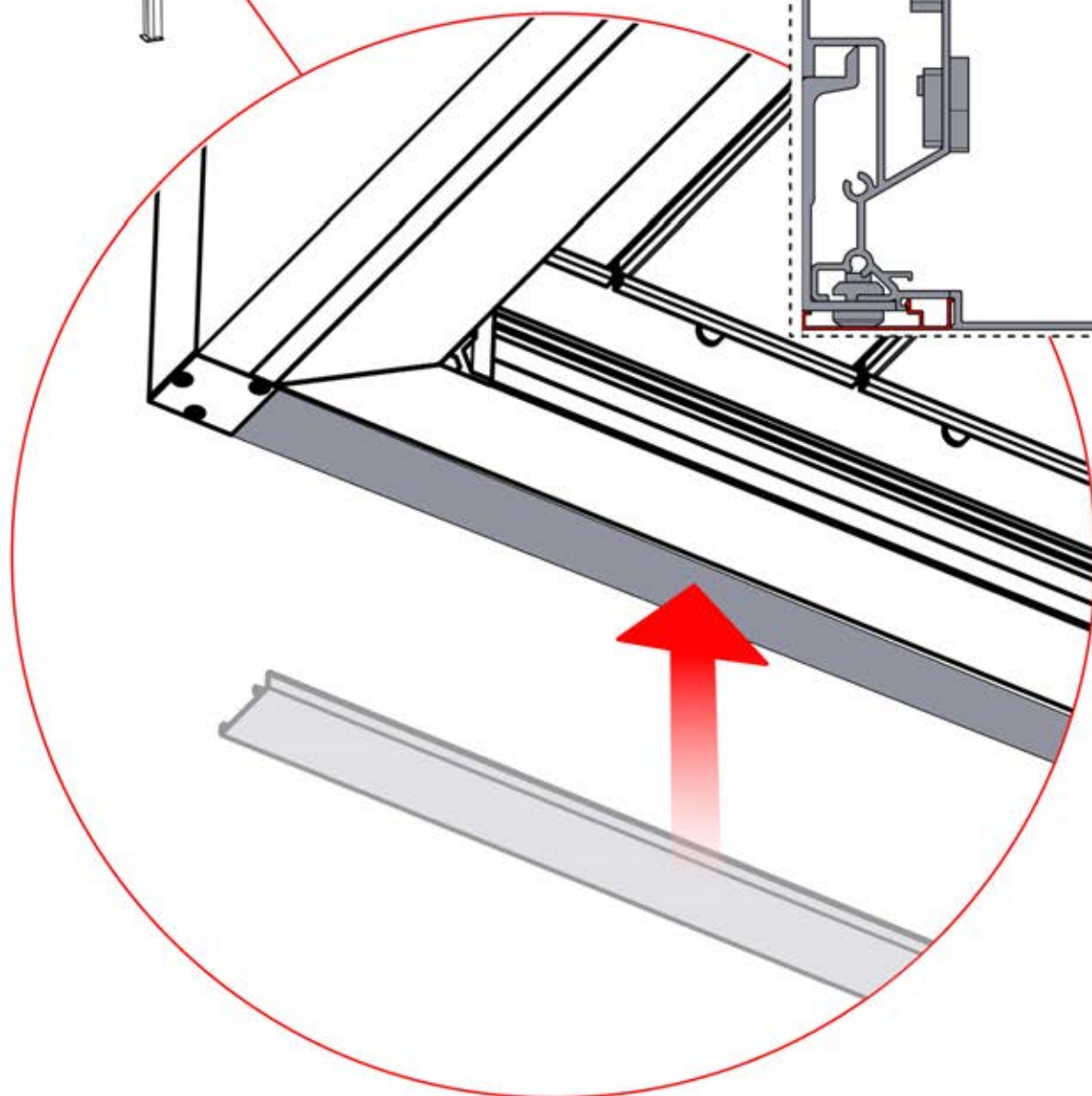
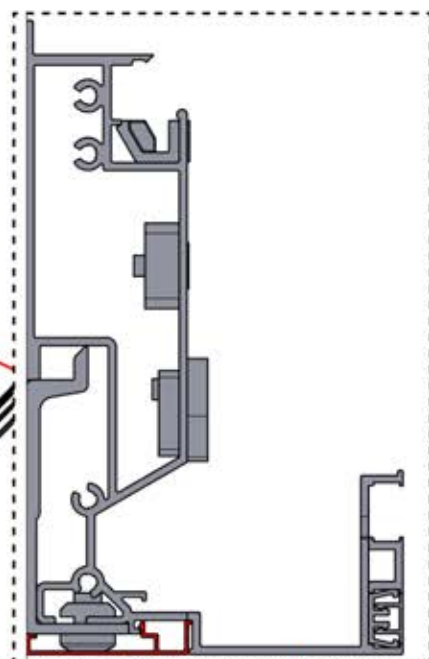
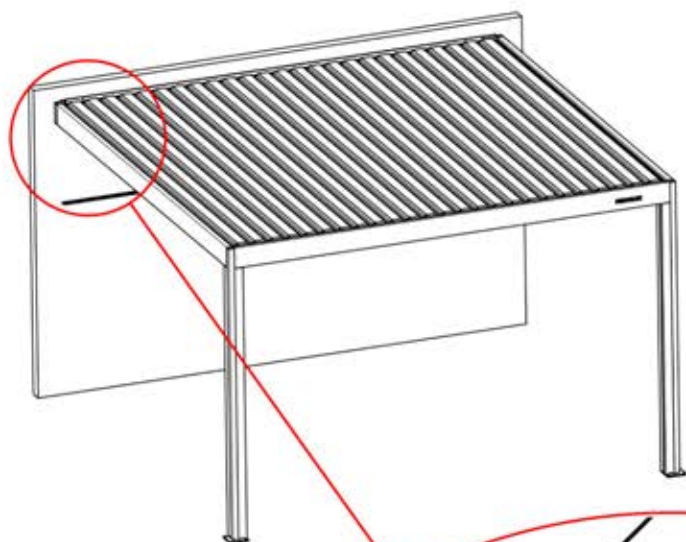
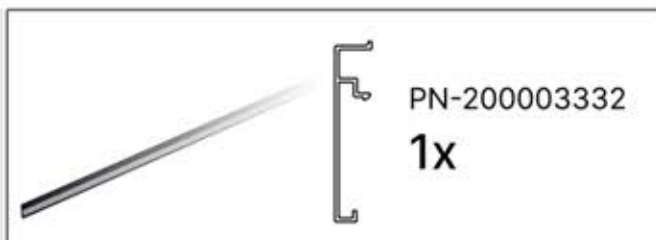
61



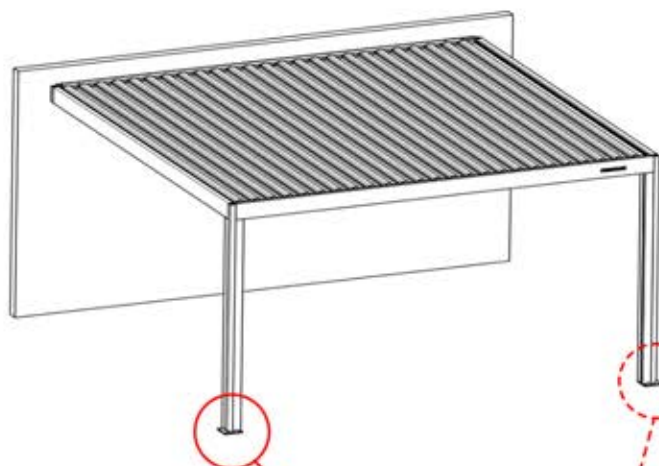
62



63



64



Nutzung
auf Beton



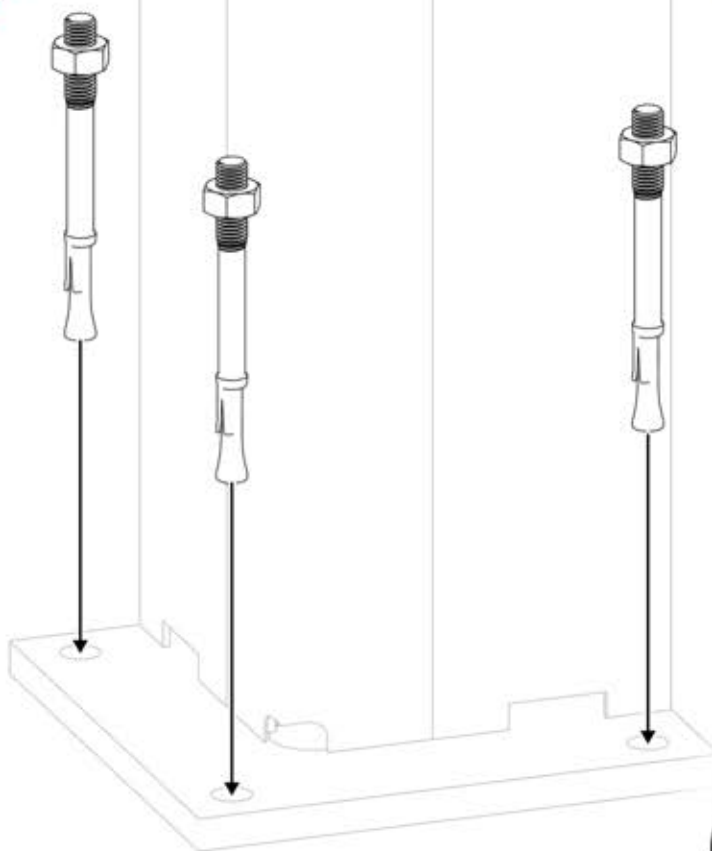
x12



Nutzung
auf Holz

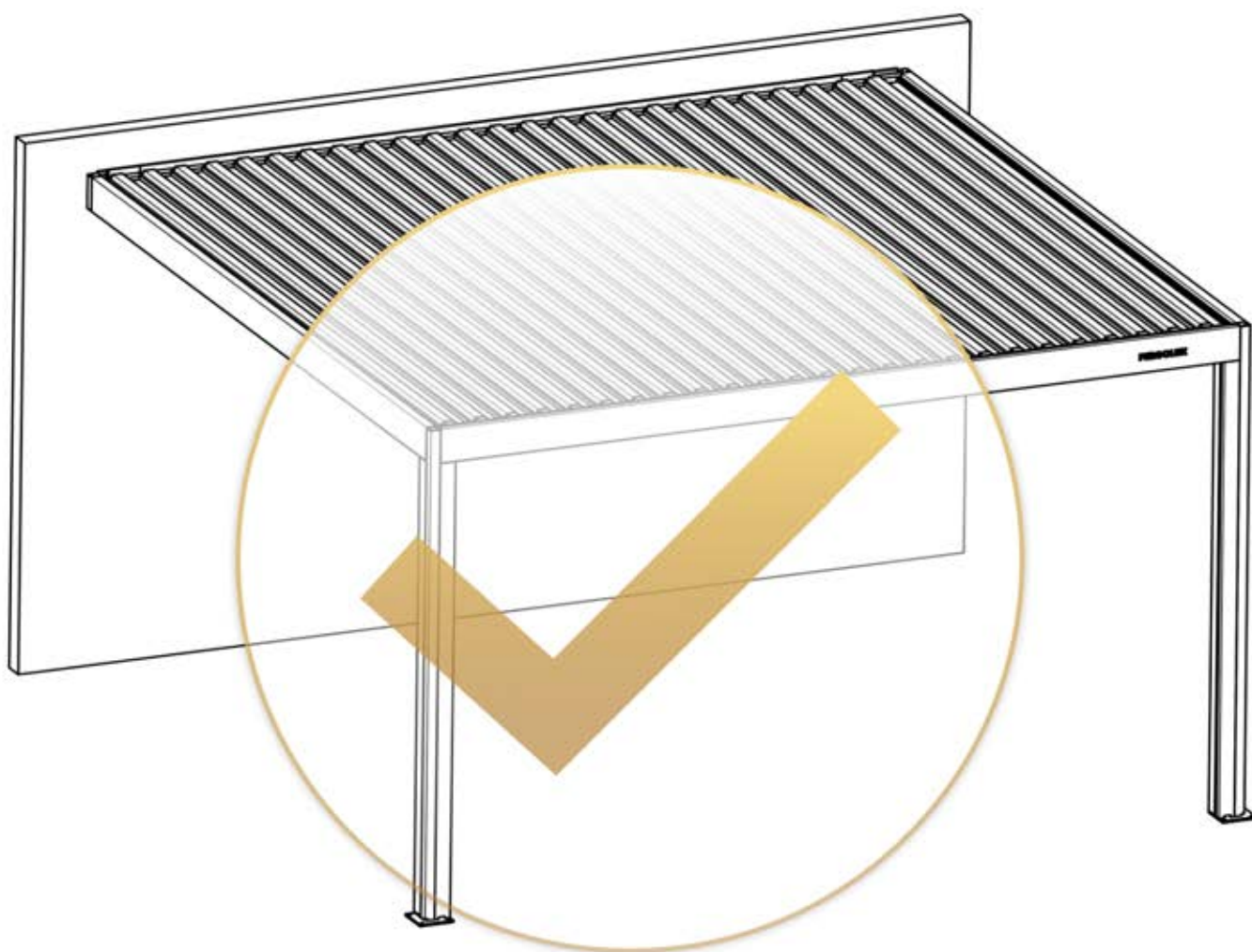


x12



PERGOLUX | PERGOLA PRO WANDMONTIERT S4

3 X 5 M / 10' x 16'



Type Approved
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111317678

