

Produkt	Firescreen Temperature
Typ:	T1, T2, T3, T4
Untertitel	Montage-Anleitung für den Firescreen Temperature an der Tragwerkskonstruktion, Rohrmotor, Schwerkraft ausfallsicher
Version:	1.3
Datum:	Juni 2018
Referenz	HB-MAN-0006
Autor:	Nicoline de Haan



1. Haftungsausschluss

Zweck dieser Anleitung ist es, einen Leitfaden für den richtigen Betrieb, die korrekte Montage und Wartung durch eine Fachkraft zur Verfügung zu stellen. Lesen Sie diese Anleitung bitte aufmerksam durch und halten Sie die Schritt-für-Schritt-Anweisungen ein. Die SIMON PROtec Systems GmbH ist nicht für Sach- oder Personenschäden infolge einer falschen Verwendung, einer unsachgemäßen Montage und defekter Produkte verantwortlich. Im Falle einer Nichtbeachtung dieser Anleitung sind alle allgemeinen, besonderen, indirekten, zufälligen und resultierenden Schäden von unserer Gewährleistung ausgenommen, und die SIMON PROtec Systems GmbH lehnt jede Haftung ab.

2. Sicherheit

Firescreen® Brandschutzvorhänge werden gemäß den europäischen Vorschriften geprüft und erfüllen alle Bestimmungen der jeweiligen Gesetzgebung zur Einführung bestimmter europäischer Richtlinien. Unsere Firescreen®-Brandschutzvorhänge unterliegen der CE-Kennzeichnung.

Stellen Sie sicher, dass die Montage auf einer festen, feuerbeständigen Oberfläche mit ausreichender Montagefestigkeit ausgeführt wird. Das Produkt wurde auf Feuerfestigkeit geprüft und mit 200 mm starkem Porenbeton und einer Volumenmasse von 600 kg/m³ zugelassen.

3. Vor der Montage, prüfen Sie bitte:

Lichte Öffnung:	Die Maße (B x H) müssen exakt mit den Maßen in der technischen Zeichnung übereinstimmen.
Montage-Oberfläche:	Die Oberfläche muss sauber, eben und rechteckig sein.
Boden:	Der Boden muss eingeebnet sein.

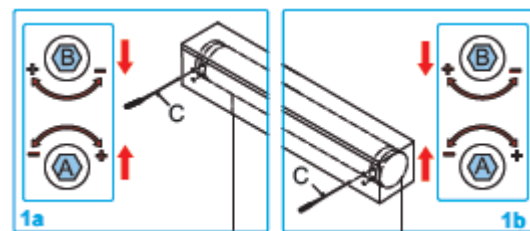
4. Ordentliche manuelle Einstellung

- Lesen Sie sich zunächst das Installationshandbuch RZ-24, Firescreen-Steuerung durch.

- Befestigen Sie die Steuerungseinheit und befolgen Sie die Schritte 14 bis 19 dieses Handbuchs.
- Nachdem die Steuerungseinheit, der Motor, der Brandalarm der Brücke und die Stromversorgung angeschlossen sind, können Sie mit der Einstellung von Motor und Vorhang beginnen. Zunächst überprüfen Sie die Drehrichtung des Antriebsmotors und überprüfen Sie anschließend, ob die 24 VDC Elektrokupplung im Antriebsmotor funktioniert.
- Entfernen Sie Reste des Plastikschatzes vom Wickelrohr und dem Vorhang und setzen Sie den Vorhang in die Seitenführungen ein.

Der Rohrmotor kann oben links oder oben rechts in der Abdeckung untergebracht werden.

- Version rechts in Abbildung 1a dargestellt
- Version links in Abbildung 1b dargestellt



Bitte achten Sie darauf, den Rohrmotor nicht zu überlasten!! Es besteht eine erhöhte Gefahr der thermischen Überlastung nach etwa 5 Minuten.

4.1 Manuelle Einstellung, untere Position (A)

1. Wickeln Sie den Vorhang vollständig ab, der Motor wird automatisch anhalten.
2. Passen Sie die Position des Vorhangs über die untere Schraube so lange an, bis der Vorhang den Boden berührt.
3. Passen Sie die Position des Vorhangs über die untere Schraube weiter an, bis zusätzliche 5 cm des Vorhangs abgerollt sind.

4.2 Mechanischer Befestigungstreifen für die 'Schwerkraftschließung'

Befestigen Sie den Metallstreifen (40) am Vorhang, um ein übermäßiges Abrollen zu vermeiden (siehe Seite 12)

4.3 Manuelle Einstellung, obere Position (B)

1. Wickeln Sie den Vorhang vollständig auf, der Motor wird automatisch anhalten.
2. Passen Sie die Position des Vorhangs über die obere Schraube so lange an, bis der Vorhang vollständig in das Gehäuse eingezogen wurde.

4.4 Feineinstellung

1. Führen Sie mit dem Feuervorhang etwa 5 Abroll- und Aufwickelvorgänge durch.
2. Richten Sie den Feuervorhang manuell aus. (sofern das nötig ist)
3. Wenn nötig, passen Sie die Einstellungen erneut an.

5. Funktionale Prüfung

1. Führen Sie einen Abroll- und Aufwickelvorgang mit dem Feuervorhang durch, um auf Sicht zu überprüfen, ob sich der Vorhang problemlos und ordentlich abrollt und wieder aufwickelt.
2. Simulieren Sie einen Feueralarm, um zu prüfen, ob sich der Feuervorhang ganz nach unten abrollt.

6. Abschluss

1. Erklären Sie dem Auftraggeber, wie der Feuervorhang funktioniert.
2. Füllen Sie den Abschlussbericht aus
3. Übergeben Sie die Handbücher zu Installation und Wartung

7. Bilder



Bohren
Maschine



Schraubenzieher
(Torx)



Schrauben-
schlüssel



Prüfen



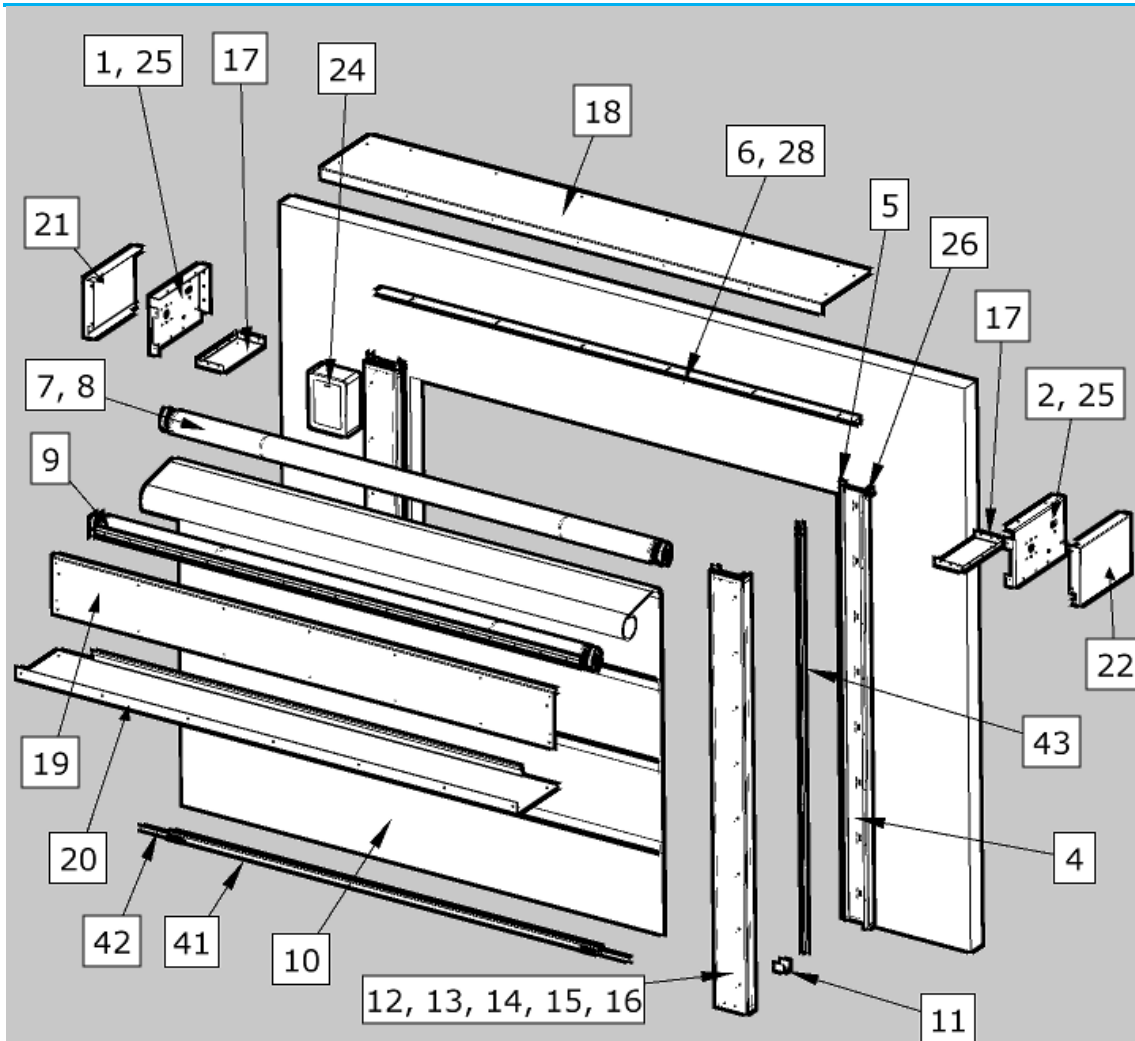
Achtung



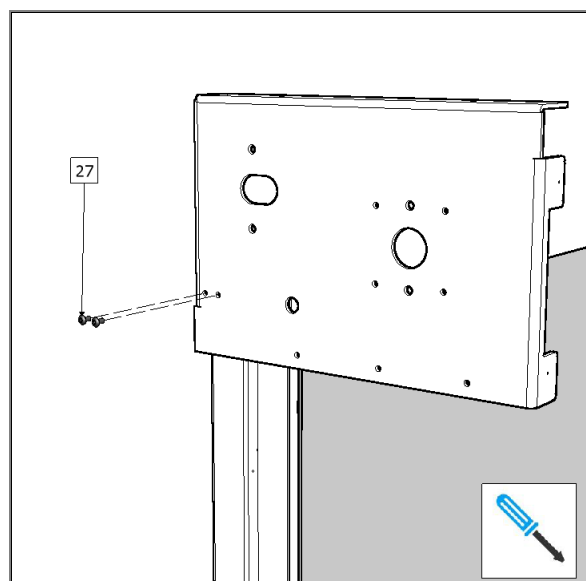
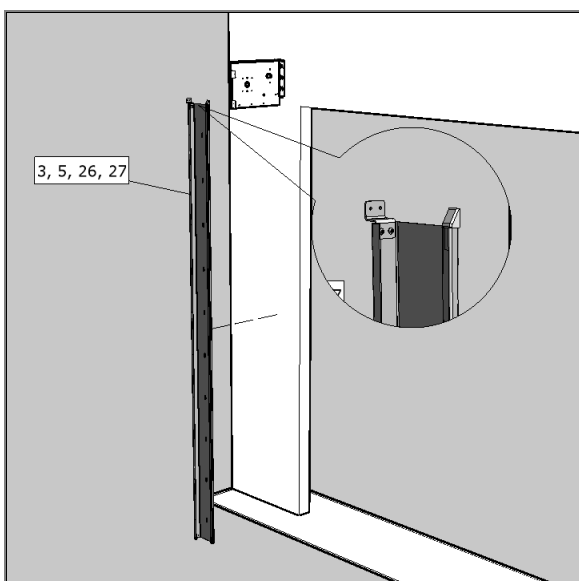
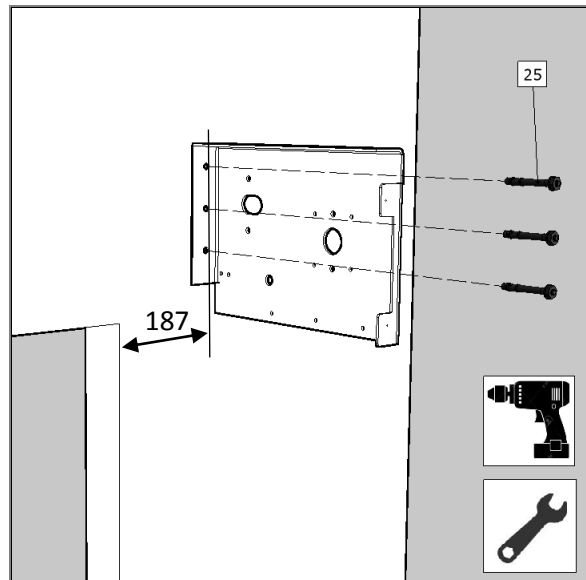
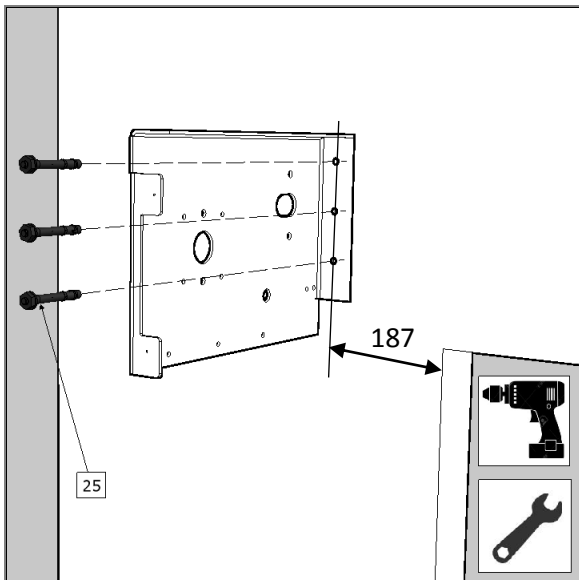
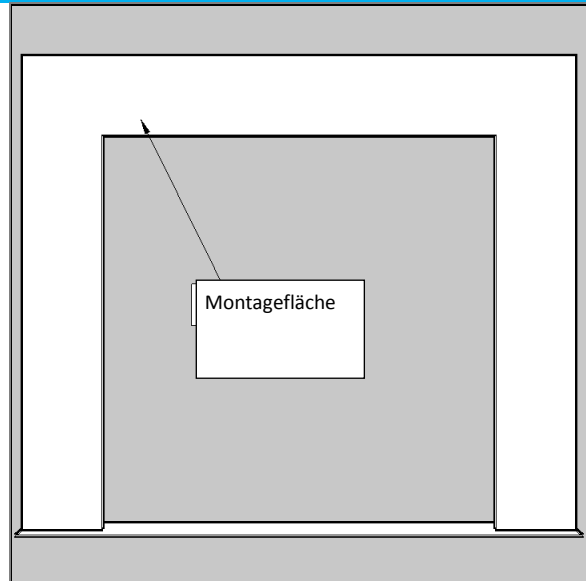
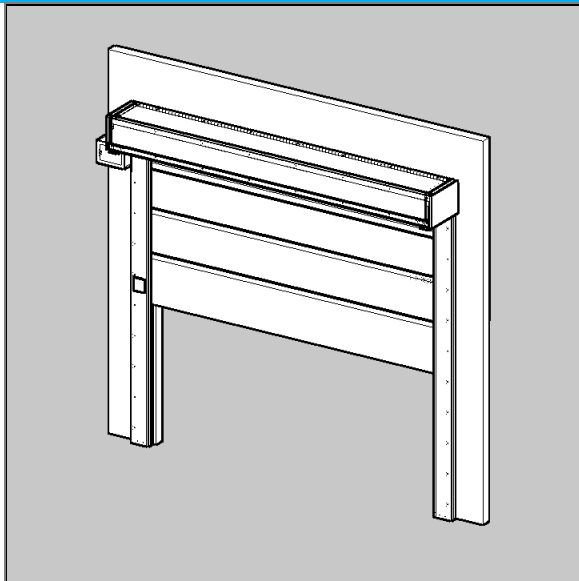
Bolzen in der Mitte des
Langlochs

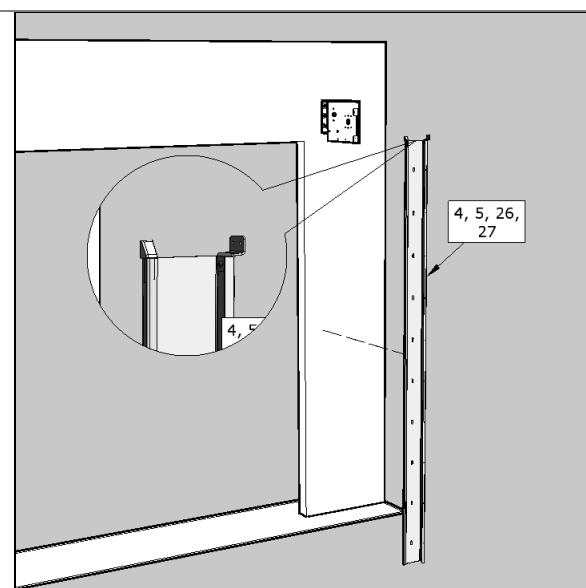
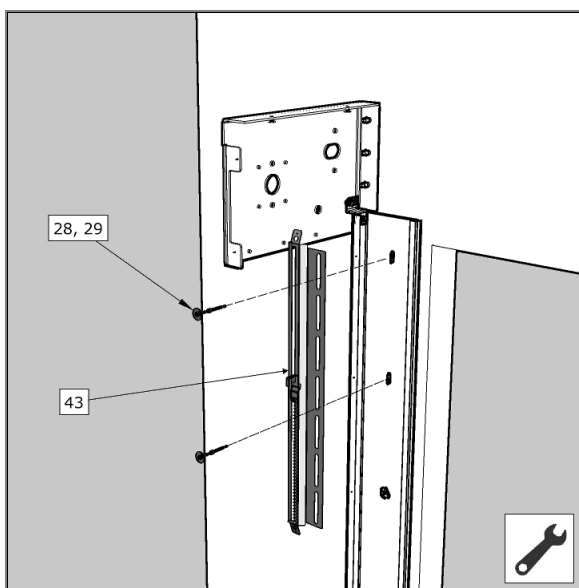
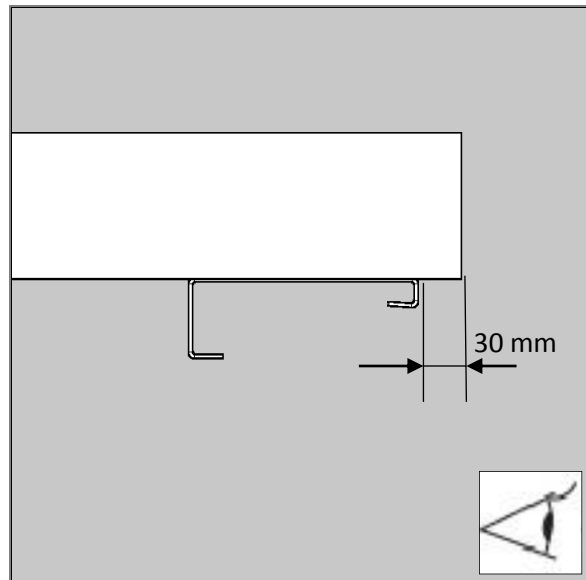
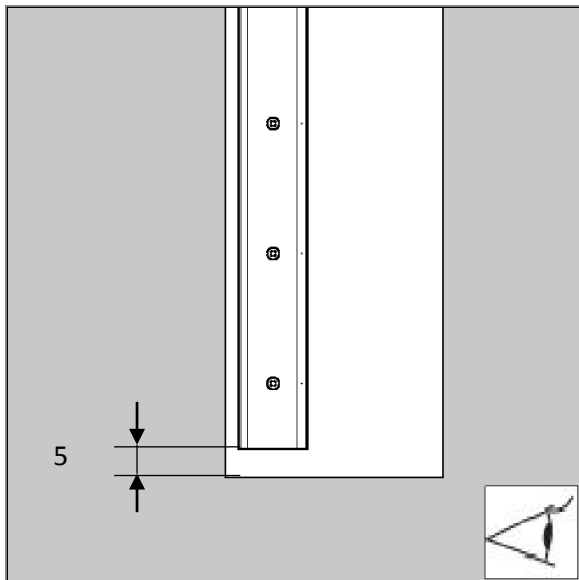
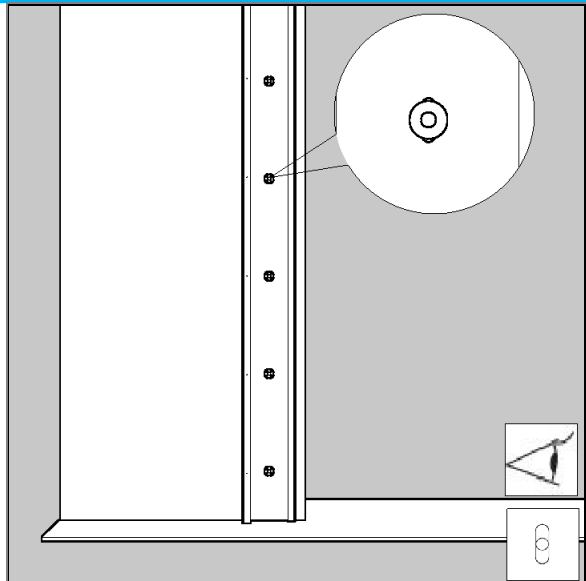
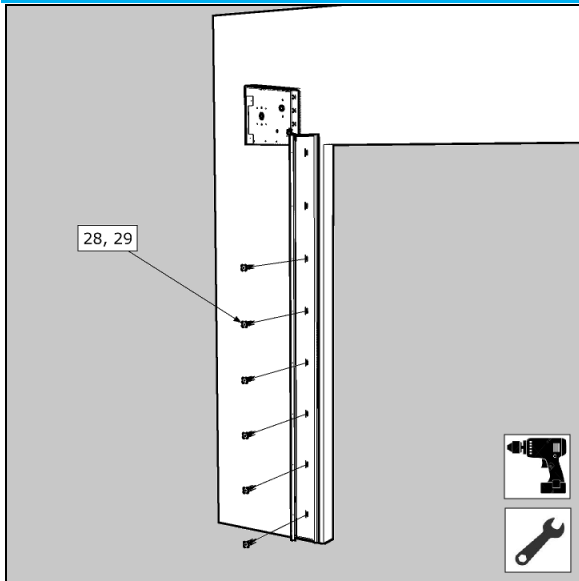


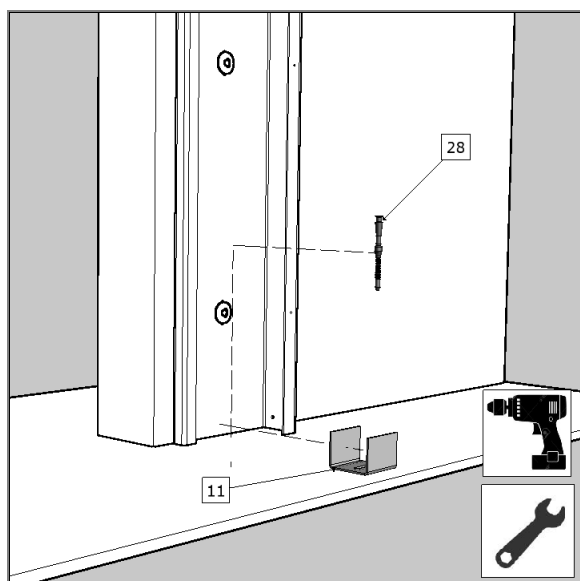
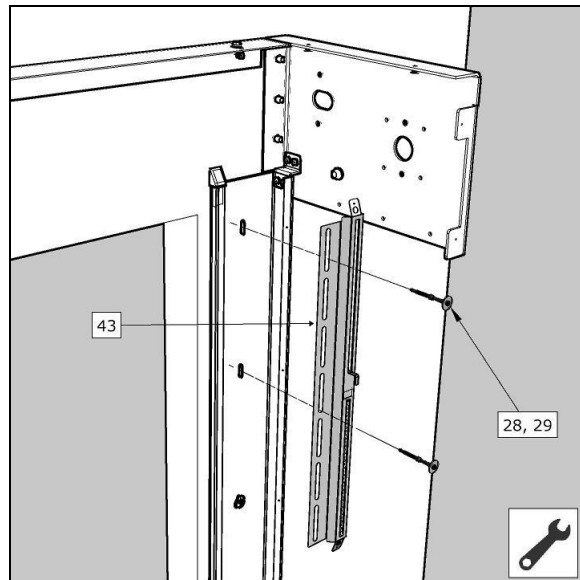
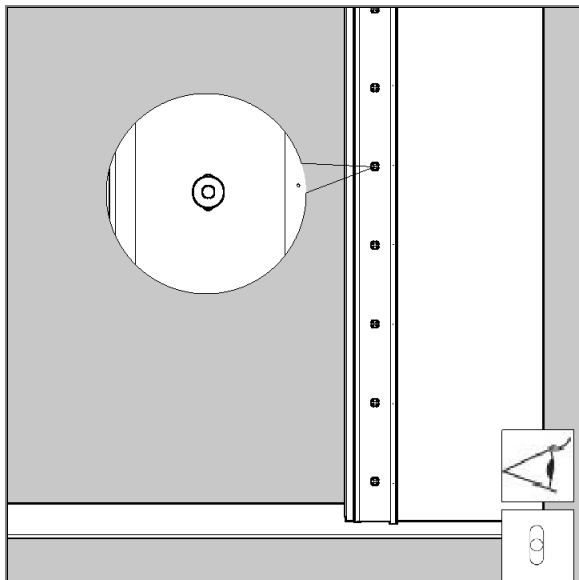
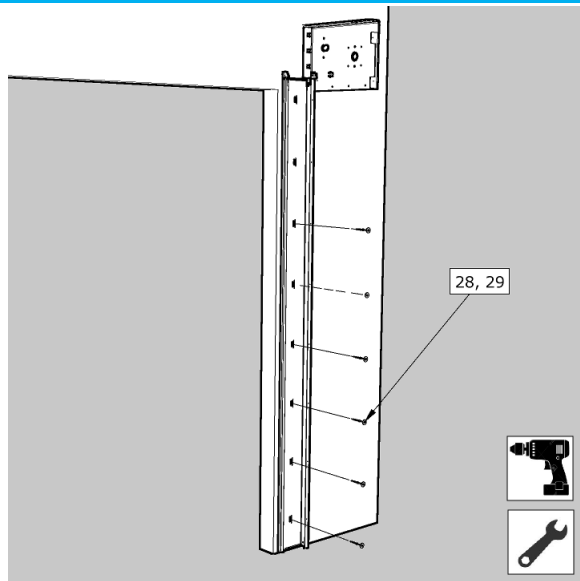
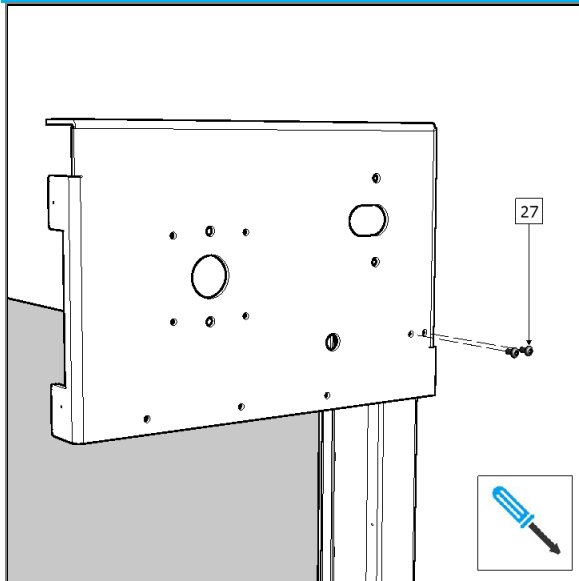
Fertig.
Gut gemacht!

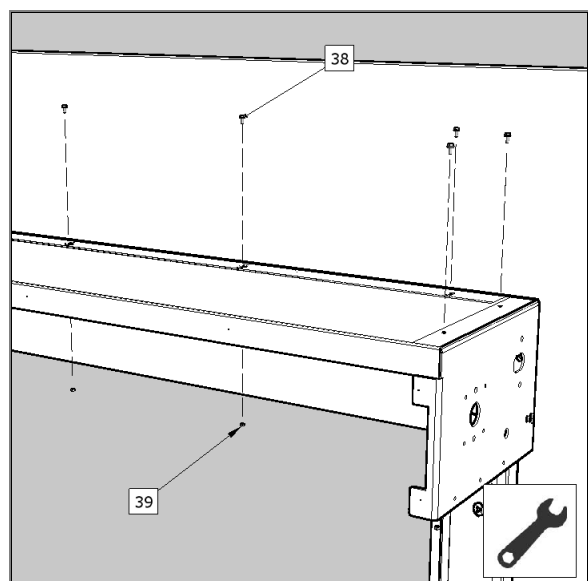
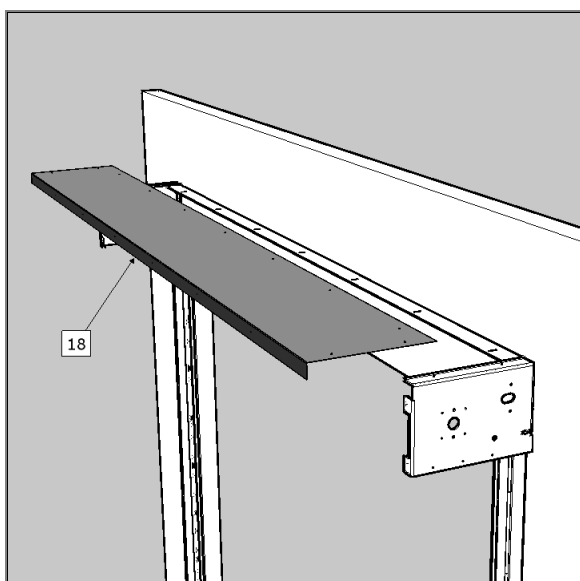
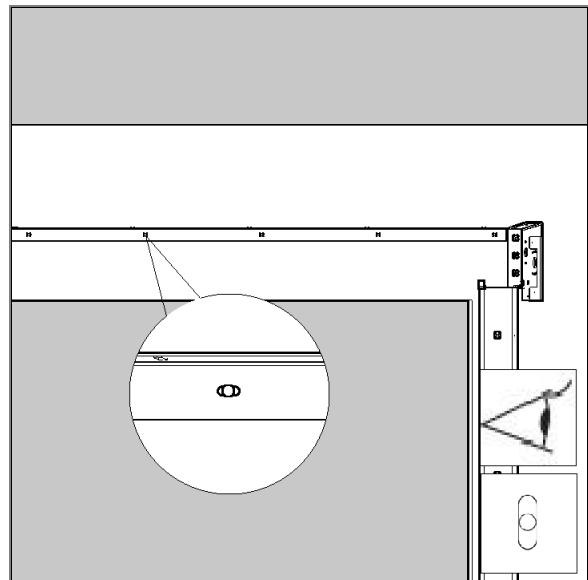
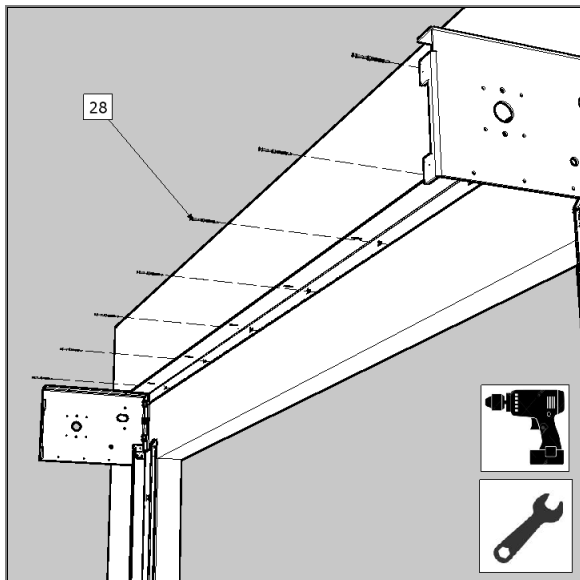
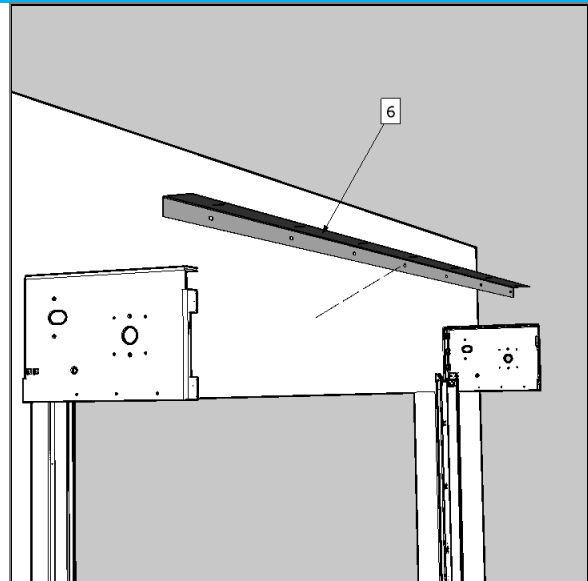
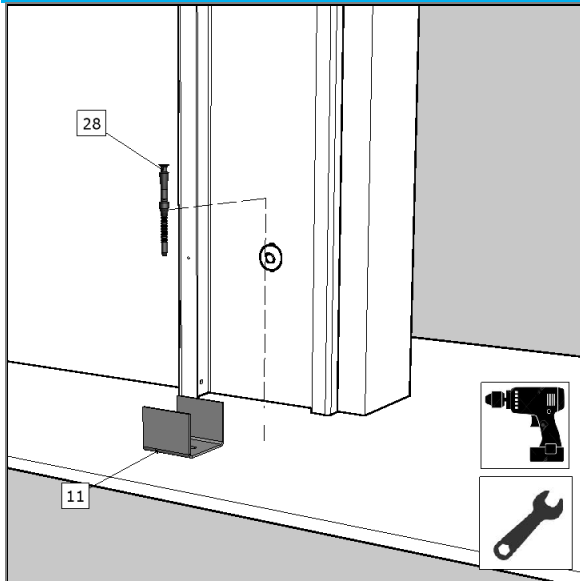


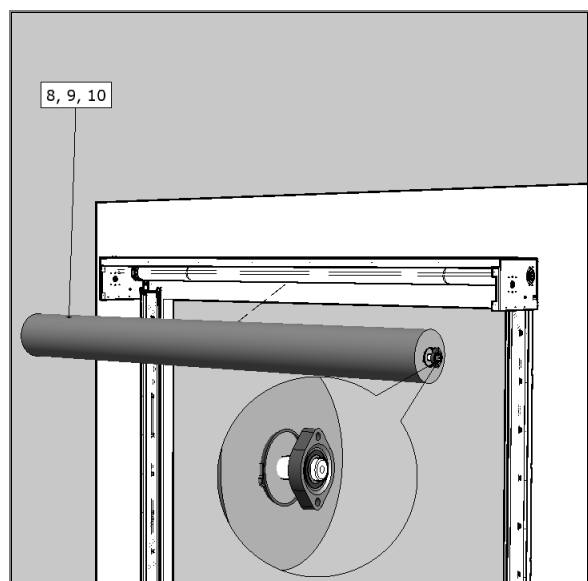
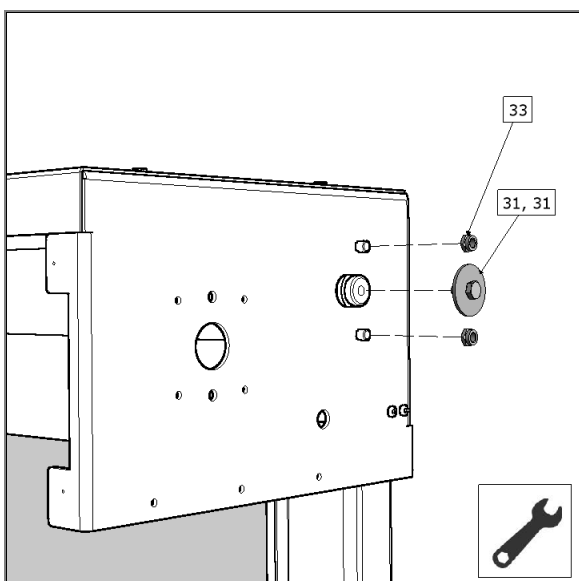
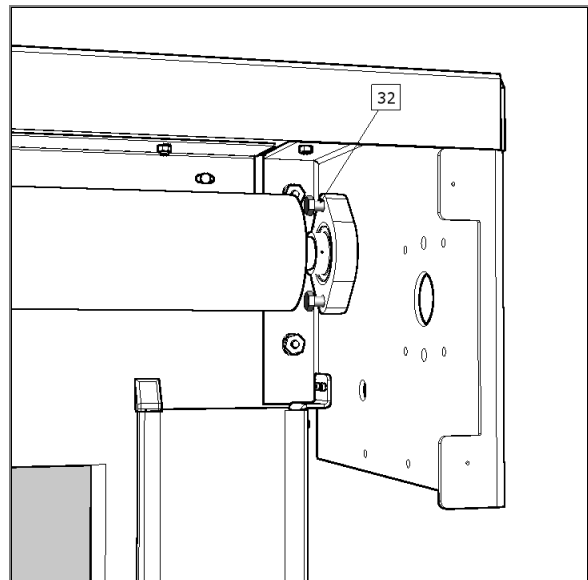
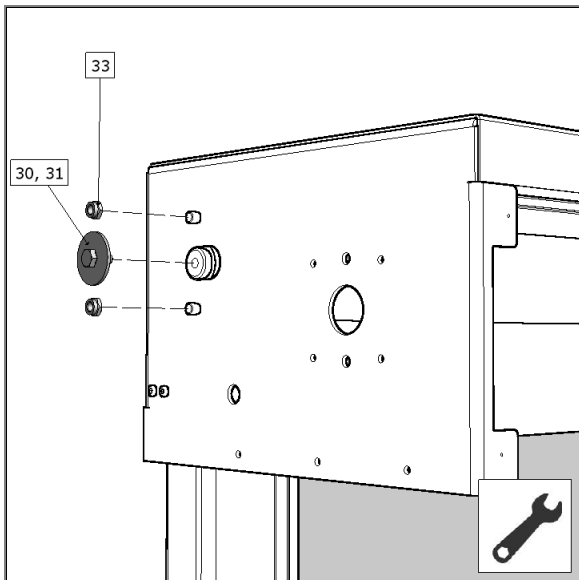
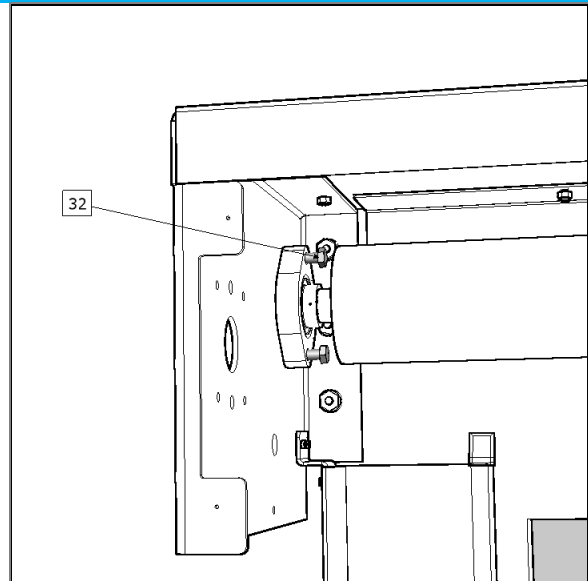
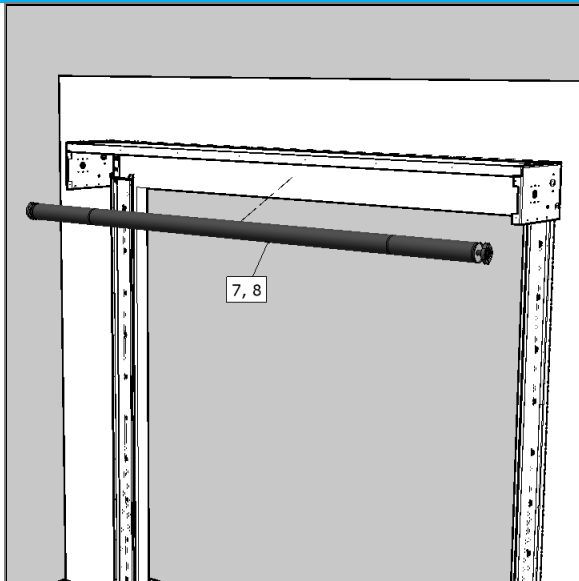
- | | | | |
|----|-----------------------------|-----|---|
| 1 | Konsole L | 24 | Steuerungsvorrichtung |
| 2 | Konsole R | 25. | Wanddübel, belastet (siehe Seite 17) |
| 3 | Montage-Seitenführung L | 26 | Befestigung Seitenführung |
| 4 | Montage-Seitenführung R | 27 | Halbrundschaube ISO 7380 M6x10 |
| 5 | Seitenführung L+R | 28 | Wanddübel, unbelastet (siehe Seite 17) |
| 6 | Gefaltete Streifenabdeckung | 29 | Unterlegscheibe DIN 9021 M8 |
| 7 | Rohr Doppelachse | 30 | Bolzen DIN 24017 M10x20 |
| 8 | Lager 30mm | 31 | Unterlegscheibe, Dicke, Außendurchmesser M10x50x3 |
| 9 | Rohr mit Innenrohrmotor GFS | 32 | Bolzen DIN 24017 M10x35 |
| 10 | Vorhang | 33 | Sechskantmutter mit Klemmteil DIN 10511 M10 |
| 11 | Bodenhalter | 34 | Halbrundschaube ISO 7380 M5x16 |
| 12 | Seitenführung innen U L+R | 35 | Einfache Unterlegscheibe ISO 7095 St M5 |
| 13 | Promatect H Seitenführung 1 | 36 | Sechskantmutter ISO 4032 M5 |
| 14 | Promatect H Seitenführung 2 | 37 | Gewindebohrende und -schneidende Flachkopf-Torxschraube mit Kragen 4,8 mm |
| 15 | Promatect H Seitenführung 3 | 38 | Sechskantbolzen mit Flansch DIN 6921 M6x12 |
| 16 | Abdeckung Seitenführung L+R | 39 | Sechskantmutter DIN 24032 M6 |
| 17 | Eckbefestigung | 40 | Befestigungsstreifen für GFS |
| 18 | Abdeckung oben | 41 | Untere Leiste/ Sicherheitsleiste |
| 19 | Abdeckung vorn | 42 | Leistenverlängerung |
| 20 | Abdeckung unten | 43 | GFS-Seitenführung |
| 21 | Abdeckung Seitenführung L | 99 | Montagewerkzeug |
| 22 | Abdeckung Seitenführung R | | |
| 23 | Typenschild | | |

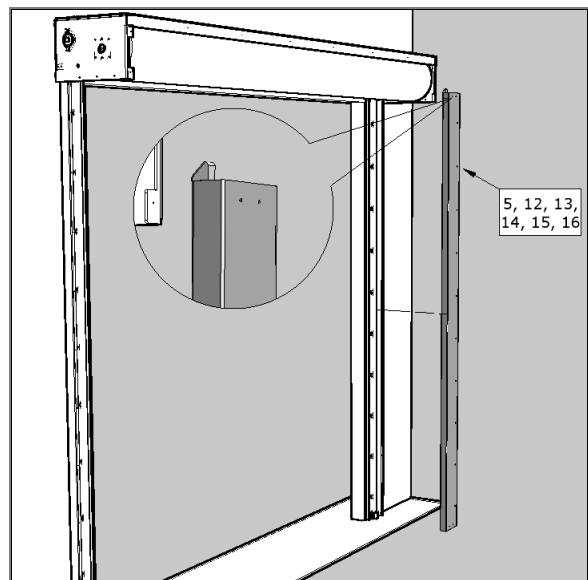
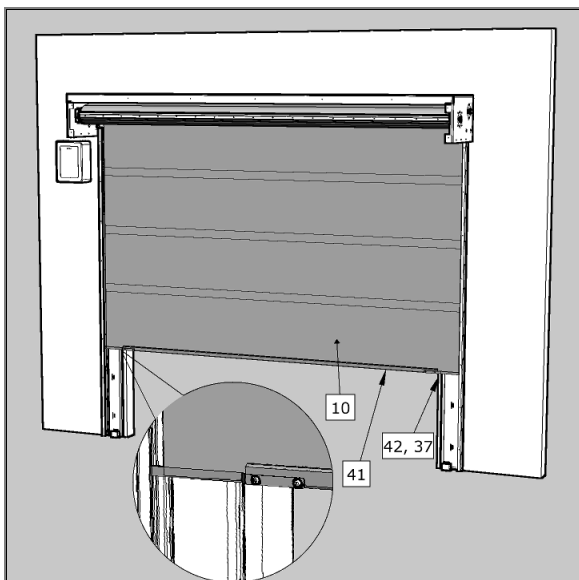
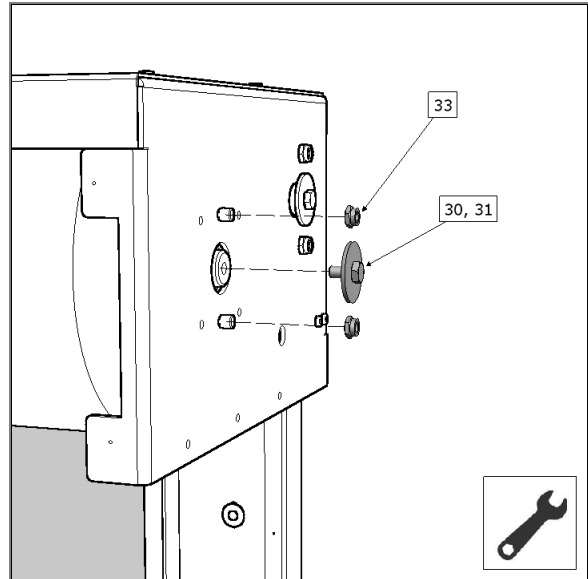
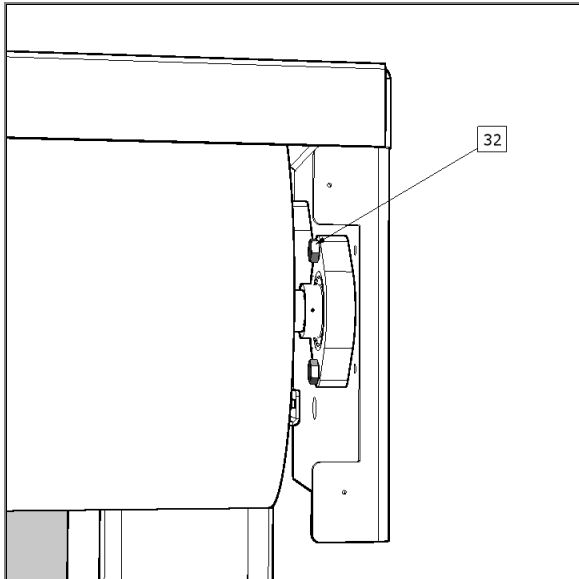
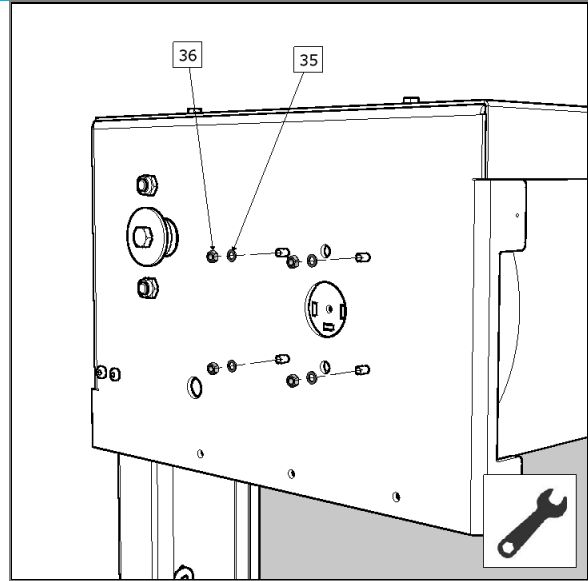
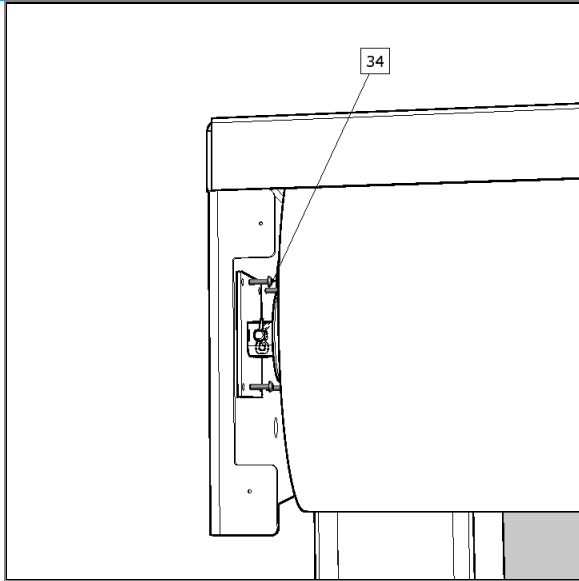


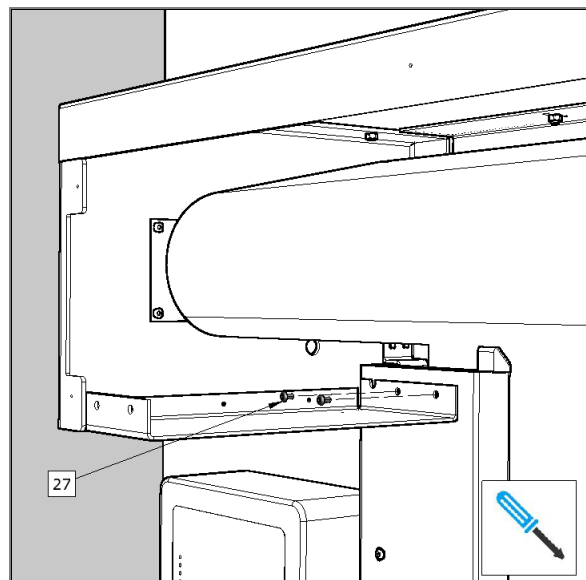
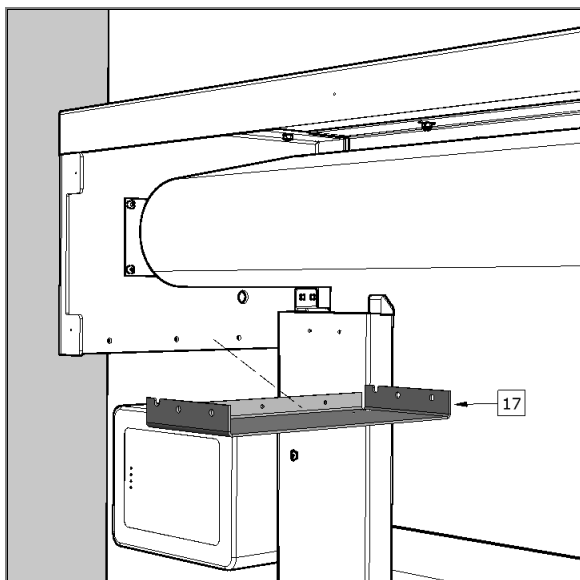
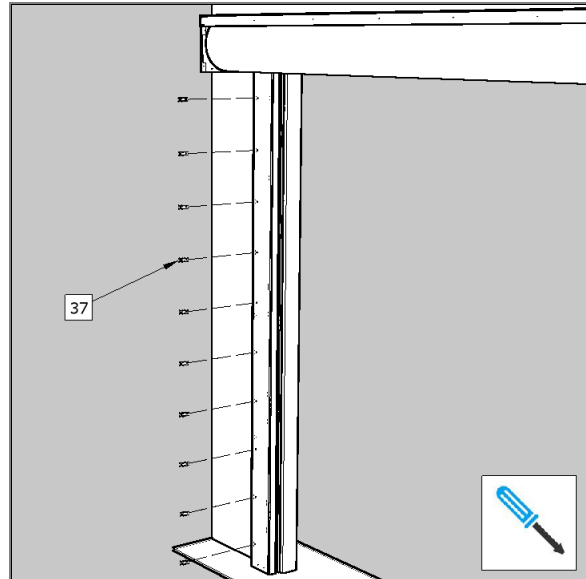
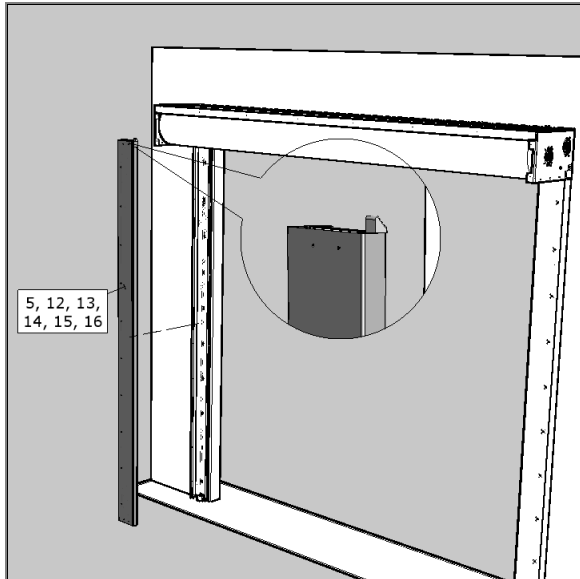
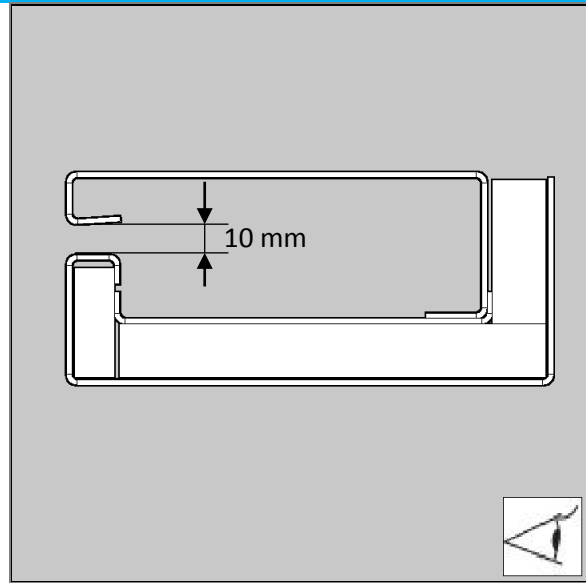
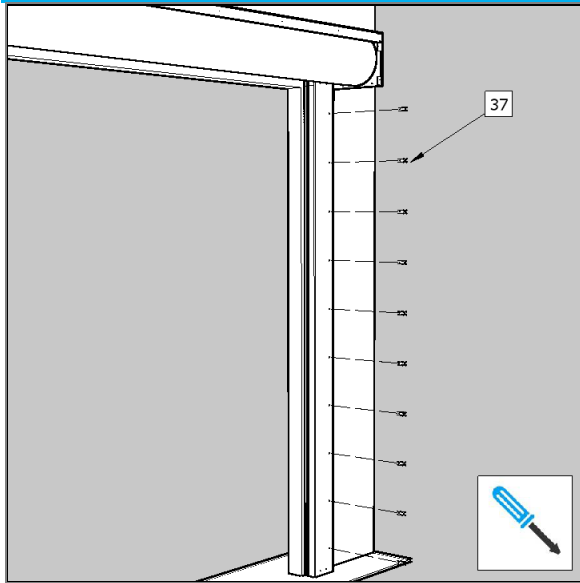


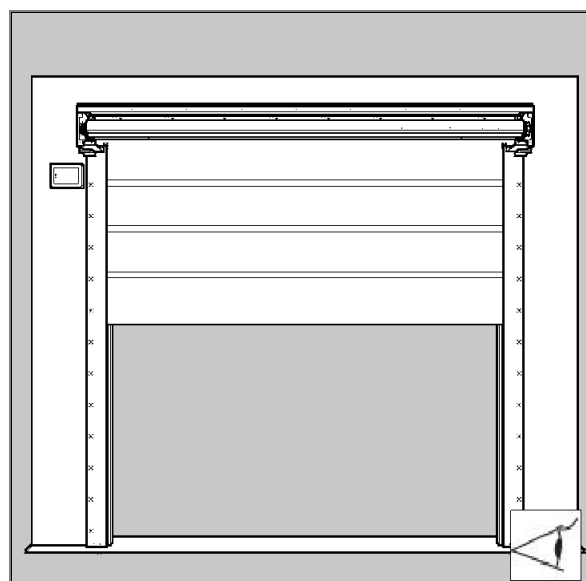
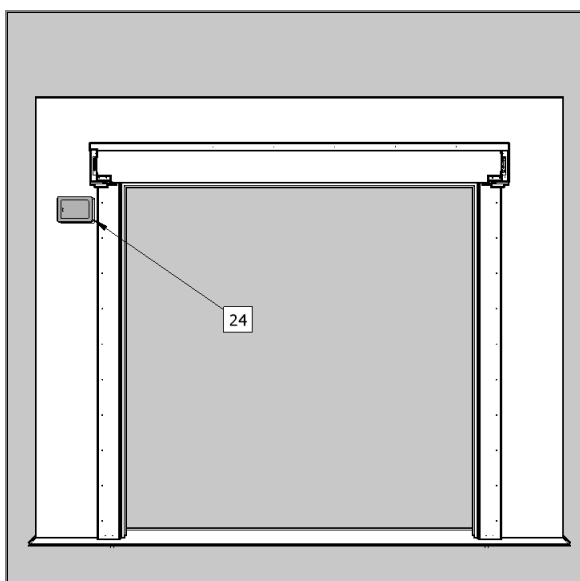
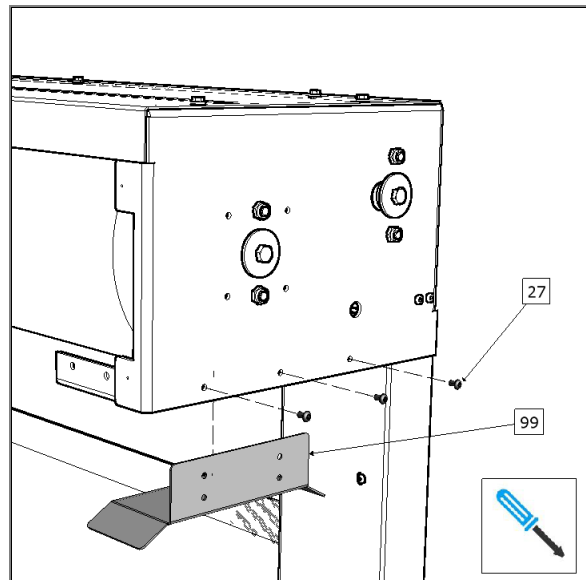
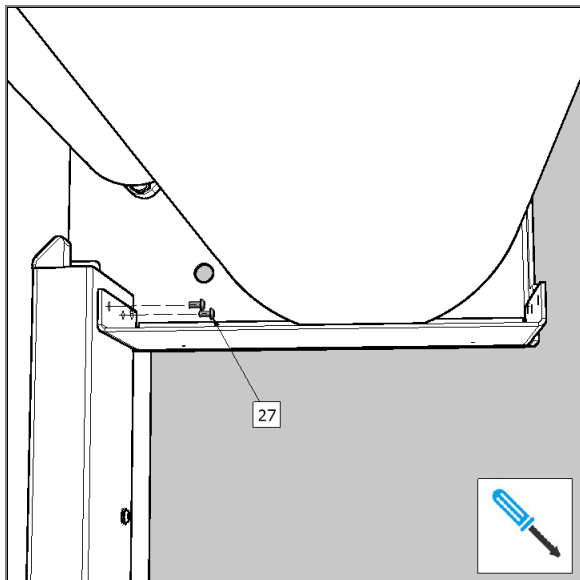
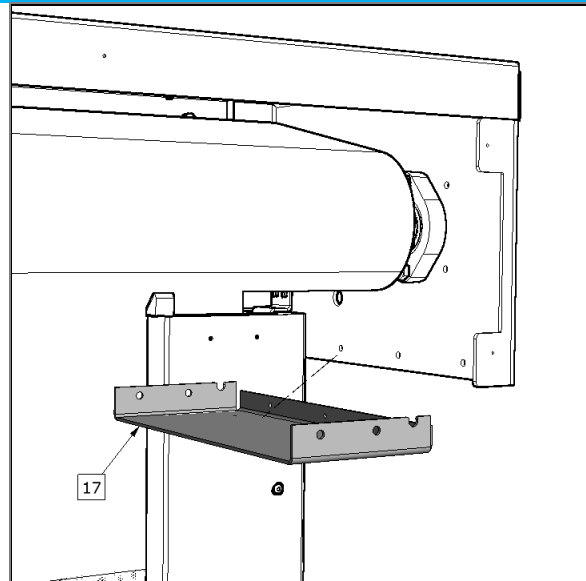
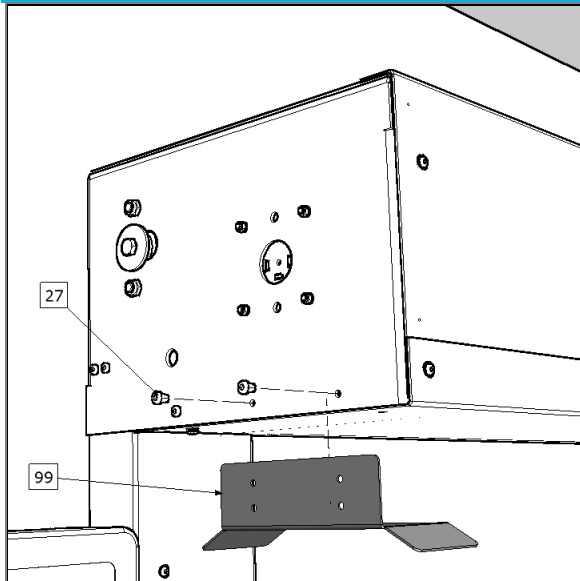


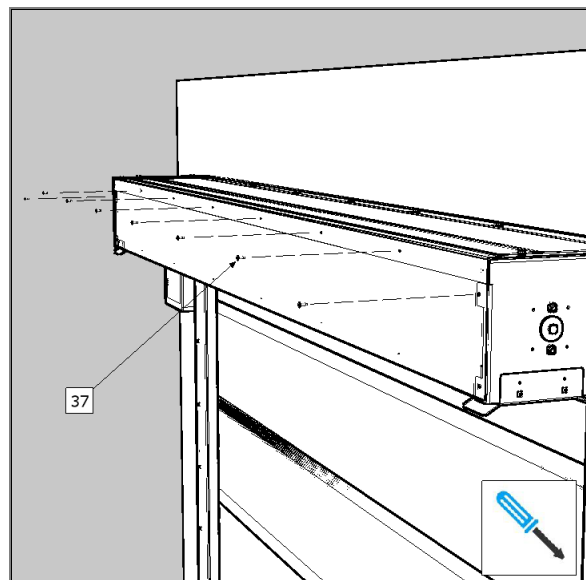
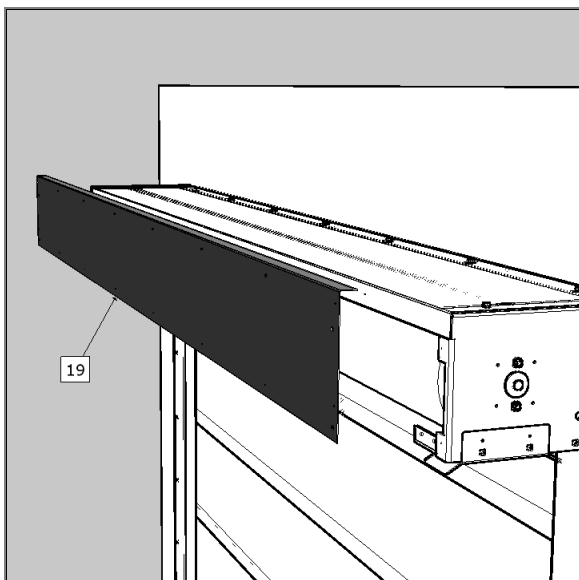
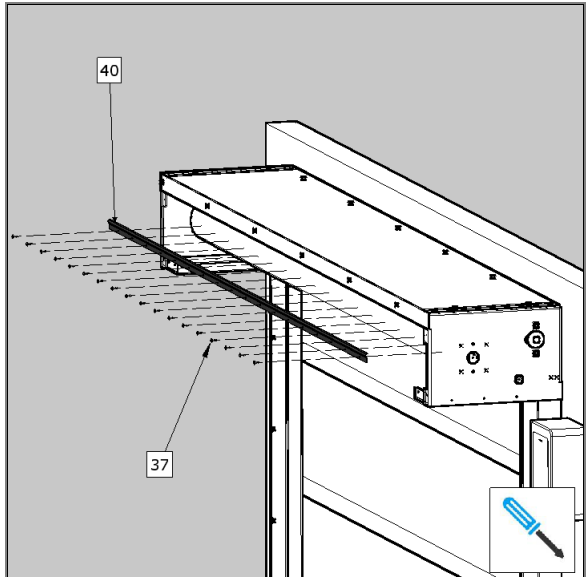
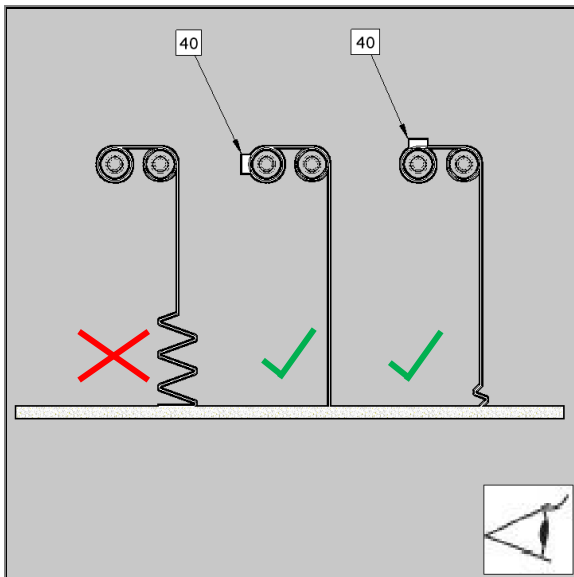
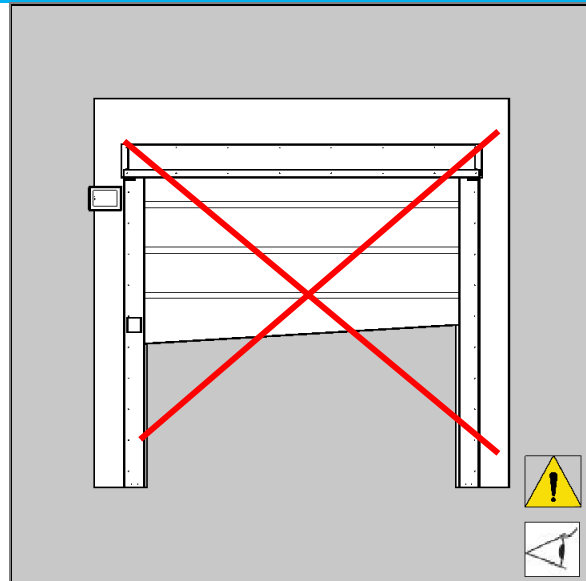
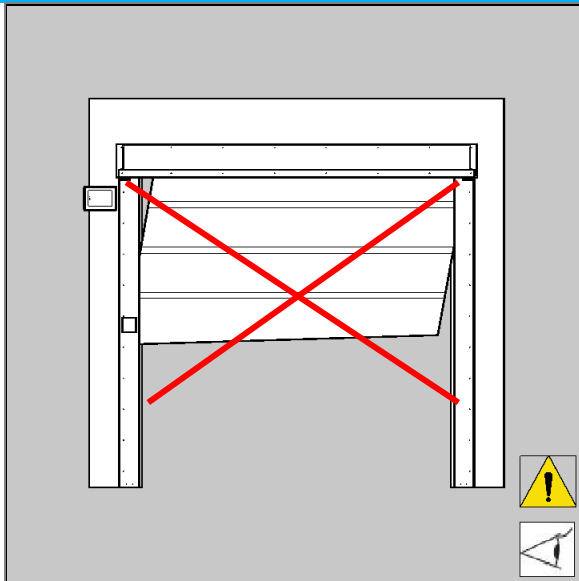


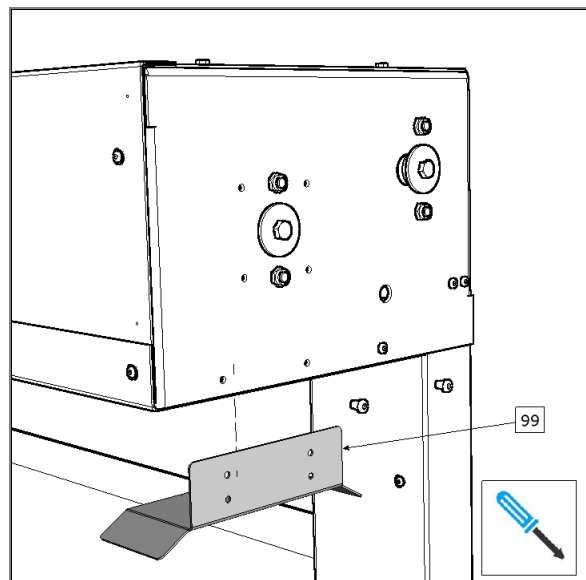
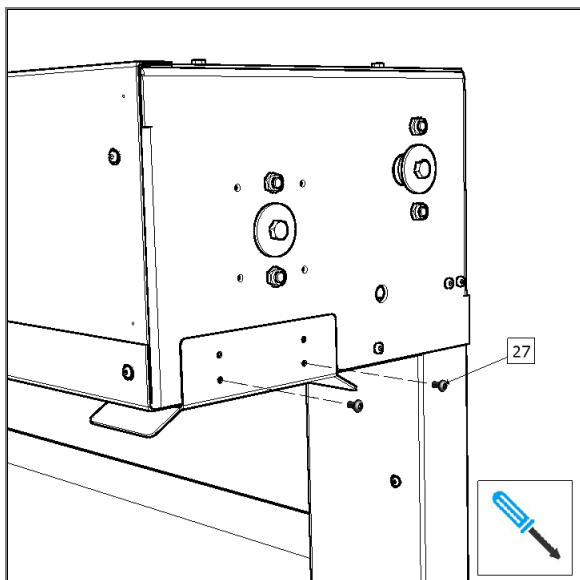
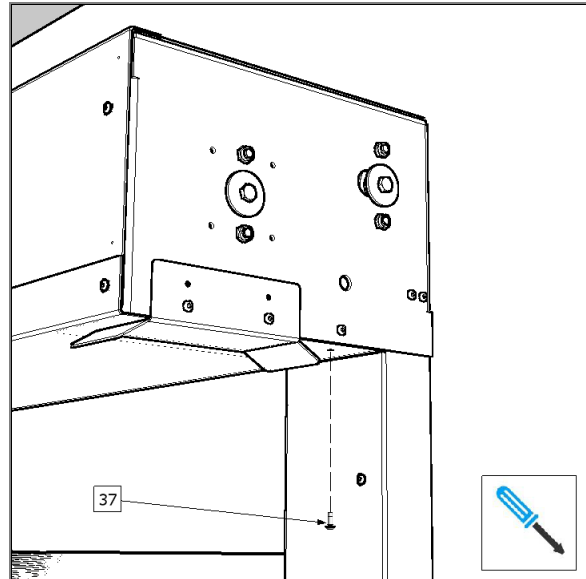
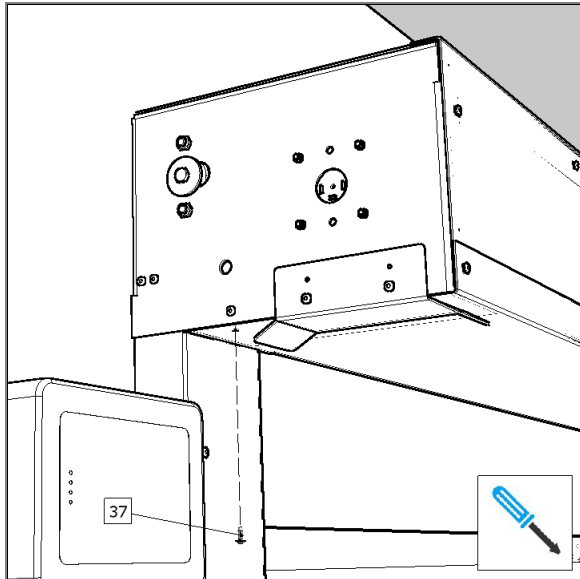
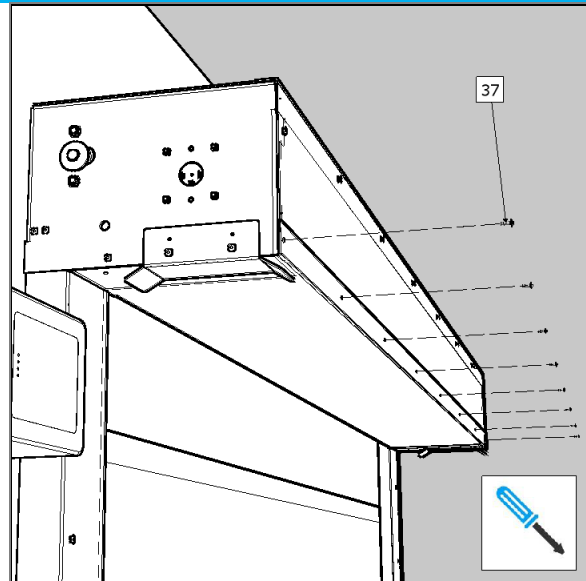
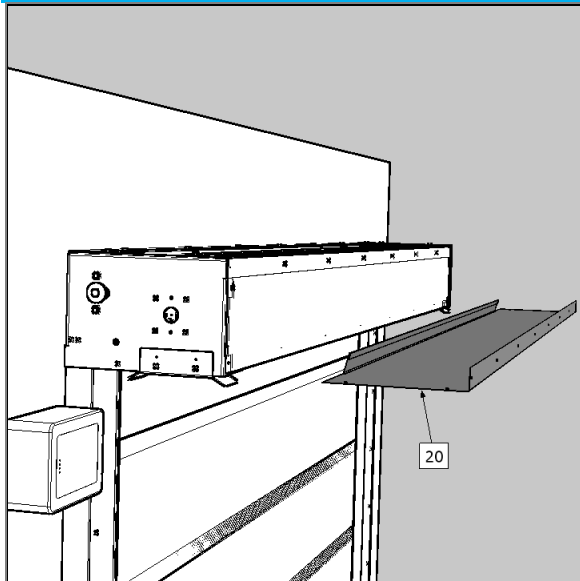


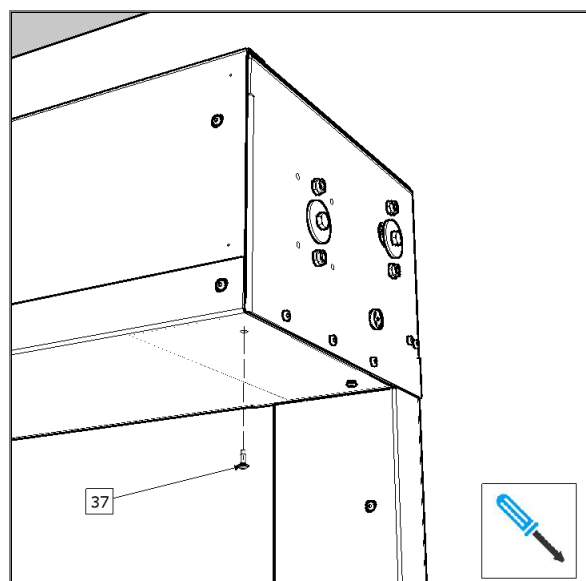
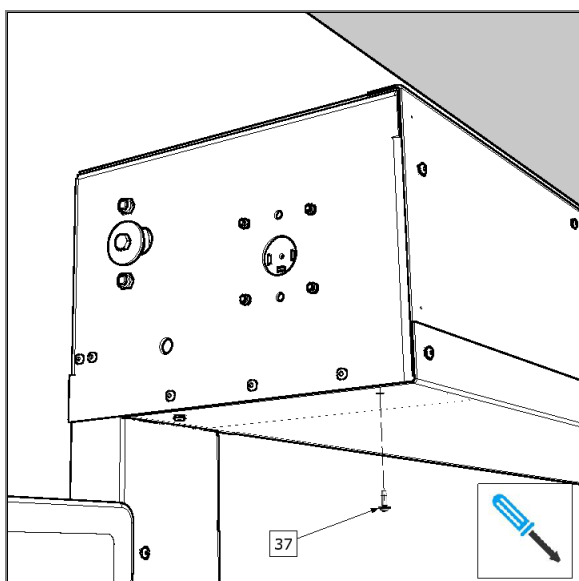
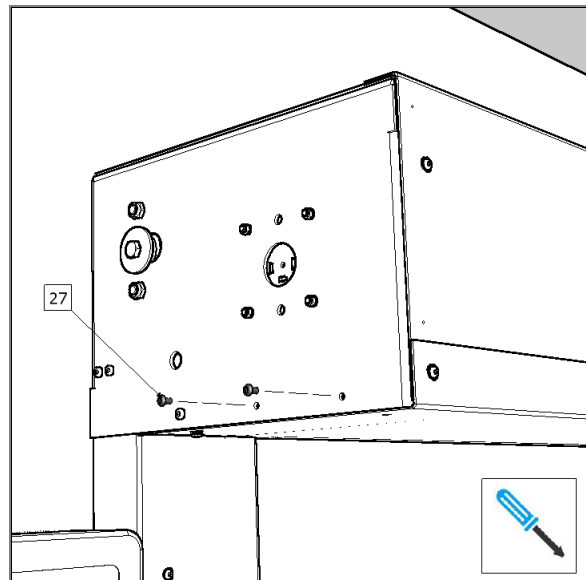
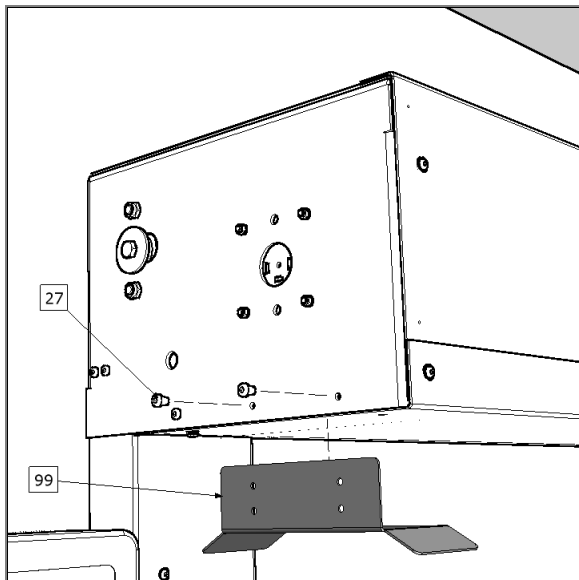
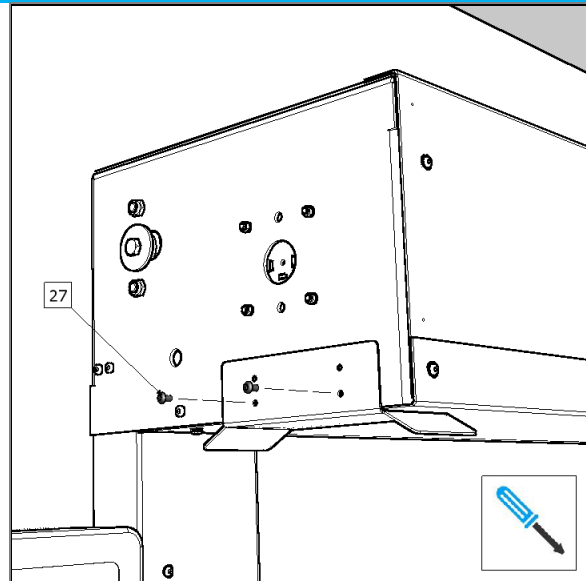
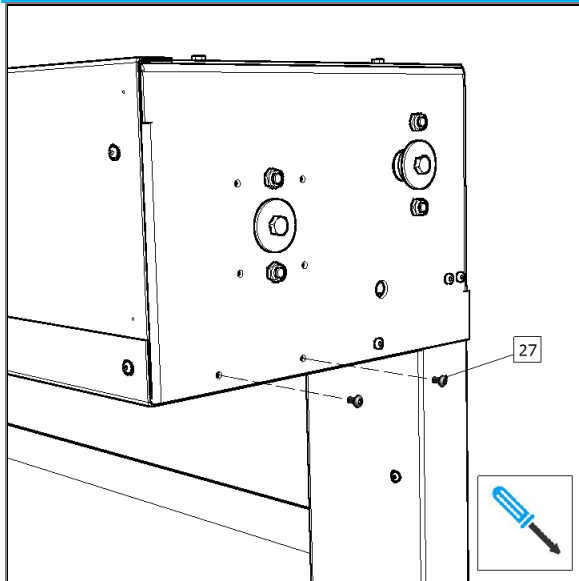


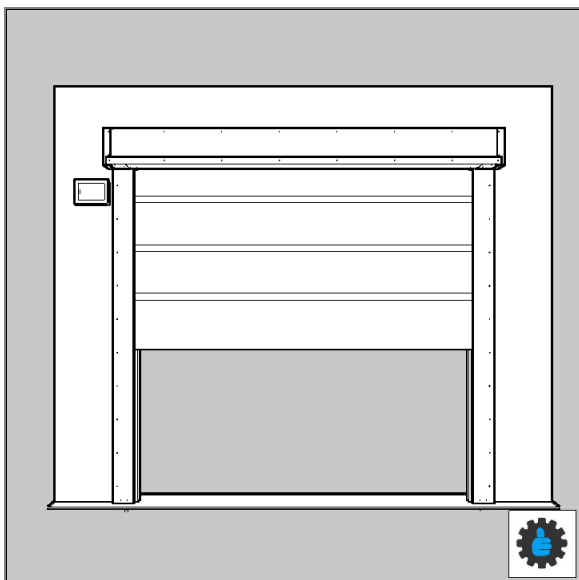
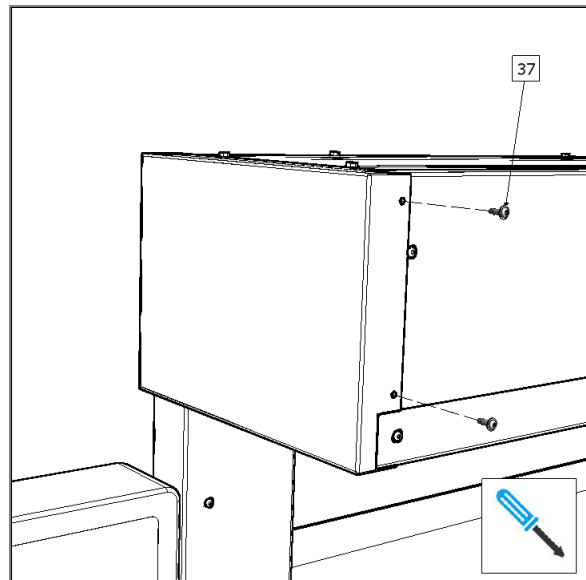
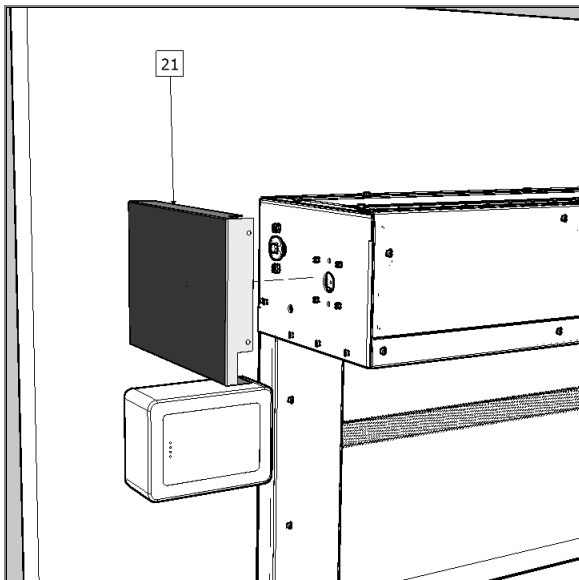
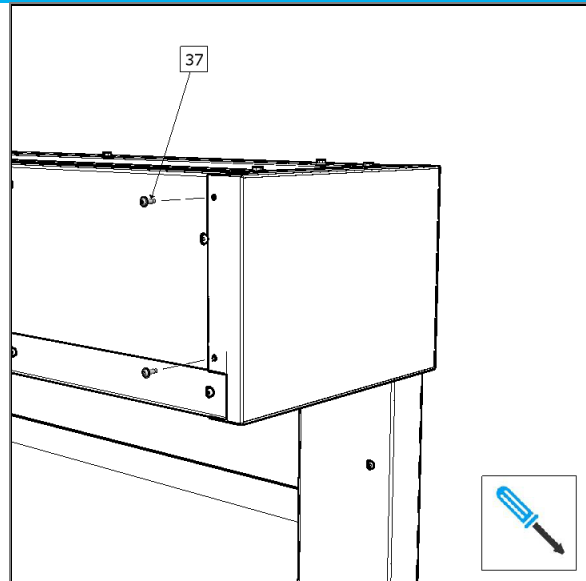
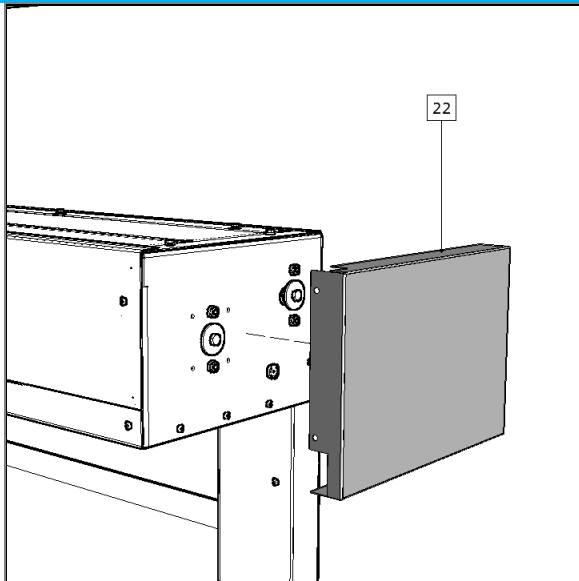













Verankerungslösung

Es wird auf die Installationszeichnungen Bezug genommen

Tragstruktur	Montagemethode, nicht Last tragende Teile	Produktspezifikationen	Montagemethode, Last tragende Teile	Produktspezifikationen
Promatect UNP/ Rohr	Bohrungen und Gewinde	M6x30	Bohrungen und Gewinde	M10x50
Beton	HRD-C	HRD-C 8x80	Bolzenanker	HST M10x75/10
	Schraubenanker	HUS-3C 8x60	Hülsenanker	HLC 10x60/25
	Verbundanker	HIT-HY-200-A	Schraubenanker	HUS-3C 8x80
Porenbeton	HRD-C	HRD-C- 8x80	Keilanker	HPD M8/10
	Gewindestange durch die Wand	Gewindestange M6	Gewindestange durch die Wand	Gewindestange M8
Vollstein	HRD-C	HRD-C 8x80	Hülsenanker	HLC 10x60/25
Hohlstein	HRD-C	HRD-C 8x80	Verbundanker	HIT-HY-70
	Verbundanker	HIT-HY-70	-	-

Last tragende Teile: Konsolen

Nicht Last tragende Teile: Seitenführung, Abdeckung oben usw..

 1322	
SIMON PROtec Systems GmbH Medienstraße 8 D-94036 Passau Deutschland 17	
Leistungserklärungen erhältlich unter: www.simon-protec.com	
DoP-2018_FSV-EI30-C	DoP-2018_FSV-EI60-C
EN 16034:2014 Firescreen® Temperature T1 EI30 Beschränkungen bei den Maßen: Max. Breite x Höhe: 5000 x 4000 mm verzinkter Stahl/beschichtetes Material Steife Tragstruktur: möglich Brandabschnittsbildung Feuerwiderstand: EI ₂ : 30 Rauchfreihaltung: keine Leistung festgelegt Fähigkeit zur Freigabe: freigegeben Selbstschließung: C Dauerhaftigkeit der Selbstschließung: 1 Dauerhaftigkeit der Fähigkeit: Freigabe aufrechterhalten	EN 16034:2014 Firescreen® Temperature T2 EI60 Beschränkungen bei den Maßen: Max. Breite x Höhe: 3000 x 2930 mm verzinkter Stahl/beschichtetes Material Steife Tragstruktur: möglich Brandabschnittsbildung Feuerwiderstand: EI ₂ : 60 Rauchfreihaltung: keine Leistung festgelegt Fähigkeit zur Freigabe: freigegeben Selbstschließung: C Dauerhaftigkeit der Selbstschließung: 1 Dauerhaftigkeit der Fähigkeit: Freigabe aufrechterhalten

Das Produkt verfügt über eine CE-Kennzeichnung gemäß EN 16034 in Kombination mit EN 13241 für die oben genannten Ausführungen.

SIMON PROtec Systems GmbH
Medienstraße 8
D-94036 Passau
Deutschland

+49 (0) 851 988 70-0
www.simon-protec.com