



LIFTINGITALIA S.r.l.

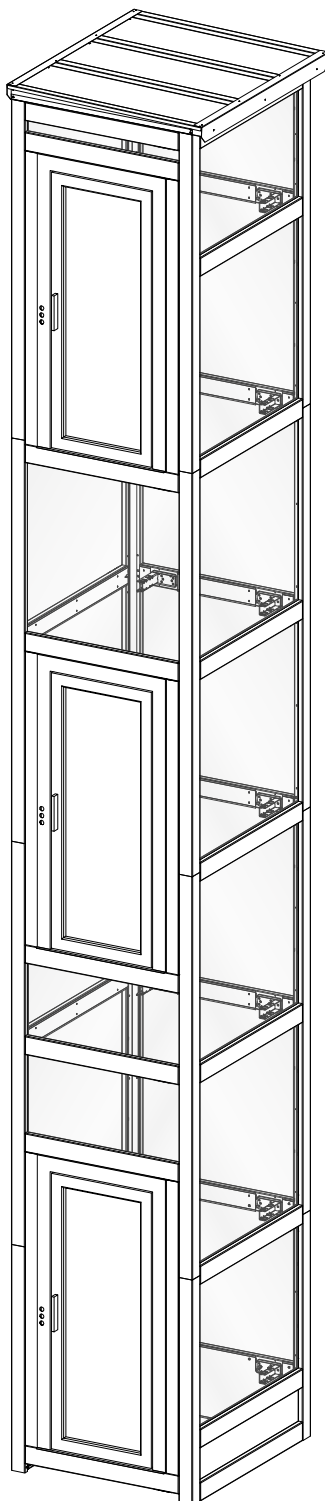
Via Caduti del Lavoro, 16 - 43058 Bogolese, Sorbolo (PR) - Italy
Phone +39 0521.695311 - Fax +39 0521.695313



AREALIFT
LIFTINGITALIA

CROSS 50.2

Stahlschachtgerüst



MONTAGEANLEITUNGEN

INBETRIEBNAHME UND WARTUNG



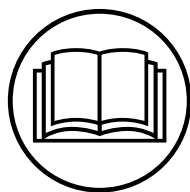
5.4	Allgemeine Überarbeitung	13.10.2021
5.3	Update §7.16-7.19 + §8.3-8.4	07.10.2021
5.2	Update-Seiten 22	06.10.2020
5.1	Update-Seiten 42, 43	11.03.2019
5	Allgemeine Überarbeitung	07.01.2019
4	Update-Seiten 5, 11, 28	19.07.2016
3	Update-Seiten 5, 12, 13, 15, 22, 24, 32	17.06.2016
2	Allgemeine Überarbeitung	23.11.2015
Rev.	Descrizione	Data

VERZEICHNIS

1.	INSTALLATIONSORT MANAGEMENT	6
	1.1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	6
2.	PRODUKTBESCHREIBUNG	7
	2.1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND TERMINOLOGIE	7
3.	INHALT DER VERPACKUNG - SCHRAUBENKIT	8
4.	ERFORDERLICHE AUSRÜSTUNG UND MATERIALEN FÜR DIE MONTAGE	10
	4.1. ANZIEHDREHMOMENTE FÜR SCHRAUBEN	10
5.	VORLÄUFIGE MASSNAHMEN	11
	5.1. VORLÄUFIGE SICHERHEITSPRÜFUNGEN	11
	5.2. VORÜBERPRÜFUNGEN DER INSTALLATIONSORT	11
	5.3. PFLICHTEN DES MONTEURS	11
6.	WIE PFOSTEN UND QUERSCHNITTE ERKENNEN	13
	6.1. WIE PFOSTEN ERKENNEN	13
	6.2. WIE DIE QUERSCHNITTE ERKENNEN	15
7.	MONTAGE STAHL-SCHACHTGERÜST	16
	7.1. POSITIONIERUNG DER ERSTEN TEILEN IN DER GRUBE	16
	7.2. ECKBODENBEFESTIGUN	16
	7.3. PFOSTEN 107x107 – QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG OHNE PFOSTENVERBINDUNGEN	17
	7.4. PFOSTEN 107x107 - QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG MIT PFOSTENVERBINDUNGEN	18
	7.5. MONTAGE-TOLERANZEN	19
	7.6. PFOSTEN ≠ 107 - QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG OHNE PFOSTENVERBINDUNGEN UND TÜRSEITE	20
	7.7. QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG OBEN / UNTEN TÜREN	21
	7.8. BEFESTIGUNG DES SCHACHTGERÜSTES AM MAUERWERK	22
	7.9. LETZTE TEILE IM SCHACHTKOPF	26
	7.10. BEFESTIGUNG DER SCHIENENPLATTEN	27
	7.11. BEFESTIGUNG DER UNTERSTÜTZEN FÜR DRITTE SCHIENE (falls vorhanden)	28
	7.12. VORBEREITUNG FÜR DIE INSTALLATION VON FÜHRUNGSROLLEN (falls vorhanden)	29
	7.13. STRUKTUR, DIE AN BODEN UNTERSTÜTZT	30
	7.14. FÜLLUNG AN DER TÜRSEITE	31
	7.15. KREUZEN	35
	7.16. DACH (wenn enthalten)	36
	7.17. VERSTEIFUNG DES SCHACHTGERÜSTES	39
	7.18. ABDECKUNG IN DER GRUBE	40
	7.19. PANEELE	42
	7.20. SCHÜTZDACH (wenn enthalten)	46
	7.21. AUSSEN-SILIKONEN	47
8.	SONDERFÄLLE	48
	8.1. INSTALLATIONSKASTEN FÜR ANTRIEBSHEBEL FÜR GRUBESCHUTZ (domoFLEX)	48
	8.2. INSTALLATION VON OBEREN SCHUTZKAPPEN (domoFLEX OPEN)	48
	8.3. GLASMONTAGE AUF FGL-STRUKTUR (PANORAMA/GANZGLAS)	49
	8.4. VORDACH - MONTAGE (falls mitgeliefert)	50
9.	WARTUNG	52
	9.1. MECHANISCHE KONTROLLE	52
	9.2. REINIGUNG	52

**ZWECK DES HANDBUCHS**

In diesem Handbuch werden korrekte Informationen zur Installation des Produkts bereitgestellt, um zur persönlichen Sicherheit und zum ordnungsgemäßen Funktionieren des Systems beizutragen. Bewahren Sie das Handbuch für die gesamte Lebensdauer des Produkts auf. Bei einem Eigentümerwechsel muss das Handbuch dem neuen Benutzer als fester Bestandteil des Produkts zur Verfügung gestellt werden.

WARNUNG

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG AUFMERKSAM DURCH, bevor Sie das Produkt installieren und verwenden. Dieses Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen installiert und in Betrieb genommen werden. Unsachgemäße Installation oder unsachgemäße Verwendung des Produkts kann zu Personen- und Sachschäden sowie zum Erlöschen der Garantie führen.

BEFOLGEN SIE DIE VORSCHLÄGE UND EMPFEHLUNGEN, UM SICHERHEIT ZU BEDIENEN. Jede nicht autorisierte Änderung kann die Sicherheit des Systems sowie den korrekten Betrieb und die Lebensdauer der Maschine beeinträchtigen. Falls Sie die Informationen und Inhalte in diesem Handbuch nicht richtig verstehen, wenden Sie sich sofort an LIFTING ITALIA S.r.l.

QUALIFIZIERTES PERSONAL: Das in dieser Dokumentation beschriebene Produkt darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der beigefügten technischen Dokumentation installiert werden, vor allem unter Beachtung der Sicherheitswarnungen und der darin enthaltenen Vorsichtsmaßnahmen.

Bewahren Sie die technischen und Sicherheitsdokumentationen in der Nähe des Systems auf.

**PERSÖNLICHE SICHERHEIT UND RISIKOERKENNUNG**

Dieses Handbuch enthält Sicherheitsvorschriften, die zur Wahrung der Personensicherheit und zur Vermeidung von Sachschäden beachtet werden müssen. Die Hinweise, die zur Gewährleistung der persönlichen Sicherheit zu befolgen sind, sind durch ein Dreieckssymbol hervorgehoben, während zur Vermeidung von Sachschäden kein Dreieck vorangestellt wird. Die Gefahrenhinweise werden, wie folgt, angezeigt und zeigen die verschiedenen Risikostufen in absteigender Reihenfolge an.

RISIKOSYMBOLLOGIE UND SÄTZE

RISIKOKLASSIFIZIERUNG UND RELATIVE SCHÄDIGKEIT		RISIKOSTUFE
GEFAHR	Das Symbol zeigt an, dass falls die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen nicht eingehalten werden, Tod oder schwere Körperverletzung verursacht werden .	
WARNUNG	Das Symbol zeigt an, dass die Nichtbeachtung der entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann .	
VORSICHT	Das Symbol zeigt an, dass die Nichtbeachtung der relevanten Sicherheitsmaßnahmen zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen oder Schäden am System führen kann .	
HINWEIS	Es ist kein Symbol für Sicherheit. Es weist darauf hin, dass die Nichteinhaltung einschlägiger Sicherheitsmaßnahmen zu Sachschäden führen kann .	
INFORMATIONEN	Es ist kein Symbol für Sicherheit. Es weist auf wichtige Informationen hin.	

Bei mehreren Risikoebenen zeigt die Gefahrenwarnung immer die höchste an. Wenn mit einem Dreieck eine Warnung gezogen wird, um auf die Verletzungsgefahr von Personen hinzuweisen, kann gleichzeitig auch die Gefahr eines möglichen Sachschadens entstehen.

HINWEIS: Während der Installation / Wartung der Plattform werden die Sicherheitsfunktionen vorübergehend ausgesetzt. Daher müssen alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um Verletzungen und / oder Schäden am Produkt zu vermeiden.

**HANDBUCH ZUM LESEN DER ANLEITUNG****GEFAHRENSYMBOL**

	ALLGEMEINE GEFAHR		STROM GEFAHR		GEFAHR ENTZÜNDBARES MATERIAL
	GEFAHR DURCH EINEN FALL		GEFAHR AUSGESETZTE LASTEN		GEFAHR KORROSIVE STOFFE

VERBOTSSYMBOL

	ALLGEMEINES VERBOT		AUFSCHRITTEN VERBOTEN		VERBOTEN, AUF DIESEM BEREICH ZU GEHEN ODER ZU STOPPEN
--	--------------------	--	-----------------------	--	---

VERPFLICHTUNGS-SYMBOL

	VERPFLICHTUNG, DEN SCHUTZHELM ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, SICHERHEITSSCHUHE ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, DIE SCHUTZHANDSCHUHE ZU TRAGEN
	VERPFLICHTUNG, DEN AUGENSCHUTZ ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, DEN AUDIOSCHUTZ ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, DIE MASKE ZU TRAGEN
	VERPFLICHTUNG, SCHUTZKLEIDUNG ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, GESCHLOSSEN ZU HALTEN		VERPFLICHTUNG, DEN SCHUTZ ZU ÜBERPRÜFEN

NOTSYMBOL**INDIKATIONSSYMBOL**

	ERSTE HILFE		NOTA BENE		TROCKEN BEWAHREN		DIE ANWEISUNGEN LESEN
--	-------------	--	-----------	--	------------------	--	-----------------------

**HAFTUNG UND GARANTIEBEDINGUNGEN:****VERANTWORTUNG DES MONTEURS**

Der Aufzug / die Plattform wird wie in der beigelegten Projektzeichnung und in diesem Handbuch beschrieben hergestellt und soll installiert werden; jede Abweichung von der vorgeschriebenen Vorgehensweise kann den Betrieb und die Sicherheit des Systems beeinträchtigen und zum sofortigen Verlust der Garantie führen.

Jede Änderung oder Änderung des Projekts und der Montageanleitung muss in Detaille dokumentiert und an LIFTING ITALIA S.r.l. verwiesen werden, um dem Unternehmen eine angemessene Bewertung zu ermöglichen. Unter keinen Umständen kann ein modifiziertes System ohne die ausdrückliche Genehmigung von LIFTING ITALIA S.r.l. im Betrieb genommen werden.

Der Monteur ist dafür verantwortlich, die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz sowie die geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften des Landes und des Aufstellungsortes sicherzustellen.

Der Aufzug / die Plattform darf nur in der vom System vorgesehenen und in den entsprechenden Handbüchern dargestellten Weise verwendet werden (Beförderung von Personen und / oder Gegenständen, Höchstlasten, Nutzungszyklen usw.). LIFTING ITALIA S.r.l. übernimmt keine Verantwortung für Personen- und Sachschäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Systems entstehen.

HINWEIS: Das Foto und die Bilder in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung.



1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND INSTALLATIONSORT MANAGEMENT

1.1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

WICHTIG!



Weitere Informationen zu Sicherheits-, Haftungs- und Garantiebedingungen, Erhalt und Lagerung des Materials vor Ort, Verpackung, Entsorgung, Reinigung und Lagerung des Produkts; siehe das Handbuch "**SICHERHEITSHINWEISE UND BAUSTELLE MANAGEMENT**"

HINWEIS

VORÜBERPRÜFUNGEN: Nachdem die Verpackung geöffnet wurde, prüfen Sie, ob das Produkt intakt ist und während des Transports nicht beschädigt wurde. Sollten Anomalien oder Beschädigungen festgestellt werden, senden Sie diese bitte schriftlich auf dem Beförderungsdokument an das Transportunternehmen, wobei LIFTINGITALIA S.r.l.

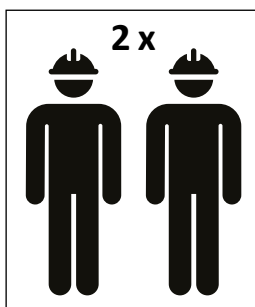
HINWEIS: In diesem Handbuch werden wir über "SCHACHT" sprechen, was für die Basiswelle, die Landewelle und die vertikale Wand, die die Stockwerke verbindet, bedeutet



VORSICHT

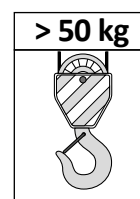
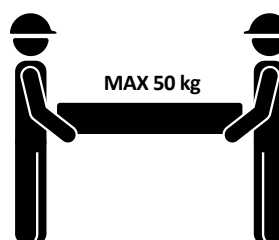
SICHERHEIT UND STANDORT-MANAGEMENT - ALLGEMEINE ENTSORGUNGEN:

1. Sichern Sie Werkzeuge und Gegenstände immer gegen Herunterfallen;
 2. Beachten Sie alle in dieser Anleitung beschriebenen Schritte;
 3. Achten Sie bei der Montage der Teile des Systems oder nach der Installation auf scharfe Grate (Bearbeitungsrückstände);
- Bevor Sie mit der Installation anfangen, müssen Sie den Schutt und das während der Konstruktion des Schachts abgelagerte Material entfernen.
 - Es dürfen nur die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und Muttern verwendet werden.
 - Die Beutel mit den Schrauben müssen entsprechend den in dieser Anleitung angegebenen Betriebsphasen geöffnet werden.
 - Die in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen beziehen sich auf einen verstärkte Schacht, auf eine Befestigung mit mechanischen Spreizdübeln vom Bolzentyp. Für die Verwendung von Steckern in Mauerwerk, mit Ausnahme von Stahlbeton, siehe Anhang dieser Anleitung. Bei den Schächte mit Metallrahmen ersetzen wir die Steckern mit normalen Schrauben.
 - In dieser Anleitung und im Verdrahtungsplan sind die Haltestelle mit 0, 1, 2, 3 bezeichnet, dh die unterste Haltestelle "0": Die Nummern auf dem Tableaus können sich je nach den Bedürfnissen des Benutzers unterscheiden- 1, 0 usw.).



Die Montage muss von mindestens 2 Personen ausgeführt werden

Wenn die Last mehr als 50 kg beträgt, verwenden Sie das Hebezeug zur Handhabung.



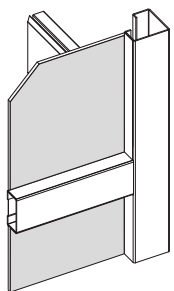


2. PRODUKTBESCHREIBUNG

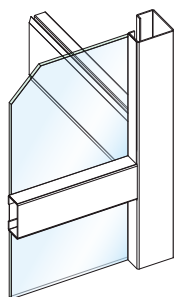
2.1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND TERMINOLOGIE

CROSS 50.2 ist ein Stahlschachtgerüst für Plattformen und Hebebühnen geeignet, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes, bestehend aus verschraubten Pfosten und Verbindungstraverse, vorbereitet für die Befestigung von Gläsern oder Paneele aus dem Inneren der Struktur
CROSS 50.2 Schachtgerüste werden gemäß den NTC2008-Normen für Installationen in seismischen Zonen getestet.

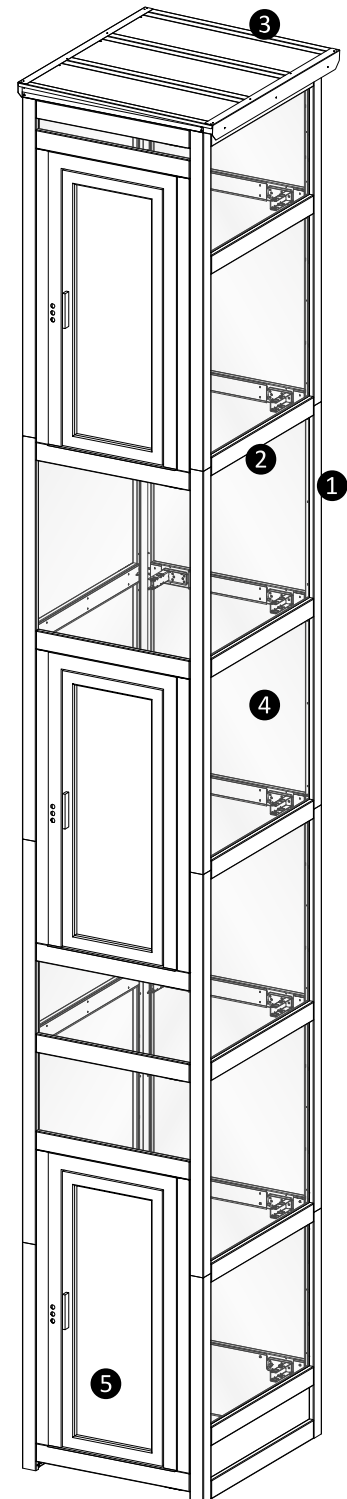
- ① Pfosten
- ② Traversen
- ③ Dach
- ④ Paneele (blind oder verglast)
- ⑤ Schachttür



BL Paneel (blind)




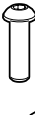












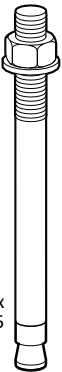
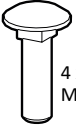
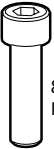










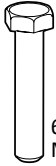














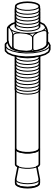
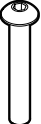

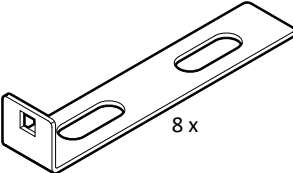
GL Paneel (Glas)

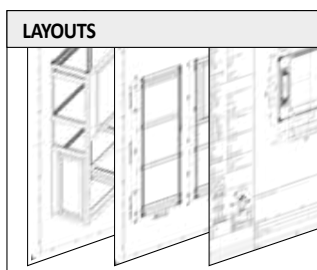
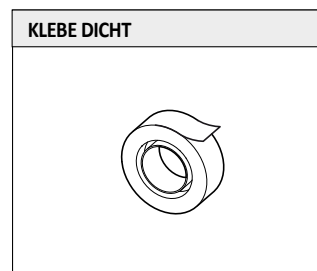
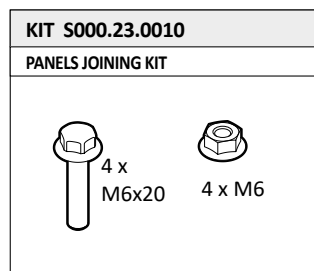
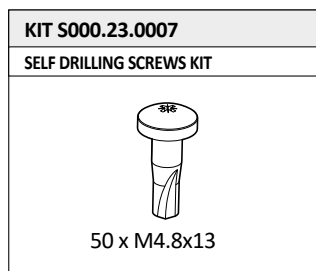
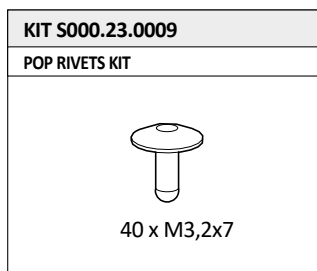


LIFTINGITALIA S.r.l. Ziel ist es, die ständige Verbesserung seiner Produkte zu fördern. Folglich können sich die technischen Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung ändern.


INFORMATIONEN
3. INHALT DER VERPACKUNG - SCHRAUBENKIT


HINWEIS: Jedes "KIT"-Feld mit seinem Identifikationscode steht für die Verpackungseinheit und zeigt wie viele Stücke nach Typ in jeder Packung enthalten sind.

<div><div>KIT S001.23.0001</div><div>COLUMNS AND BEAMS KIT</div><div><div><div></div><div>52 x M6x30</div></div><div><div></div><div>17 x M6x20</div></div><div><div></div><div>9 x Ø6</div></div><div><div></div><div>52 x M6</div></div><div><div></div><div>5 x M6 60/10</div></div></div></div>	<div><div>KIT S001.23.0007</div><div>< 100 PIT KIT</div><div><div><div></div><div>2 x M8x20</div></div><div><div></div><div>2 x Ø8</div></div><div><div></div><div>2 x M8</div></div></div></div>	<div><div>KIT S001.23.0002</div><div>ANCHORING KIT - PIT / HEAD ROOM</div><div><div><div></div><div>32 x M10x20 36 x M12x30 4 x M12x50</div></div><div><div></div><div>44 x M10</div></div><div><div></div><div>40 x M12</div></div><div><div></div><div>32 x Ø10</div></div><div><div></div><div>36 x Ø12</div></div><div><div></div><div>4 x Ø18-Ø48</div></div><div><div></div><div>17 x M16x145</div></div></div></div>	<div><div>KIT S001.23.0008</div><div>SIDE CROSS BRACING KIT</div><div><div><div></div><div>4 x M10x30</div></div><div><div></div><div>8 x M10x35</div></div><div><div></div><div>16 x M10</div></div></div></div>
<div><div>KIT S001.23.0003</div><div>GUIDE BRACKETS KIT</div><div><div><div></div><div>4 x M12x50</div></div><div><div></div><div>4 x Ø12</div></div><div><div></div><div>4 x Ø12</div></div></div></div>	<div><div>KIT S001.23.0004</div><div>CEILING KIT</div><div><div><div></div><div>4 x M6x20</div></div><div><div></div><div>20 x TBC 4.8x13</div></div><div><div></div><div>4 x M6</div></div><div><div></div><div>40 x M 4.8x11</div></div></div></div>	<div><div>KIT S000.23.0012</div><div>STRUCTURE-TO-SIDE WALL FIXING KIT</div><div><div><div></div><div>2x M12x200</div></div><div><div></div><div>4x Ø18-Ø48</div></div></div></div>	<div><div>KIT S001.23.0013</div><div>CANOPY ROOF KIT</div><div><div><div></div><div>6 x M8x40</div></div><div><div></div><div>6 x M8</div></div><div><div></div><div>6 x Ø8</div></div></div></div>
<div><div>KIT S001.23.0005</div><div>DOOR SIDE PANELS KIT</div><div><div><div></div><div>10 x M8x40</div></div><div><div></div><div>3 x M10x20</div></div><div><div></div><div>6 x M5x16</div></div><div><div></div><div>3 x Ø10</div></div><div><div></div><div>20 x Ø8-Ø24</div></div><div><div></div><div>10 x Ø8</div></div><div><div></div><div>10 x M8 3 x M10</div></div><div><div></div><div>6 x M5</div></div></div></div>	<div><div>KIT S000.23.0019</div><div>STRUCTURE FIXING CLAMP KIT</div><div><div><div></div><div>18 x M12x30</div></div><div><div></div><div>38 x Ø12</div></div><div><div></div><div>18 x M12</div></div><div><div></div><div>8 x Ø13-Ø37</div></div><div><div></div><div>4 x M12x200</div></div></div></div>		
<div><div>KIT S001.23.0010</div><div>DOMOFLEX OPEN UPRIGHT CLOSING KIT</div><div><div><div></div><div>8 x M6x30</div></div><div><div></div><div>8 x M6 2.5-3.0</div></div><div><div></div><div>8 x</div></div></div></div>			





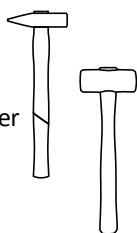
INFORMATIONEN

4. ERFORDERLICHE AUSRÜSTUNG UND MATERIALEN FÜR DIE MONTAGE



Hammer

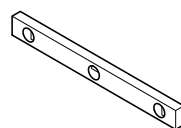
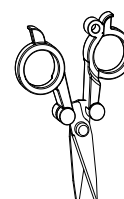
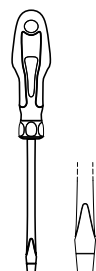
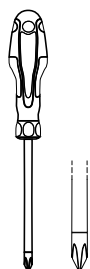
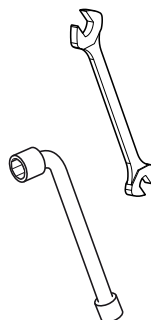
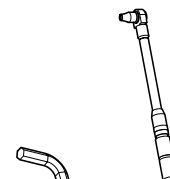
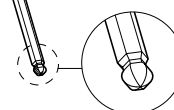
Gummihammer



Flximeter

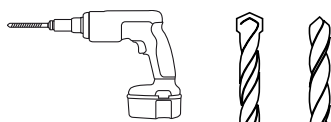


Ebene

Schere des
Elektrikersflacher Schrau-
bendreherSternschrau-
bendreherSchraubenschlüssel
CH 8 ÷ 17 mm
2 Stück x CHCH 8 ÷ 24
RohrzangeGrillenschlüssel
S 13 ÷ 17 mmInnensechskantschlüs-
sel mit Kugelkopf CH 3
÷ 6 mm

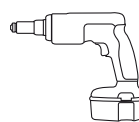
Bohrer

Ø 3 ÷ 16 mm

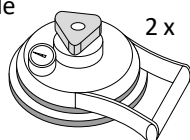
für Mauerwerk
Metall

Schrauber

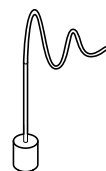
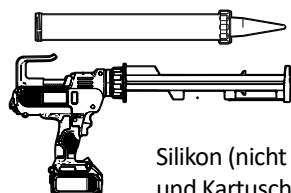
CH 6 ÷ 10 mm



Nietmaschine

Saugnäpfe
100 kg/jedeKettenzug
150 kg

Leine

Drehmoment-
schlüsselSilikon (nicht enthalten)
und Kartuschenpistole

4.1. ANZUGSDREHMONTE FÜR SCHRAUBENBEFESTIGUNG

Zum Anziehen der Schrauben empfehlen wir Anzugsmomente wie in der folgenden Tabelle angegeben.

SCHRAUBE	MAX. DREHMOMENT (Nm)	MIN.DREHMOMENT (Nm)
M8	21	17
M10	42	34
M12	71	57



5. VORLÄUFIGE STEUERUNG



5.1. VORLÄUFIGE SICHERHEITSPRÜFUNGEN



WARNUNG

BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN, IST ES NOTWENDIG:

- Vergewissern Sie sich, dass das elektrische Hauptsystem dem Standard entspricht und ausreichend geerdet ist. Andernfalls stoppen Sie die Installation, bis der Kunde das System auf den neuesten Stand gebracht hat.
- Überprüfen Sie das Vorhandensein eines effizienten Beleuchtungssystems am Aufstellungsort.
- Prüfen Sie die Sauberkeit von Schacht und Grube und achten Sie darauf, dass sich keine Flüssigkeiten (Wasser, Öl, ...) am Boden befinden.
- Prüfen Sie, ob die Eingänge zu den Arbeitsbereichen ordnungsgemäß geschlossen sind.
- Sicherstellen, dass alle Löcher und Gehäuse für die elektrischen Kabel frei, inspizierbar, gut verarbeitet und trocken sind.
- Sicherstellen, dass der Rauchabzug ausreichend belüftet ist.

5.2. VORÜBERPRÜFUNGEN DER INSTALLATIONSORT

HINWEIS

VOR DEM START DER INSTALLATION ÜBERPRÜFEN SIE DIE FOLGENDEN MASSNAHMEN UND VERGLEICHEN SIE DIESE MIT DENEN DER PROJEKTZEICHNUNG:

- Breite (Abstand zwischen den Seitenwänden)
- Tiefe (Abstand zwischen Vorder- und Rückwand)
- Grubentiefe
- Förderhöhe
- Schachtkopfhöhe
- Der Schacht und jedes bereits installierte Teil lot stellen
- Abmessungen aller erforderlichen Anordnungen (Aufbrechen für Schachttüren, Abstand zwischen den Führungen)
- Bestimmen Sie das fertige Fußbodenniveau jeder Etage;

Messen Sie die Breite und Länge des Schachtes in allen Etagen. Führen Sie die Maßprüfungen unabhängig von den Messungen der Gebäudehersteller durch.

5.3. PFLICHTEN DES MONTEURS



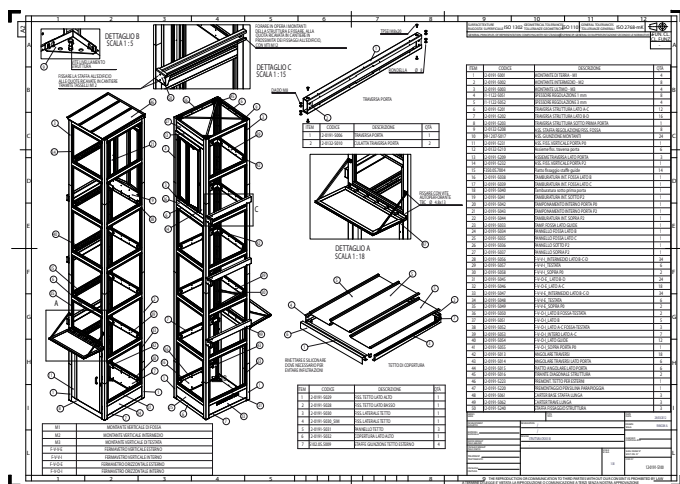
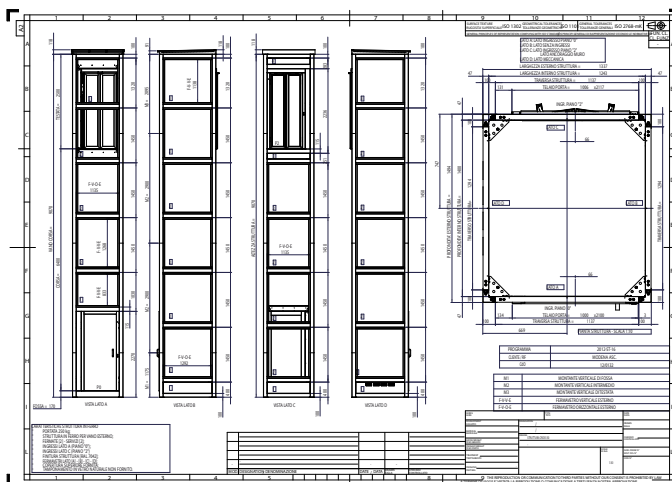
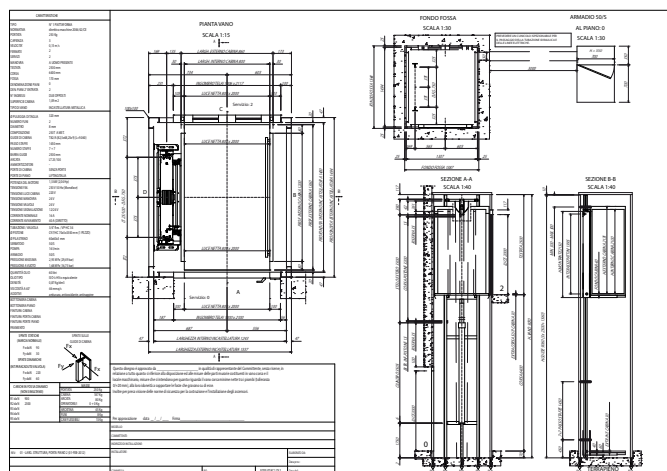
BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN, BEACHTEN SIE:

- In der Nähe des Arbeitsbereichs eine Materialablage anordnen, die leicht zugänglich und vor schlechtem Wetter geschützt ist.
- Bereiten Sie die zu verwendenden Hebezeuge vor.
- Prüfen Sie das Vorhandensein aller Materialien.
- Prüfen Sie den Zustand des Materials zum Zeitpunkt des Eintreffens vor Ort. Bei Beschädigungen oder Ausfällen wenden Sie sich sofort an den Lieferanten.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Materialien, die für eine lange Lagerung bestimmt sind.
- Überprüfen Sie die Vollständigkeit der beigelegten Dokumentation.



INFORMATIONEN

- Informationen zur Positionierung der Struktur vor Ort finden Sie in der Projektzeichnung
- In diesem Handbuch werden Beispiele für die verschiedenen Arten der Befestigung zwischen einer Komponente und einer anderen gegeben.
- Jede Struktur hat eine definierte Reihenfolge, die auf den Projektzeichnungen dargestellt wird.
- Für den Übergang zwischen den Querstreben, der Türanordnung, dem Dach und den Unterständen verweisen wir auf die Projektzeichnung für eine korrekte Installation



HINWEIS

Um mit der Installation des Schachtgerüst anzufangen, MUSS DAS GERÜST AUSSERHALB DES FÜR DIE INSTALLATION DES SCHACHTGERÜSTES GEWÜNSCHTEN GEBIETS MONTIERT WERDEN

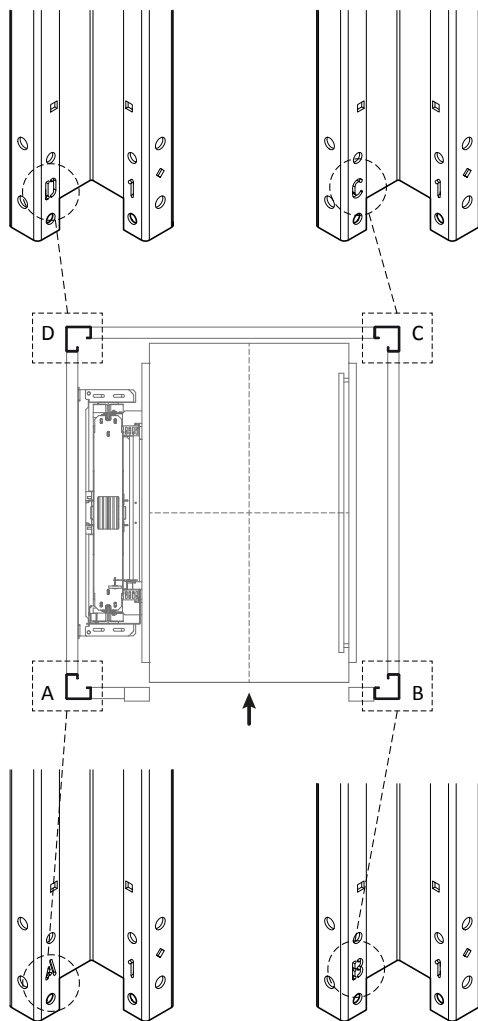


6. WIE PFOSTEN UND QUERSCHNITTE ERKENNEN

6.1. WIE PFOSTEN ERKENNEN

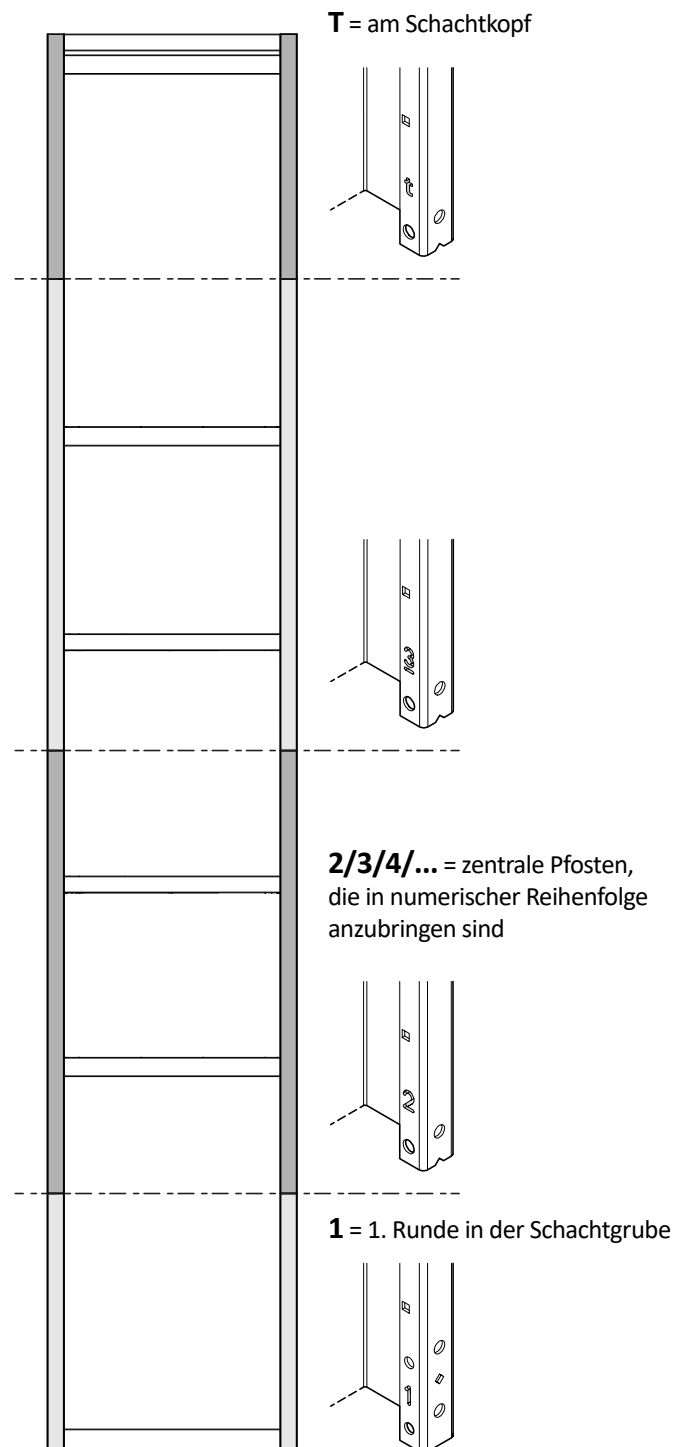
INFORMATIONEN

AUF DER SEITE VON JEDEM PFOST IST EIN BUCHSTABE EINGERITZT. In der Projektzeichnung ist die Anordnung der Buchstaben zur korrekten Positionierung angegeben.



INFORMATIONEN

JEDER PFOST HAT AUCH EINE EINGERITZTE ZAHL AUF DER SEITE, die die Installationsreihenfolge bestimmt.





LIFTINGITALIA S.r.l.

Via Caduti del Lavoro, 16 - 43058 Bogolese, Sorbolo (PR) - Italy
Phone +39 0521.695311 - Fax +39 0521.695313

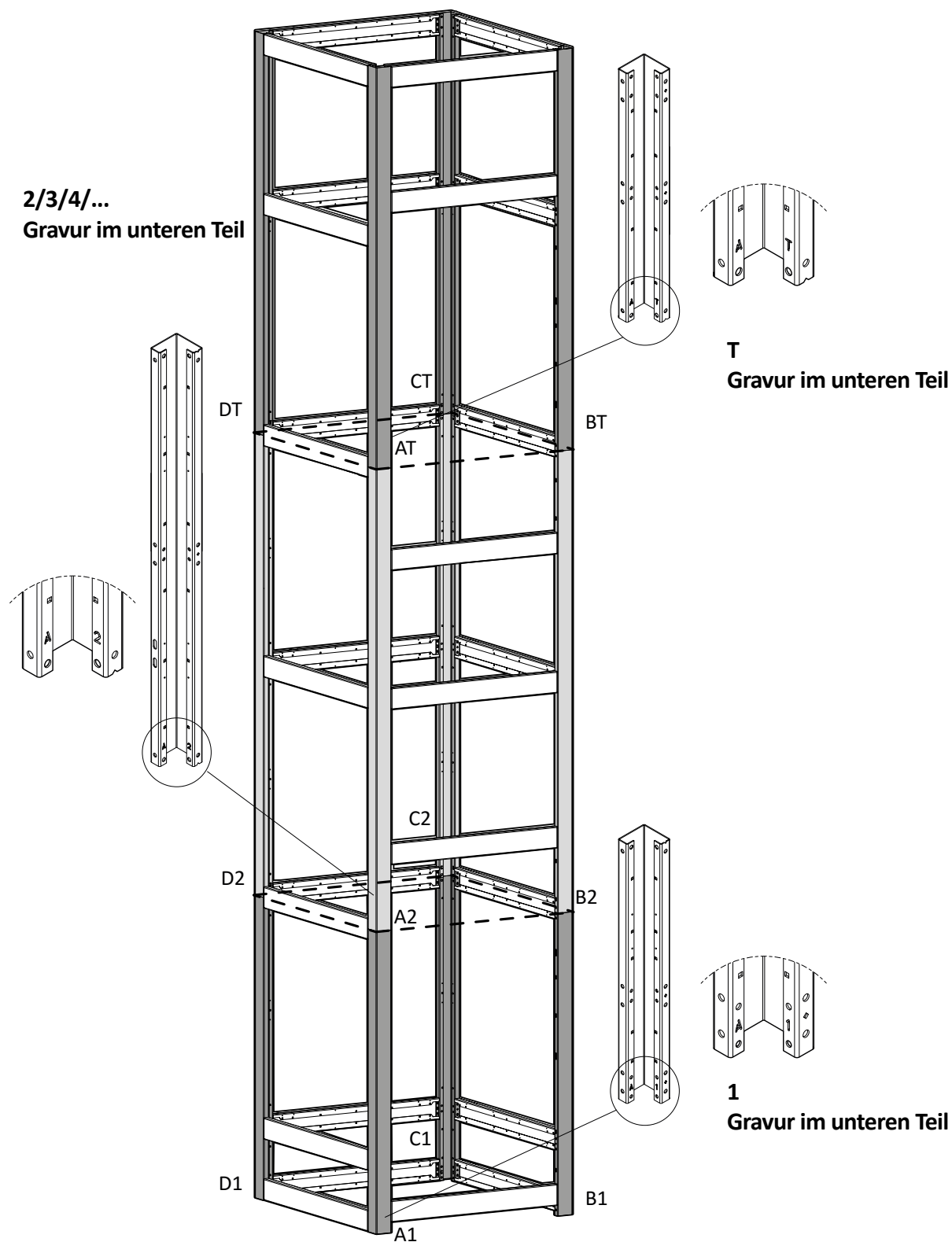


**AREALIFT
LIFTINGITALIA**

INFORMATIONEN



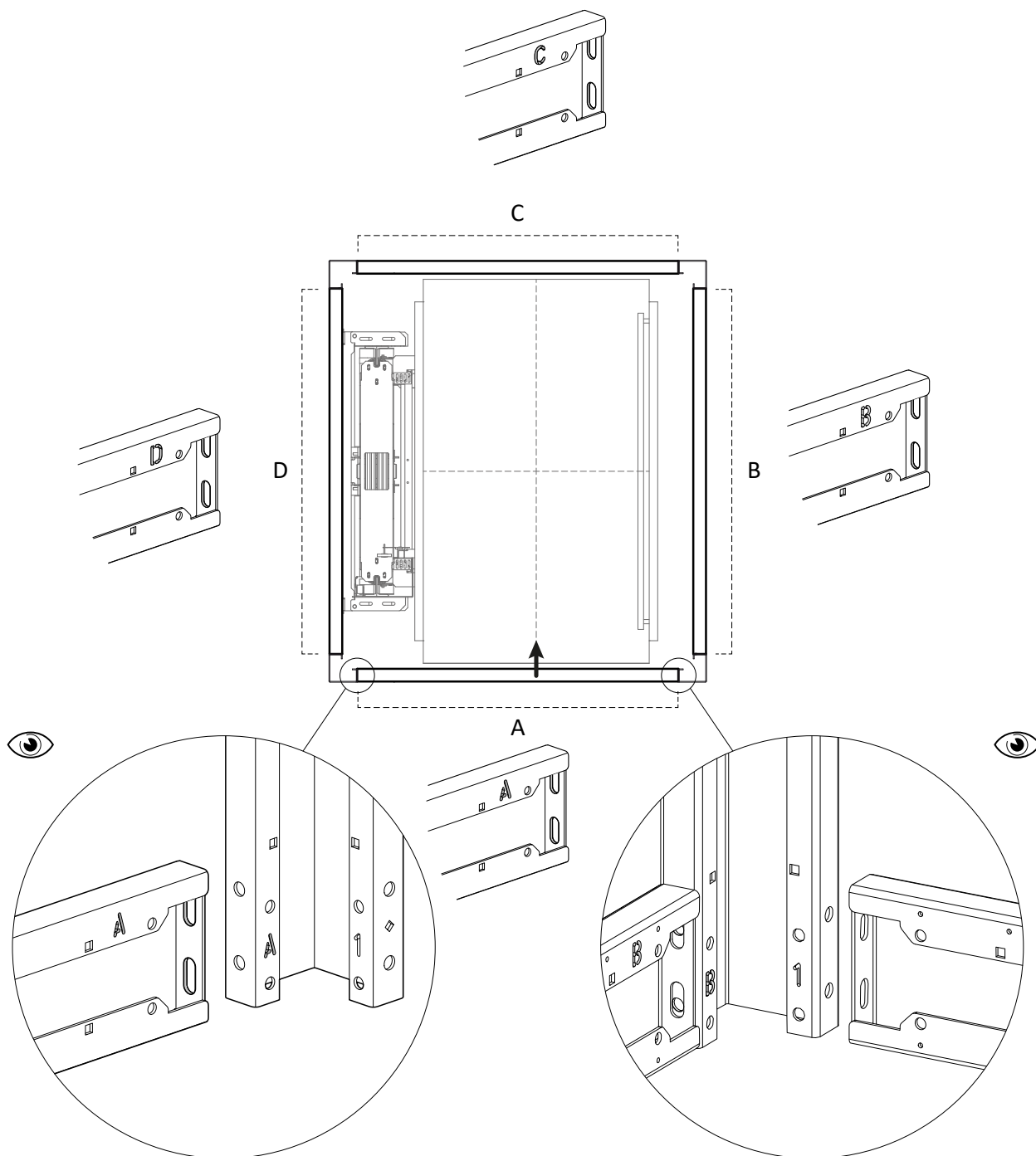
Richten Sie die Pfosten so aus, daß die GRAVUREN VON DER UNTEN RICHTIG SIND.



6.2. WIE DIE QUERSCHNITTE ERKENNEN

INFORMATIONEN

JEDE QUERSCHNITTE SCHREIBT EINE BUCHSTABE AUF DER SEITE. Das Layout der Buchstaben für die korrekte Positionierung ist in der Projektzeichnung angegeben.

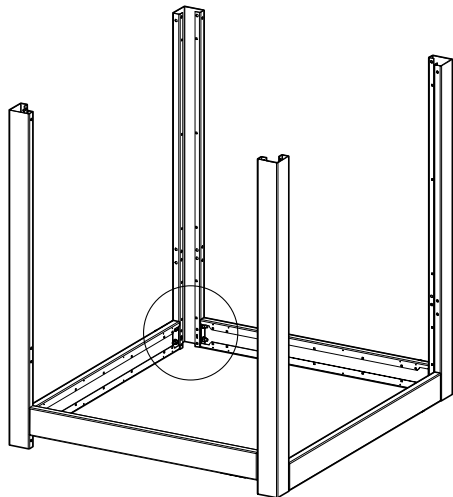




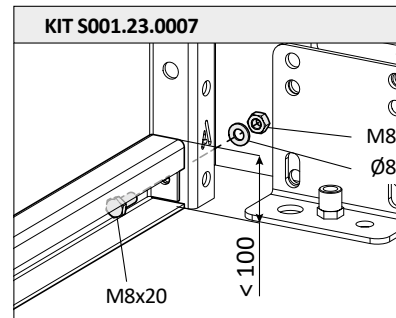
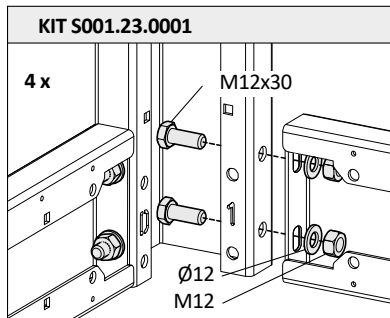
7. MONTAGE STAHL-SCHACHTGERÜST



7.1. POSITIONIERUNG DER ERSTEN TEILEN IN DER GRUBE

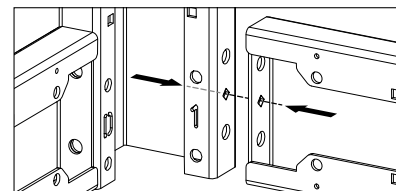


- Positionieren Sie die erste Teile in der Schachgrube, wie in der Projektzeichnung angegeben, und befestigen Sie die Pfosten und Querträger.

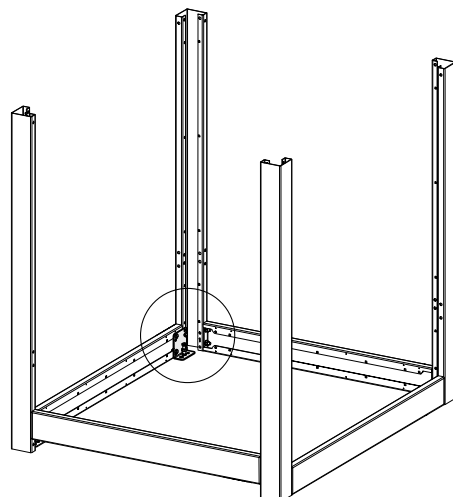


INFORMATIONEN

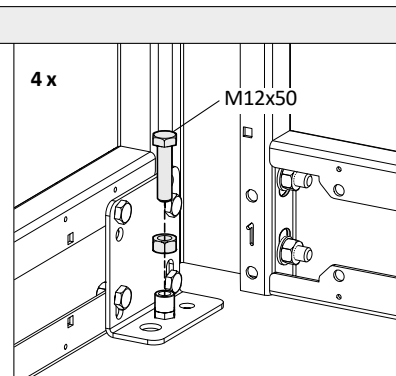
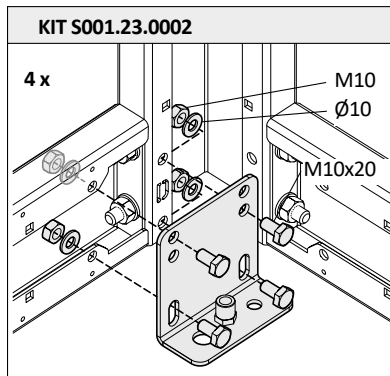
Überprüfen Sie die korrekte Positionierung der Stege durch die Raute auf der linken Seite (von innen gesehen).



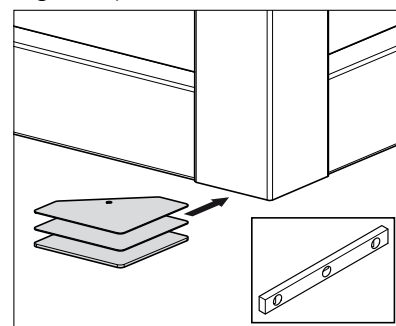
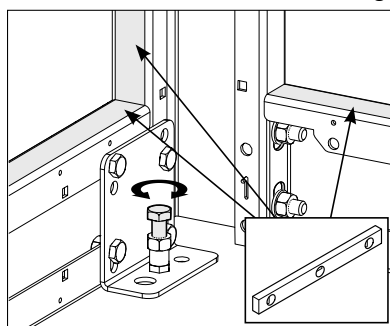
7.2. ECKBODENBEFESTIGUNG



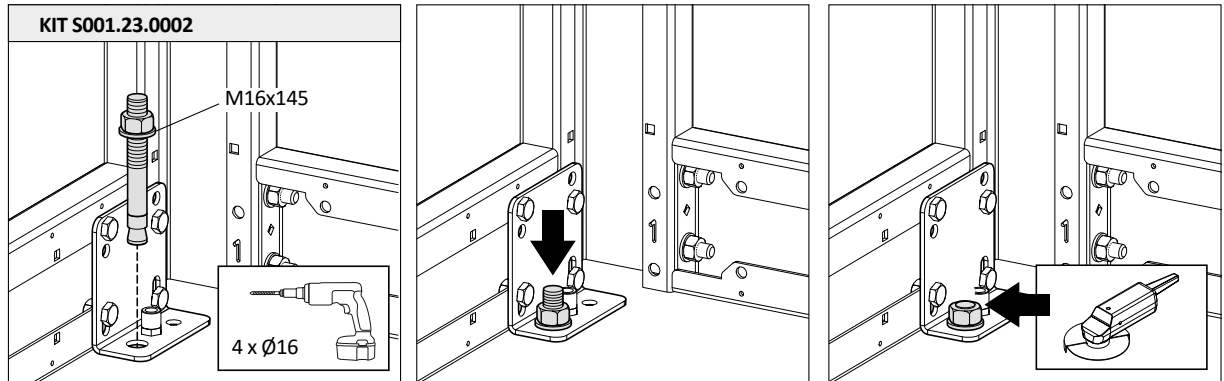
- Montieren Sie die Winkelbefestigungen von jedem Grubenboden-Pfosten.
- Schieben Sie die Druckschraube in das vorbereitete RIVELOX.



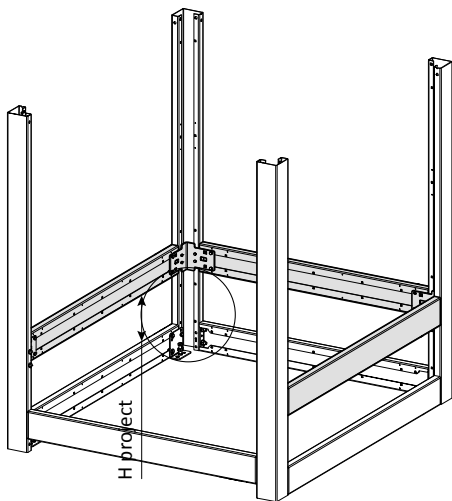
- Nivellieren Sie das Schachtgerüst, indem Sie die Druckschrauben anziehen oder lösen.
- Füllen Sie den Abstand zwischen dem Pfost und dem Boden (die Dicke von 1 oder 3 mm wird mit dem Schachtgerüst geliefert).



- Bohren Sie den Boden entsprechend dem bereits im Winkel vorhandenen Loch.
- Stecken Sie die Dübeln in die dafür vorgesehenen Löcher und sichern Sie sie.
- Entfernen Sie die 4 Druckschrauben.
- Schneiden Sie den Überstand der Schraube mit dem Winkelschleifer ab.

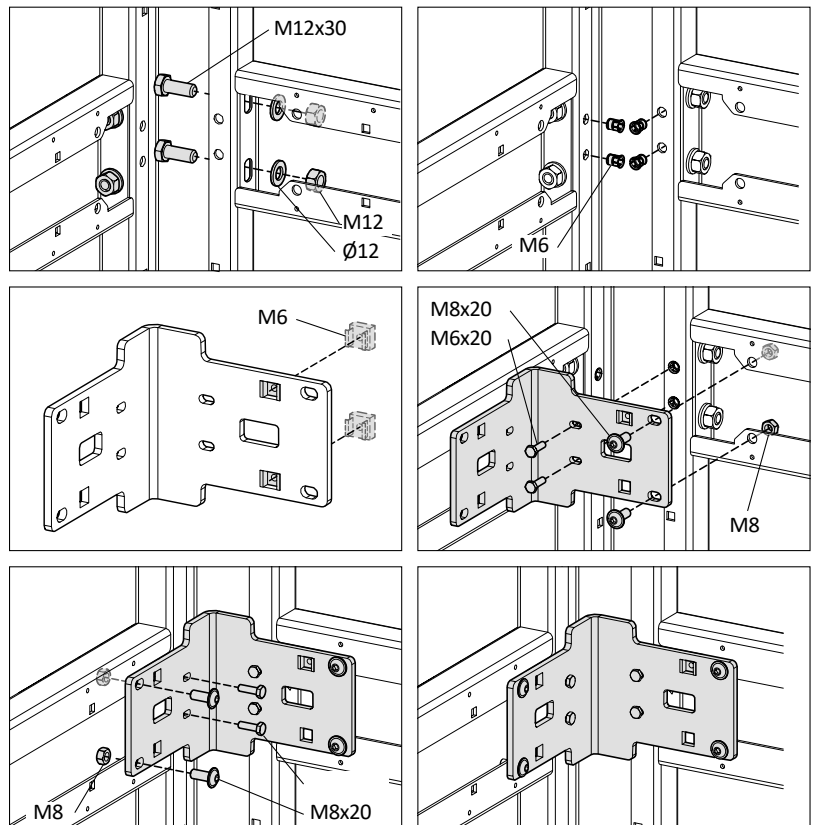


7.3. PFOSTEN 107x107 – QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG OHNE PFOSTENVERBINDUNGEN



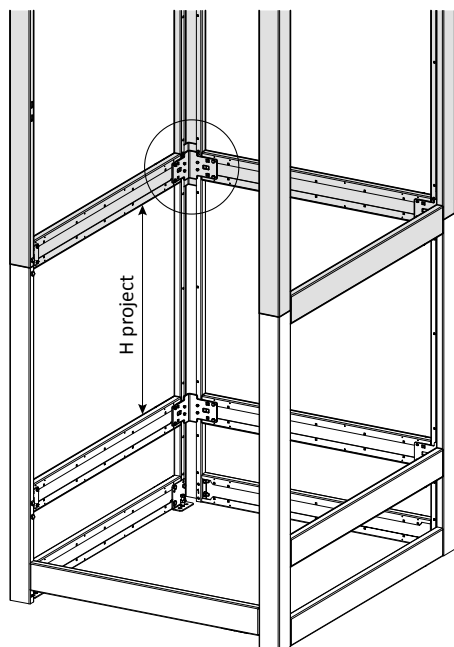
- Befestigen Sie die Querschnitte direkt an den Pfosten.
- Setzen Sie die Käfigmuttern in die vorgesehenen Löcher am Pfosten ein.
- Befestigen Sie die Verstärkungsplatte.

KIT S001.23.0001

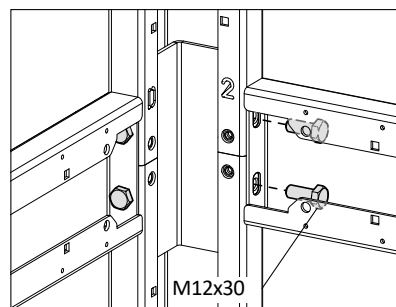
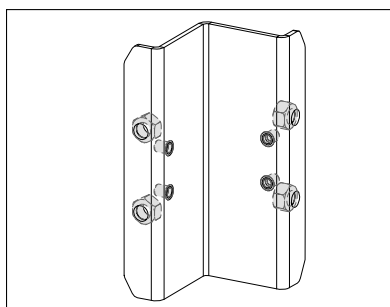
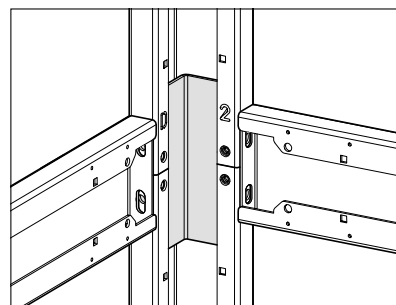
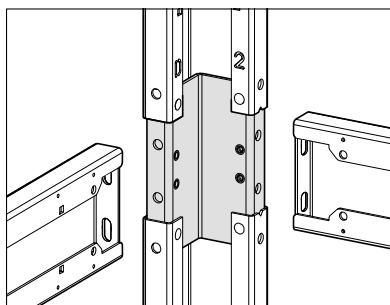


INFORMATIONEN

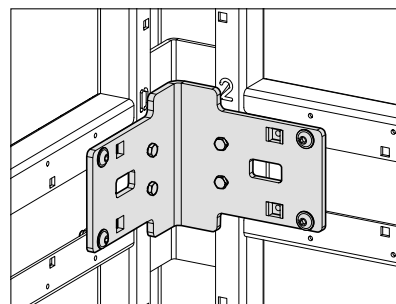
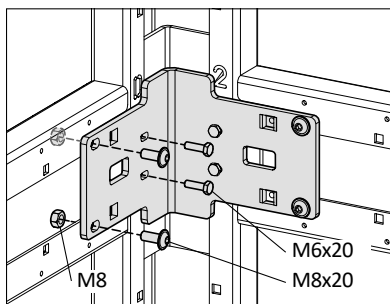
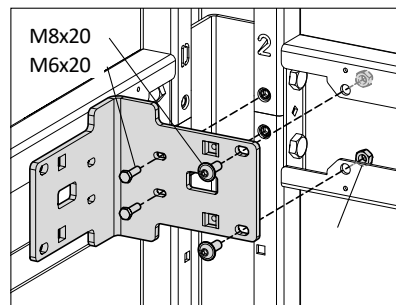
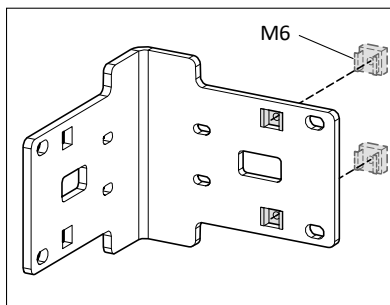
Führen Sie die Käfigmuttern in die Verstärkungsplatten ein, die sich auf der Schienenseite befinden.

**7.4. PFOSTEN 107x107 - QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG MIT PFOSTENVERBINDUNGEN**

- Legen Sie die Verbindungsplatte in den Pfosten und befestigen Sie sie mit den entsprechenden Schrauben. Die Platte hat vorverschweißte Komponenten, um die Montage zu erleichtern
- Befestigen Sie die Verstärkungsplatte.

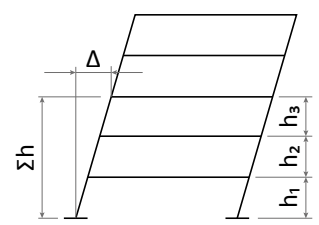
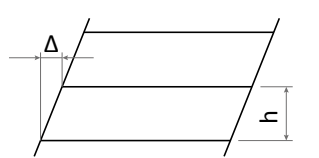
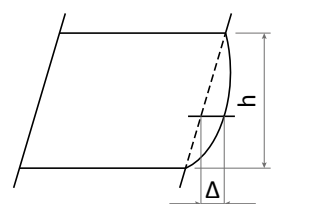
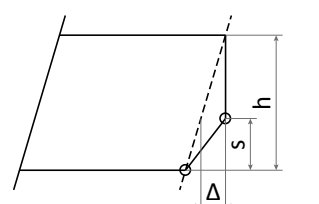
KIT S001.23.0001**INFORMATIONEN**

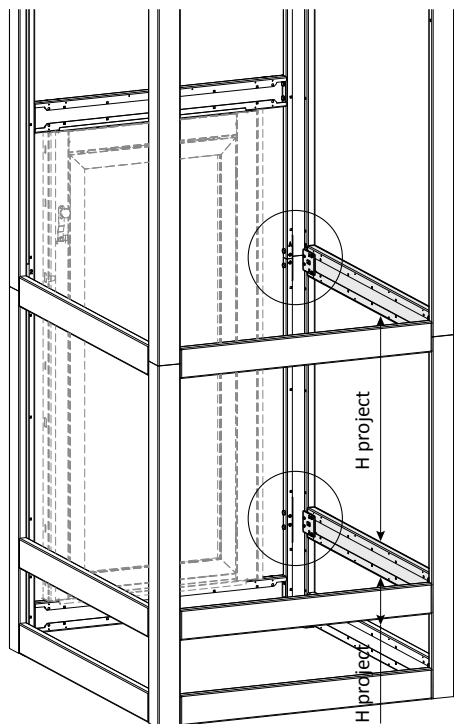
Führen Sie die Käfigmuttern in die Verstärkungsplatten ein, die sich auf der Schienenseite befinden .



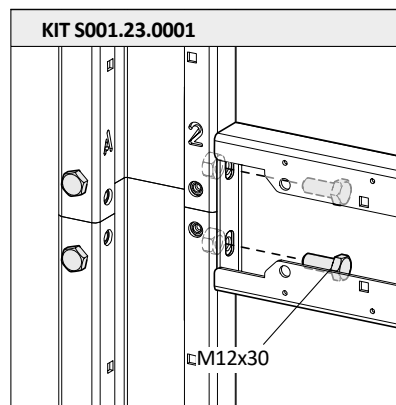
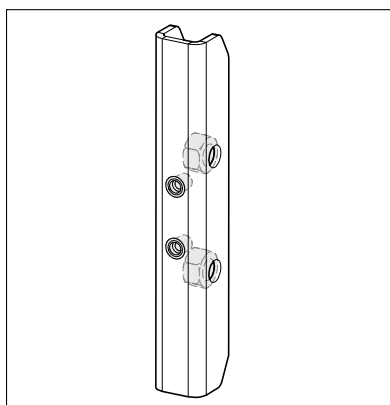
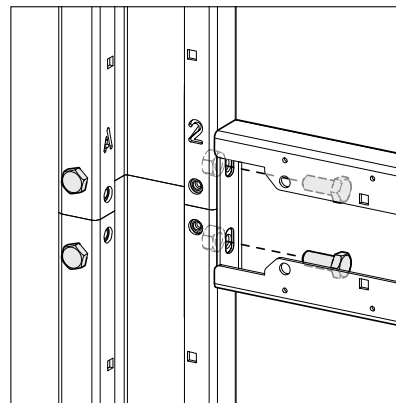
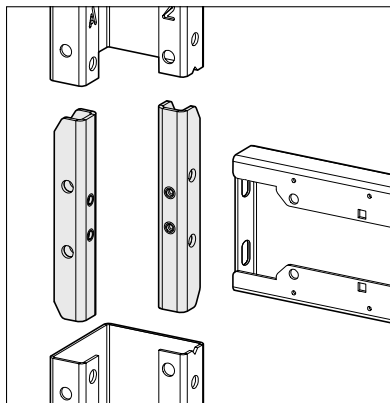
7.5. MONTAGE-TOLERANZEN

- Überprüfen Sie die Montagetoleranzen wie in der Tabelle unten gezeigt.

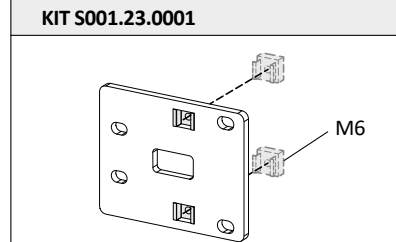
N°	Kriterium	Parameter	Abweichung erlaubt Δ	
			Klasse 1	Klasse 2
1	Position jeder Ebene des Plans relativ zu der an der Basis: 	Position der Säule im Plan, relativ zu einer vertikalen Linie, die ihre Mitte in Höhe der Basis kreuzt.	$ \Delta = \Sigma h / (300 v n)$	$ \Delta = \Sigma h / (500 v n)$
2	Neigung einer Spalte zwischen 2 benachbarten Ebenen der Ebene: 	Position der Spalte im Plan, relativ zu einer vertikalen Linie, die ihre Mitte auf der Ebene der unteren Ebene kreuzt.	$\Delta = \pm h / 500$	$\Delta = \pm h / 1000$
3	Geradlinigkeit einer kontinuierlichen Spalte zwischen zwei benachbarten Ebene: 	Position der Säule im Plan, relativ zu einer geraden Linie zwischen den Punkten von Position der angrenzenden Ebene.	$\Delta = \pm h / 750$	$\Delta = \pm h / 1000$
4	Geradlinigkeit einer gespleißten Spalte zwischen zwei benachbarten Ebenen: 	Position der Säule im Plan an der Kreuzung, relativ zu einer geraden Linie zwischen den Positionspunkten benachbarter Ebenen.	$\Delta = \pm s / 750$ con $s \leq h / 2$	$\Delta = \pm s / 1000$ con $s \leq h / 2$

**7.6. PFOSTEN ≠ 107 - QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG OHNE PFOSTENVERBINDUNGEN UND TÜRSEITE**

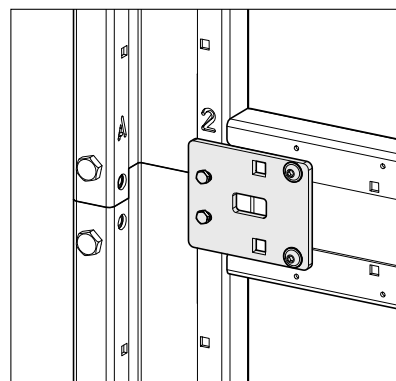
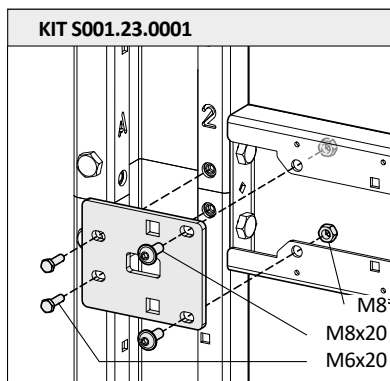
- Legen Sie die Verbindungsplatte in den Pfosten und befestigen Sie sie mit den entsprechenden Schrauben. Die Platte hat vorverschweißte Komponenten, um die Montage zu erleichtern.

**INFORMATIONEN**

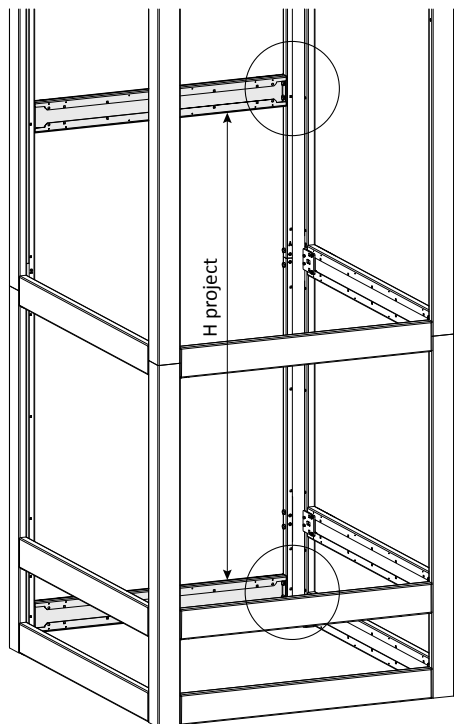
Führen Sie die Käfigmuttern in die Verstärkungsplatten ein, die sich auf der Schienenseite befinden.



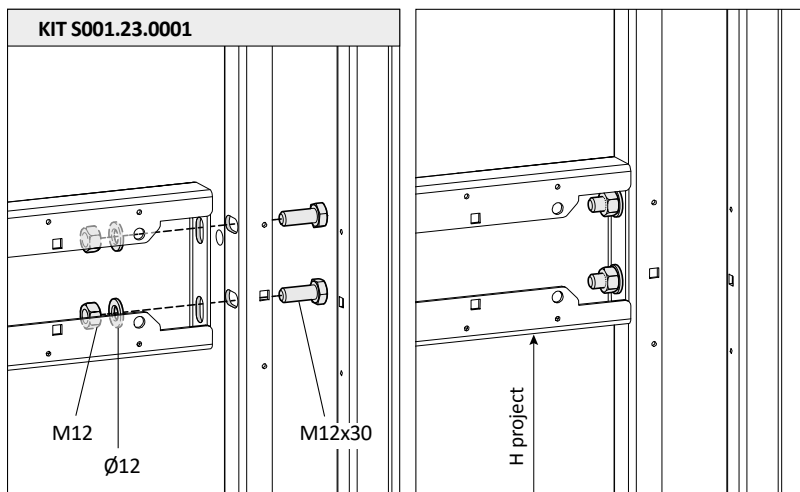
- Befestigen Sie die Verstärkungsplatte



7.7. QUERSCHNITTE POSITIONIERUNG OBEN / UNTEN TÜREN



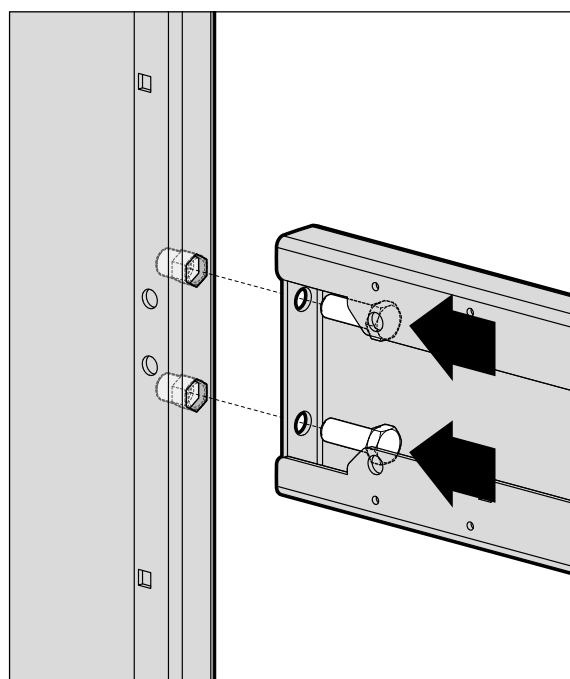
- Überprüfen Sie die korrekte Positionierung in der Projektzeichnung.
- Befestigen Sie den Querschnitt mit den dafür vorgesehenen Schlitten am Pfosten.



BEFESTIGUNG BEI VERRINGERTEN PFOSTEN

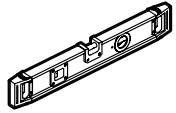
INFORMATIONEN

Bei einem schmalen Pfost, verwenden Sie die am Pfosten vormontierten Riveloxen



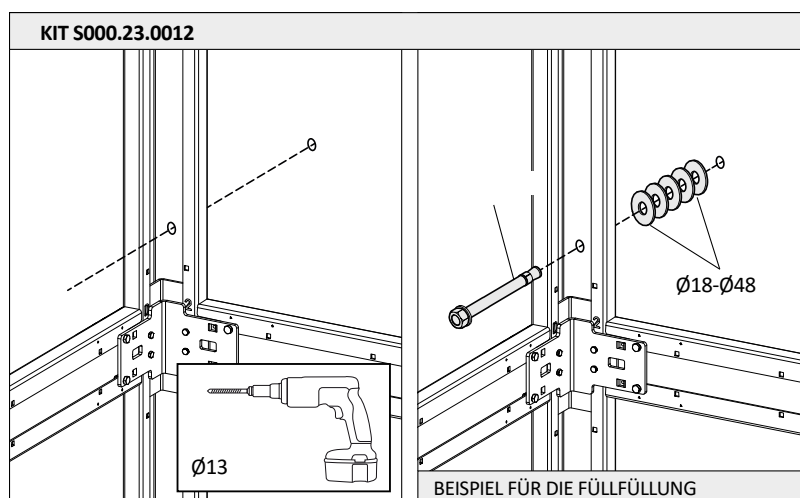
**7.8. BEFESTIGUNG DES SCHACHTGERÜSTES AM MAUERWERK**

- Bei der Montage des Schachtgerüsts, befestigen Sie es am tragenden Mauerwerk.
- Überprüfen Sie die Abstände für die Befestigungen in der Projektzeichnung.

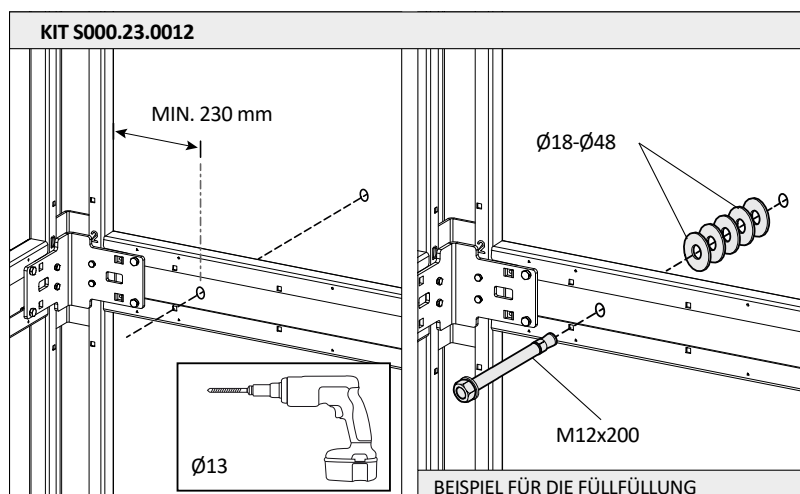
INFORMATIONEN	
	Bevor Sie das Schachtgerüst definitiv befestigen, <u>ÜBERPRÜFEN SIE IMMER, daß das Schachtgerüst lotrecht ist</u>

BEFESTIGUNG AM PFOST

- Bohren Sie den Pfosten und die Wand in der Höhe, die auf der Projektzeichnung angegeben ist.
- Füllen Sie alle Abstände zwischen dem Schachtgerüst und der Wand.
- Befestigen Sie das Schachtgerüst mit den mitgelieferten Dübeln.

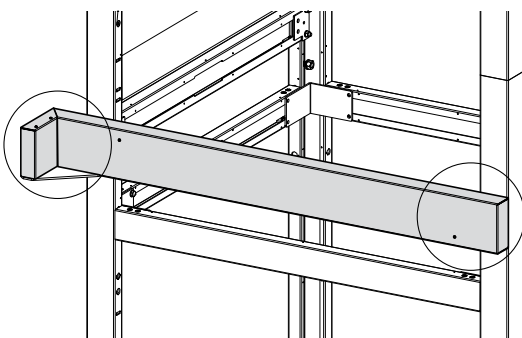
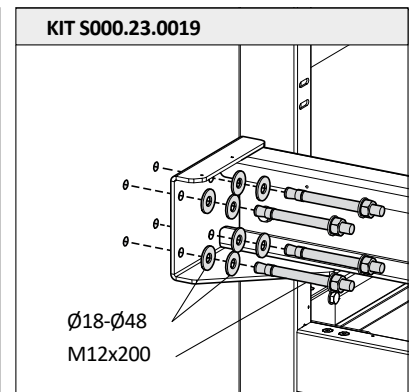
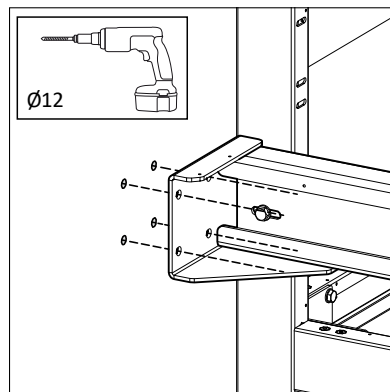
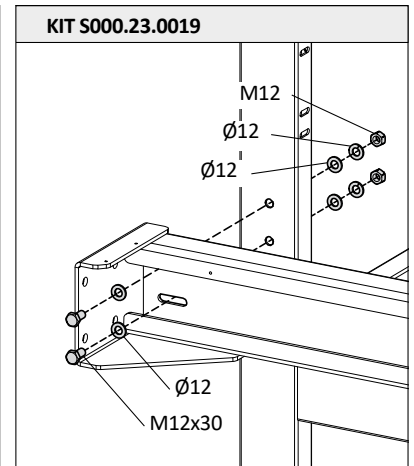
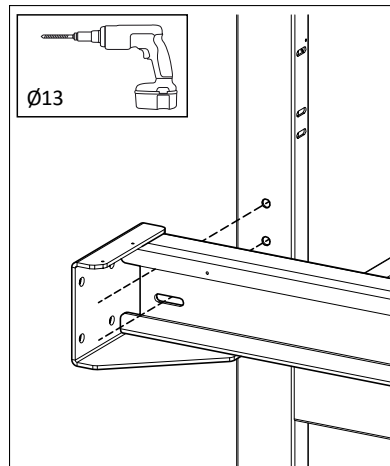
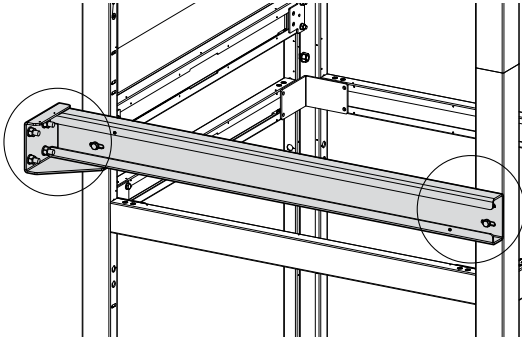
**BEFESTIGUNG AN QUERSCHNITTE**

- Bohren Sie den Pfosten und die Wand in der Höhe, die auf der Projektzeichnung angegeben ist.
- Füllen Sie alle Abstände zwischen dem Schachtgerüst und der Wand.
- Befestigen Sie das Schachtgerüst mit den mitgelieferten Dübeln.

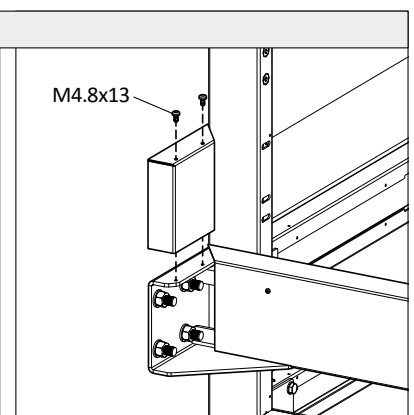
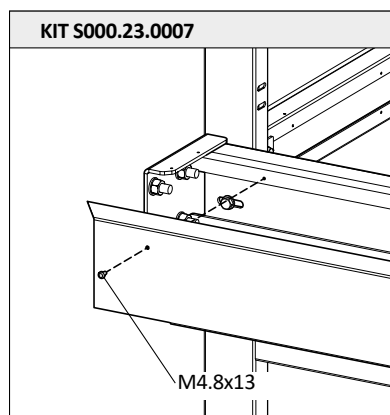


BEFESTIGUNG MIT EXTERNEN HALTERUNGEN

- Nehmen Sie die Wahrzeichen, indem Sie die Halterungen auf dem Schachtgerüst und dem Mauerwerk ruhen.
- Bohren Sie das Schachtgerüst am Ankerpunkt.
- Befestigen Sie die Halterungen am Schachtgerüst
- Bohren Sie das Mauerwerk an den vorgesehenen Löchern in der Halterung.
- Befestigen Sie die Bügel durch Dübel an der Mauer.

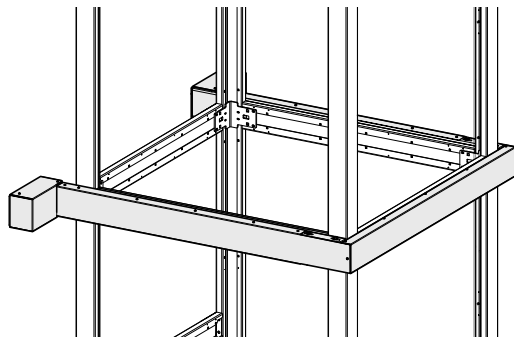


- Falls vorhanden, montieren Sie die Halterungsabdeckung.



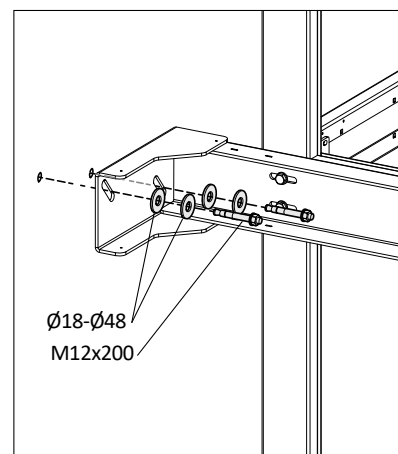
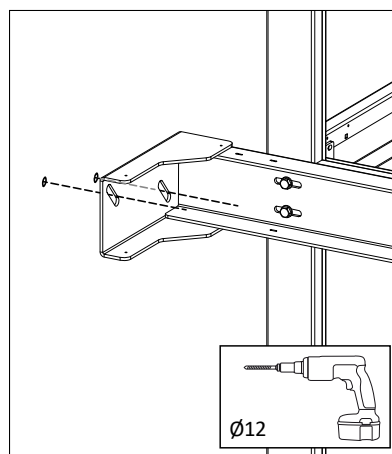
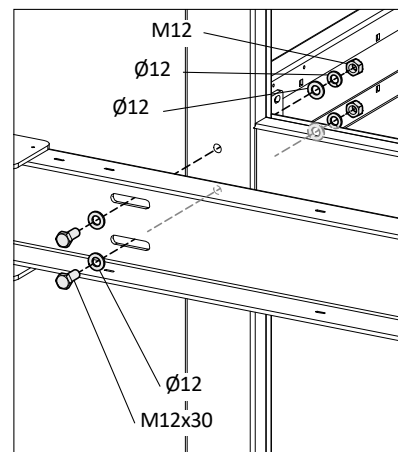
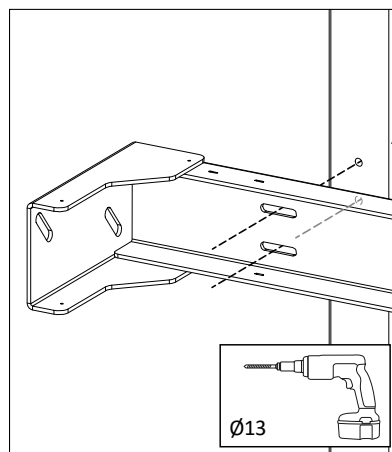


BEFESTIGUNG MIT KRAVATTEN

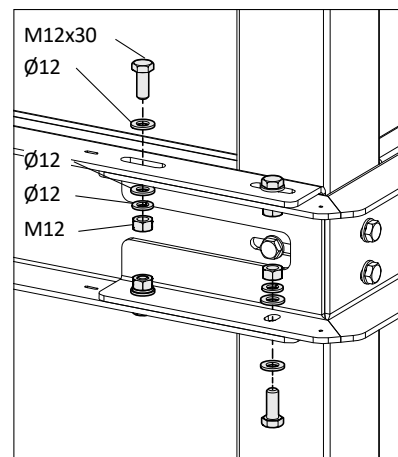


- Nehmen Sie die Wahrzeichen, indem Sie die Halterungen auf dem Schachtgerüst und dem Mauerwerk ruhen.
- Bohren Sie das Schachtgerüst am Ankerpunkt.
- Befestigen Sie die Halterungen am Schachtgerüst.
- Bohren Sie das Mauerwerk an den vorgesehenen Löchern in der Halterung.
- Befestigen Sie die Halterung mit Dübeln an Wand.

KIT S000.23.0019

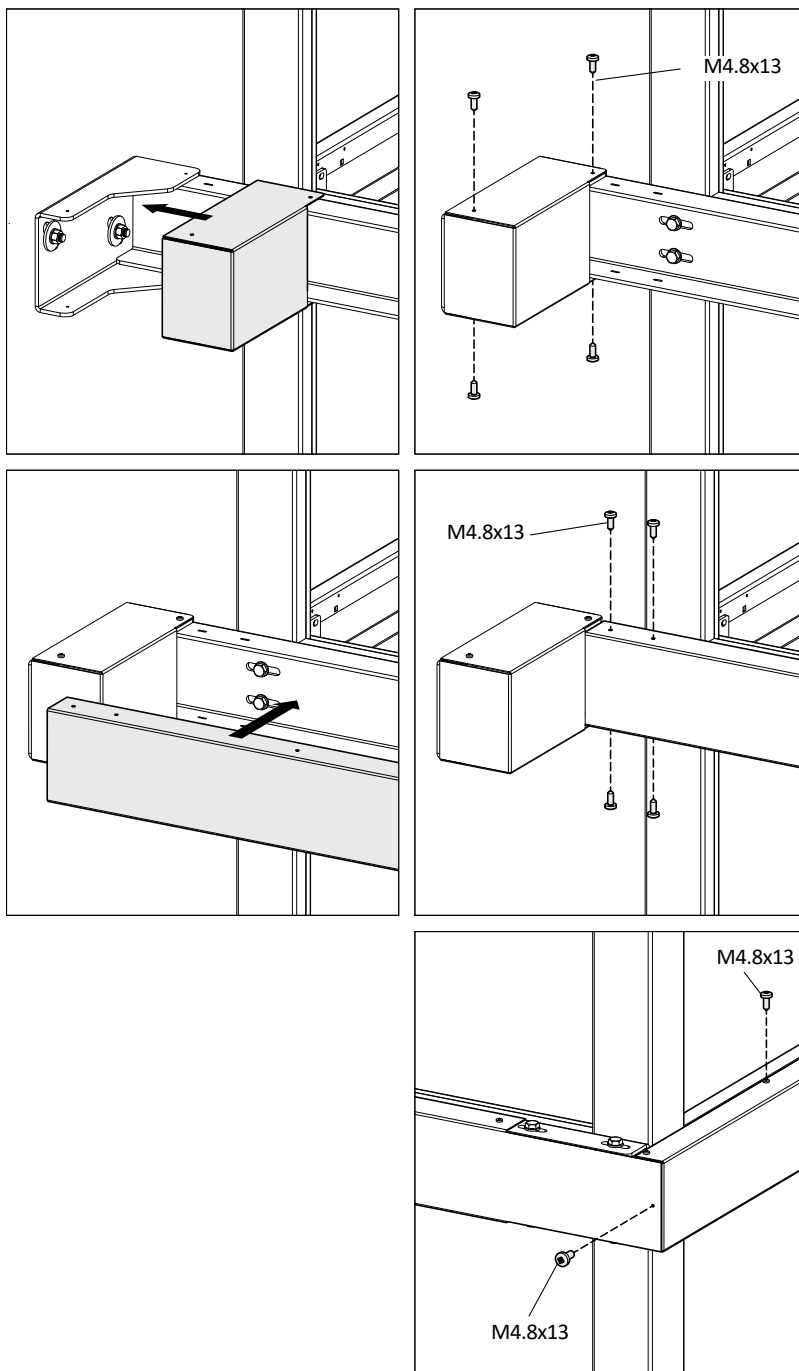


- Befestigen Sie die Halterungen zwischen ihnen



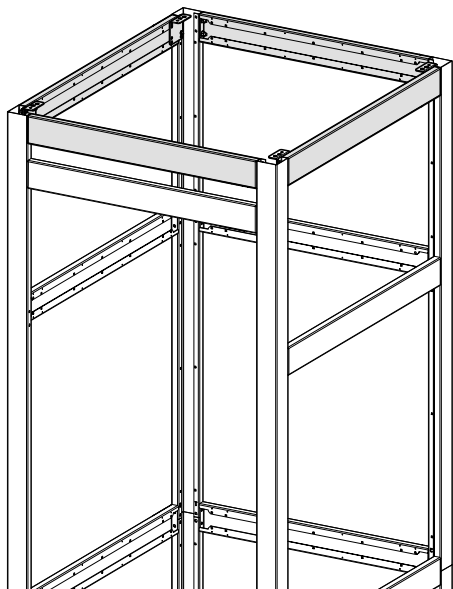
- Montieren Sie die Halterungsabdeckung.

KIT S000.23.0007



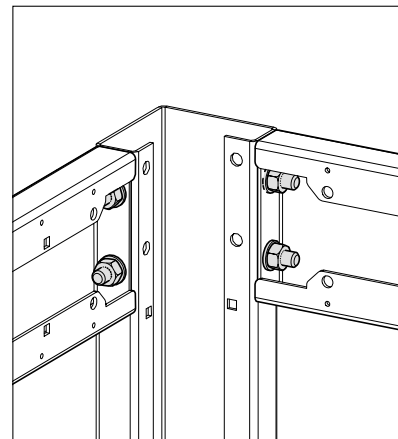
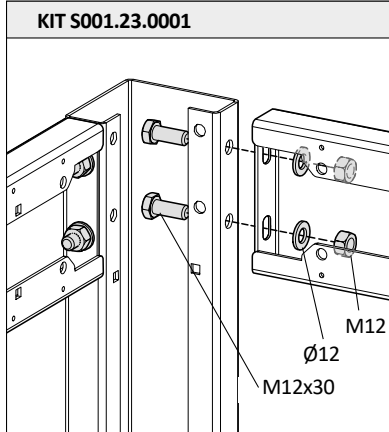


7.9. LETZTE TEILE IM SCHACHTKOPF

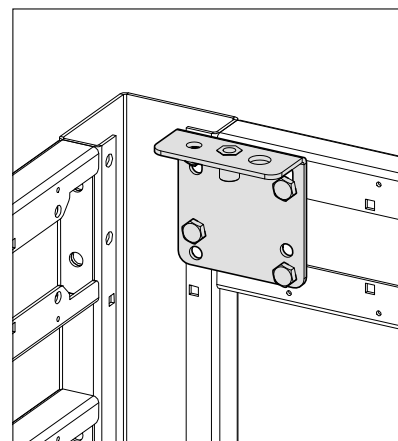
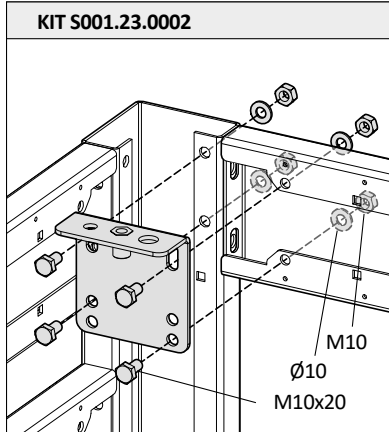


- Montieren Sie den letzten Querschnitt im Schachtkopf.
- Montieren Sie die 4 Winkel.

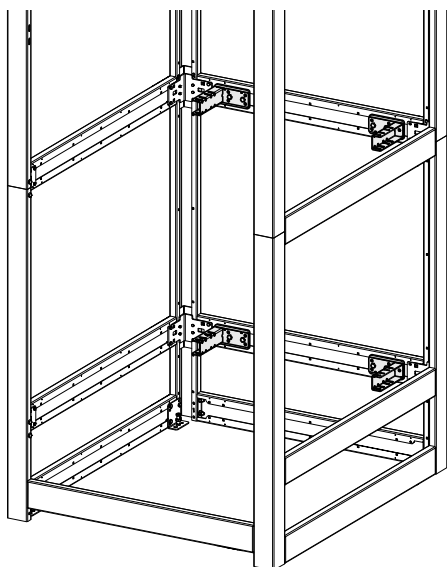
KIT S001.23.0001



KIT S001.23.0002



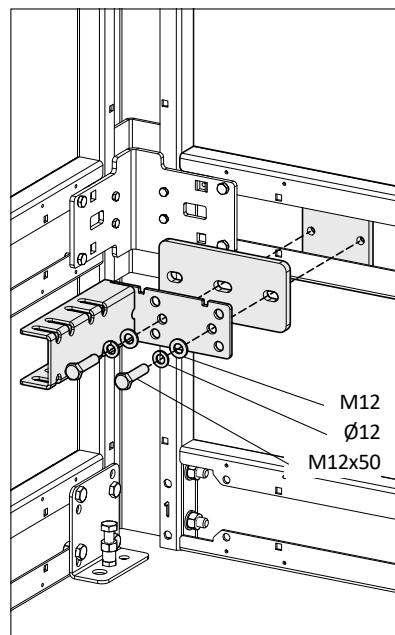
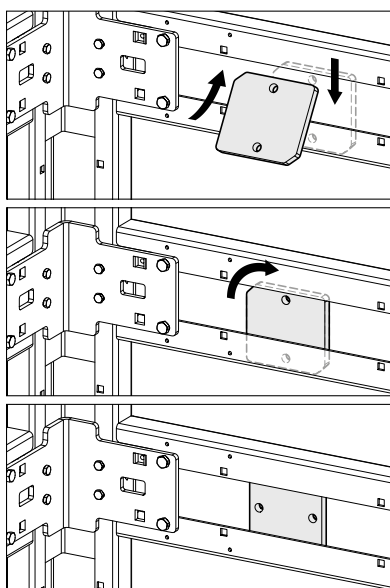
7.10. BEFESTIGUNG DER SCHIENENPLATTEN



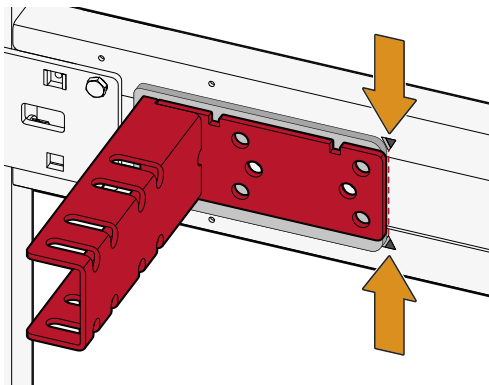
- Befestigen Sie die Schienenstützplatten mit den mitgelieferten Schrauben.

FALL 1 - VON DER ECKE ENTFERNT MONTAGE

KIT S001.23.0003



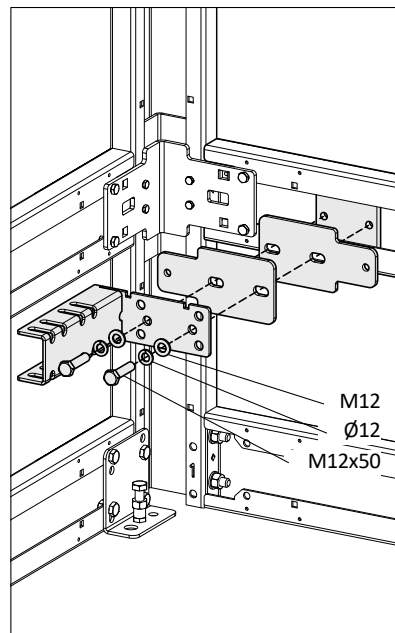
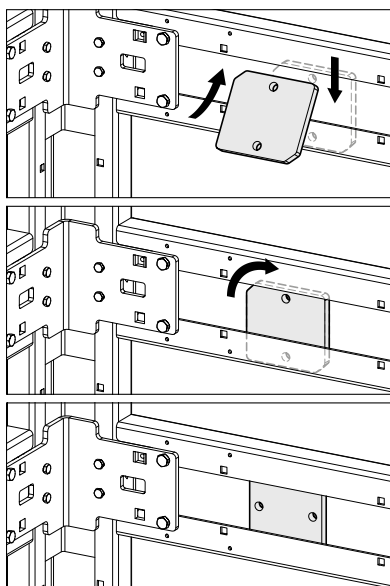
INFORMAZIONI



Per installare correttamente le staffe, allinearle con i triangoli di riferimento sui montanti (fig. 1)

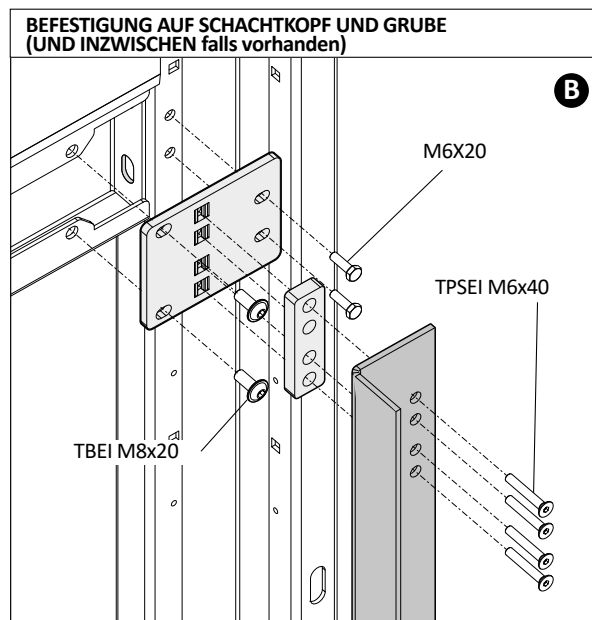
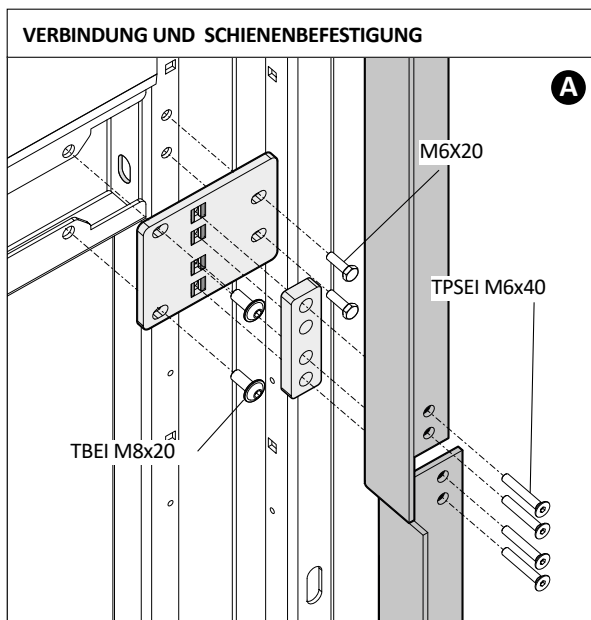
FALL 2 - MONTAGE IN DER NÄHE DES WINKELS

KIT S001.23.0003

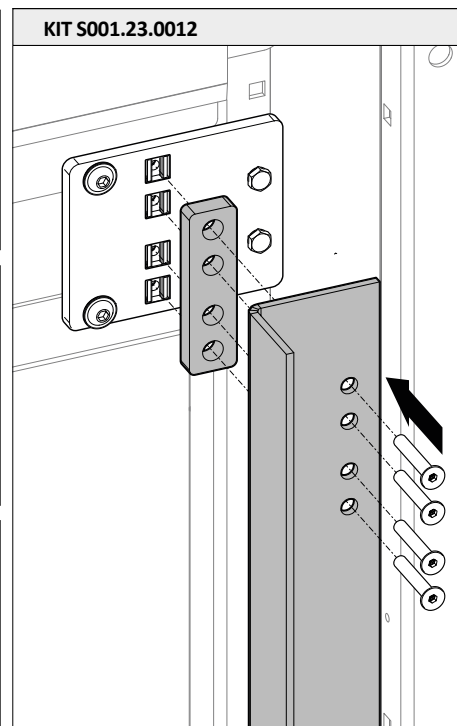
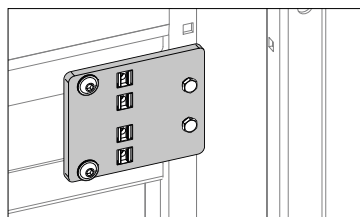
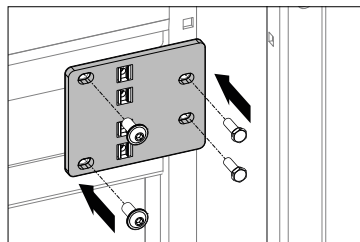
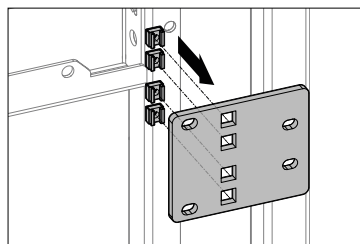
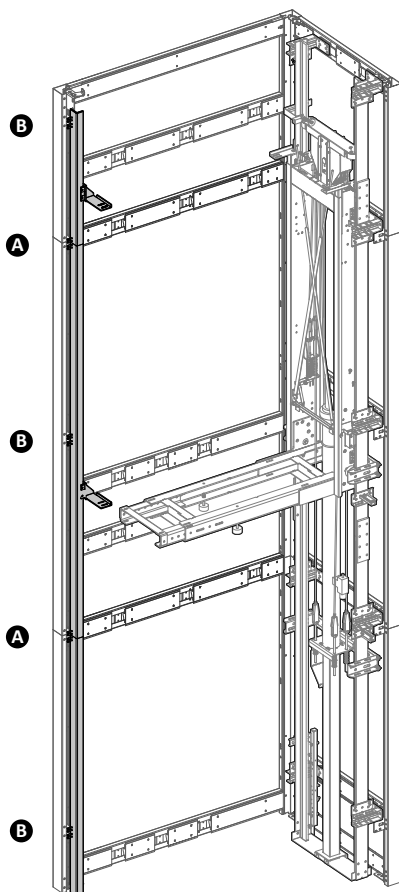


**7.11. BEFESTIGUNG DER UNTERSTÜTZEN FÜR DRITTE SCHIENE (falls vorhanden)**

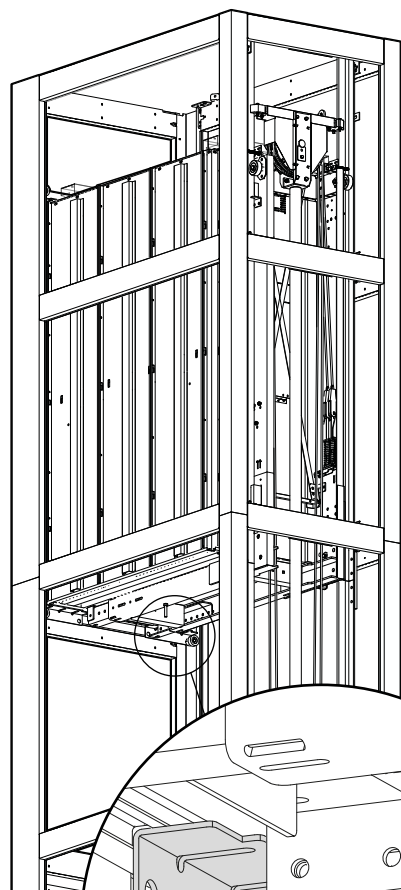
- Befestigen Sie die Verstärkungsplatten, den Abstandhalter und die Führungsschiene mit den mitgelieferten Schrauben, laut Projekt.



- Setzen Sie die Käfigmuttern in die Platten ein und befestigen Sie sie am Pfosten, wie abgebildet (Abb.1).
- Befestigen Sie die Platte mit den entsprechenden Schrauben am Pfosten (Abb. 2-3).
- Positionieren Sie den Abstandhalter und befestigen Sie die dritte Schiene mit den im Kit enthaltenen Schrauben an der Platte (Abb. 4).



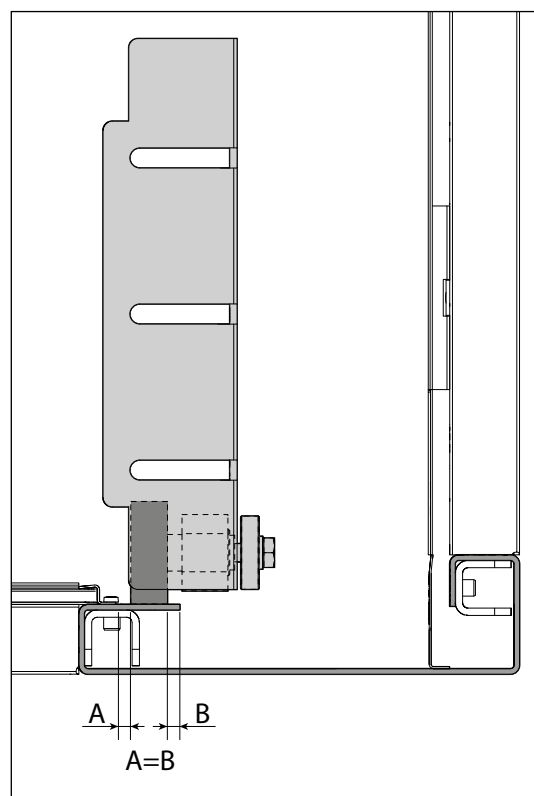
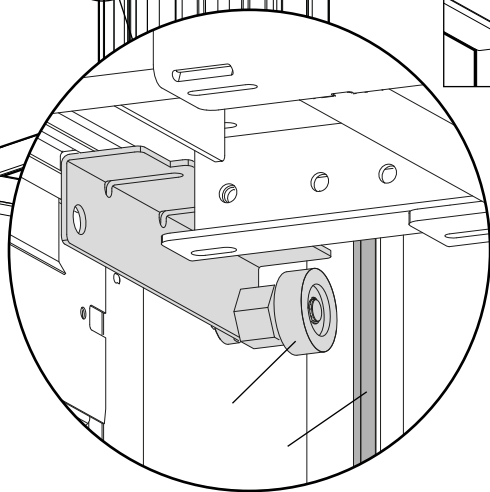
7.12. VORBEREITUNG FÜR DIE INSTALLATION VON FÜHRUNGSRÖHREN (falls vorhanden)



- Befestigen Sie die Sonderglashalteprofile mit den entsprechenden Bohrschrauben.



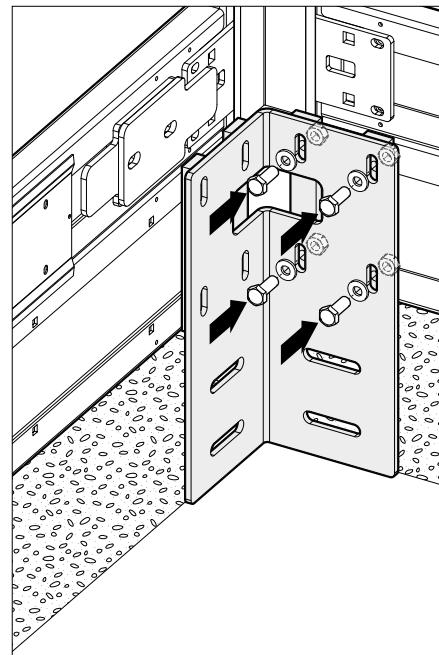
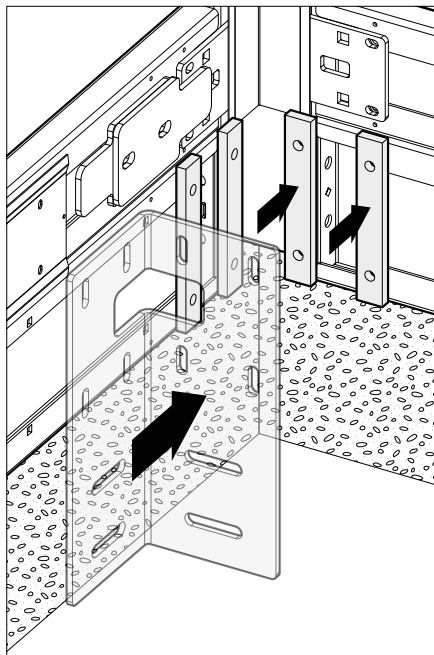
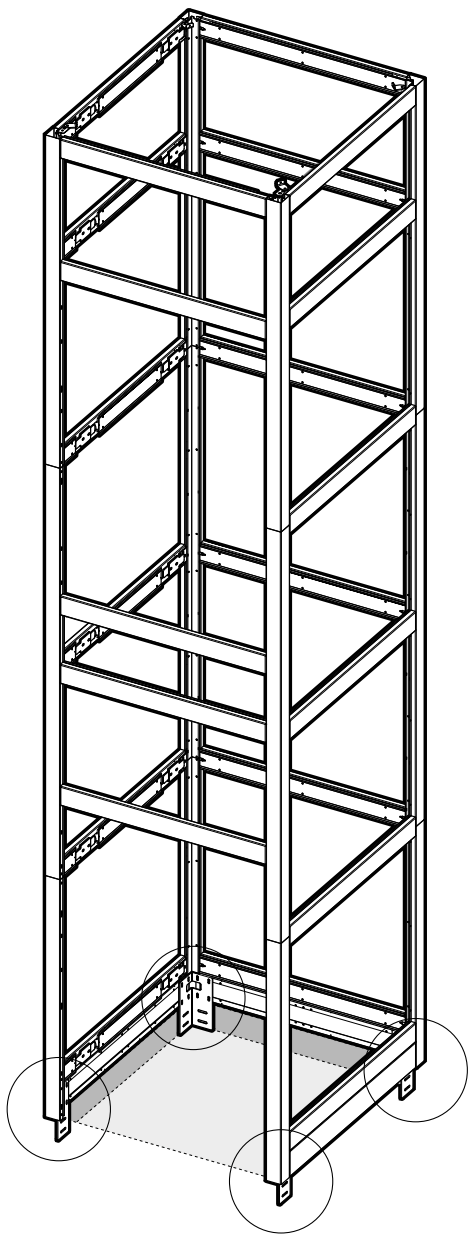
- Positionieren Sie die Rolle in der Mitte des Pfostens, um einen Fehler beim Gleiten zu vermeiden.



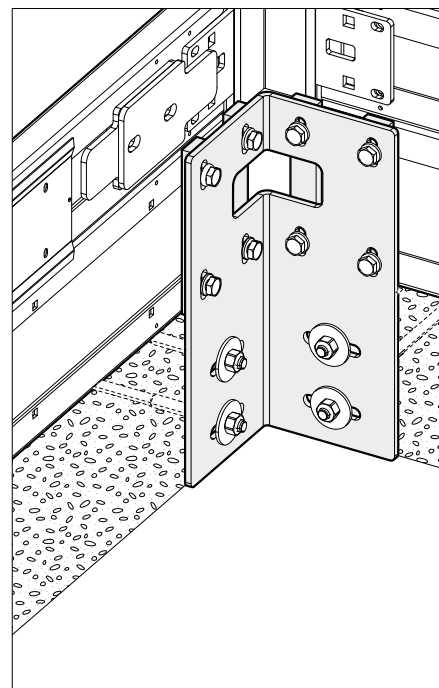
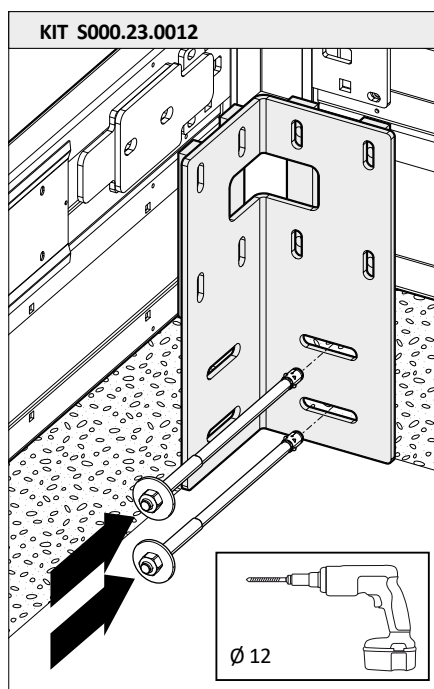


7.13. STRUKTUR, DIE AN BODEN UNTERSTÜTZT

- Positionieren Sie die entsprechenden Abstandhalter und befestigen Sie die Befestigungsplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Struktur.



- Verankern Sie die Struktur mit dem entsprechenden Kit in der Grube

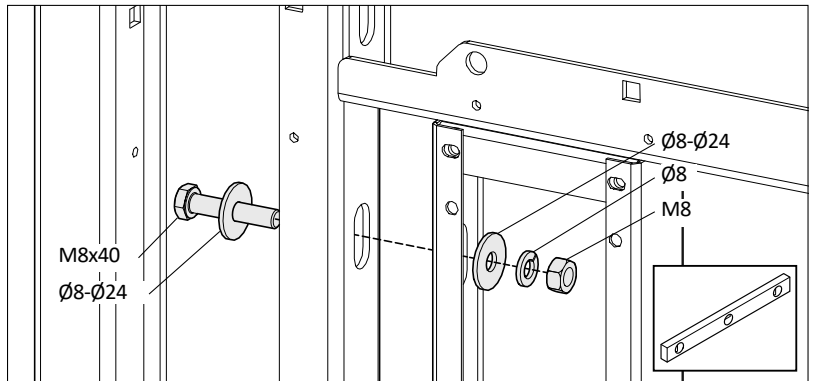


7.14. FÜLLUNG AN DER TÜRSEITE

BEFESTIGUNG DER TÜR AUF DER FÜLLBLECHE - UND DECKPOSITIONIERUNG

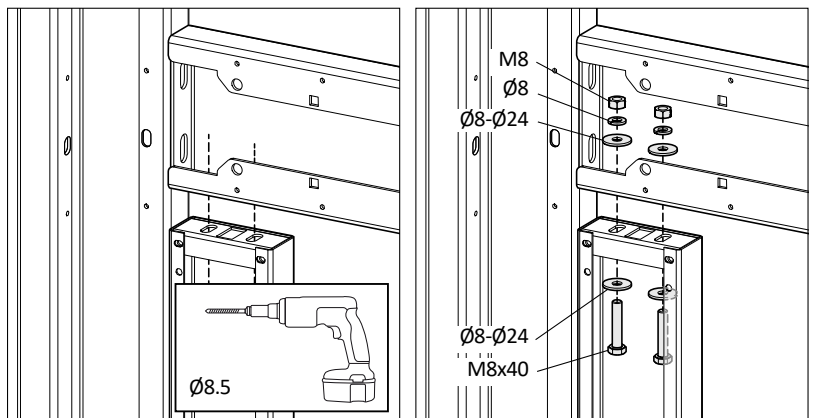
- Befestigen Sie die Seitenwände an den Türen direkt an den Pfosten des Schachtgerüsts.
- Überprüfen Sie, daß diese für die korrekte Einstellung der Türen perfekt ausgerichtet sind.

KIT S001.23.0005

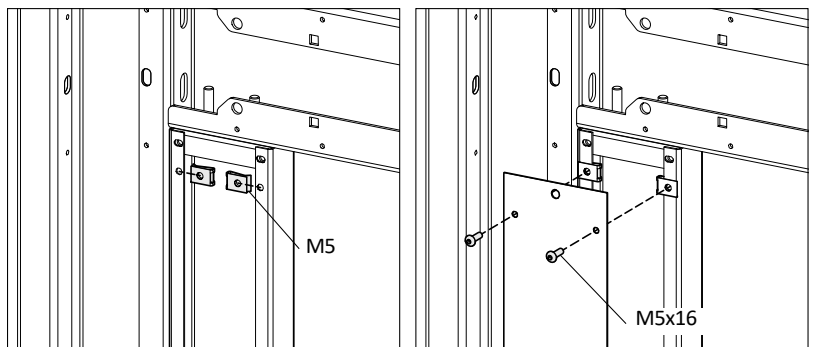


INFORMATIONEN

Wenn die Füllung > 150 mm ist, beachten Sie die Befestigung auch OBEN und UNTEN (2 oben und 2 unten).



- Nach dem Zusammenbau der Türen (siehe Montageanleitungen), die Türseitenfüllung einbauen.



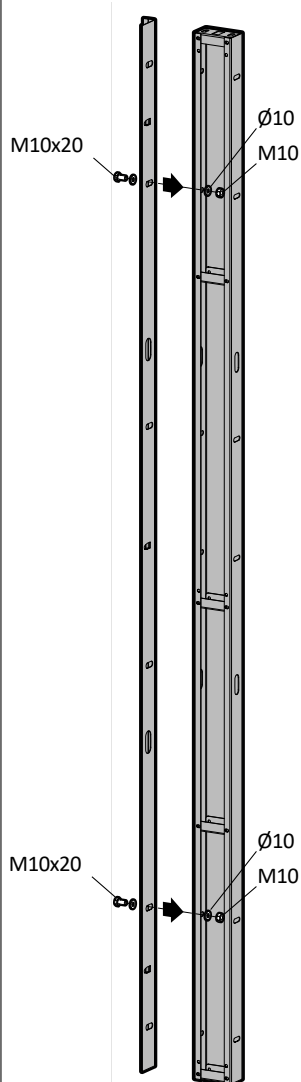


BEFESTIGUNG DER TÜR AN DEN FÜLLBLECHEN

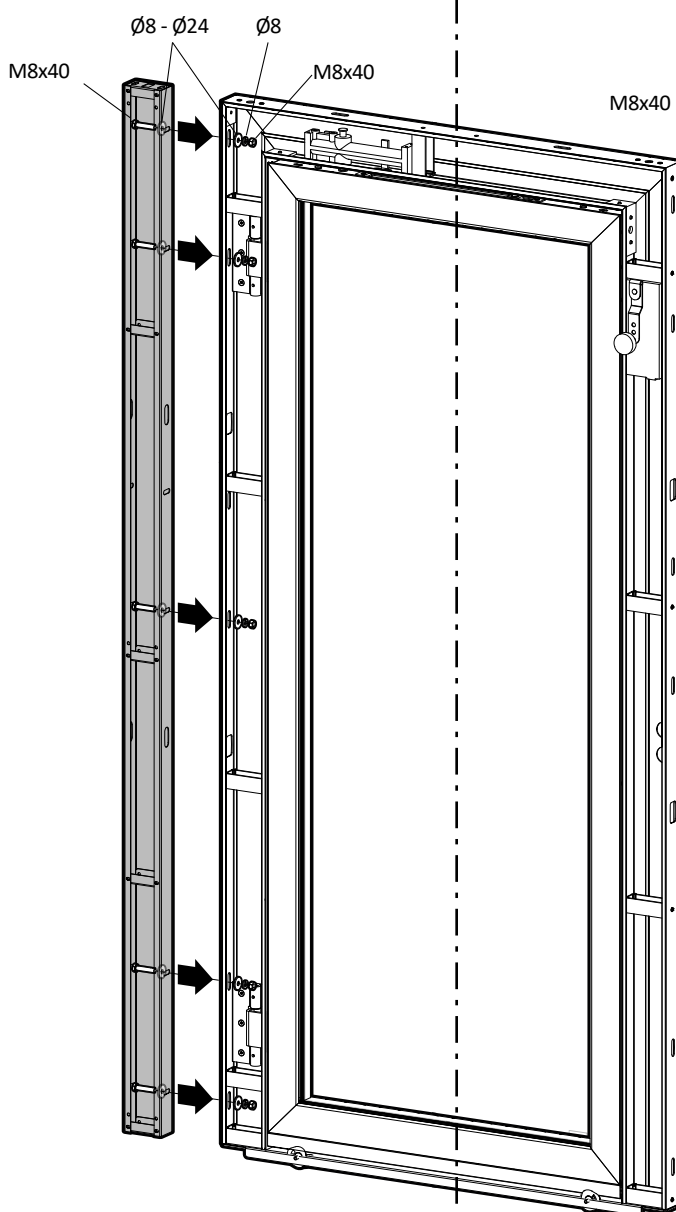
- "Montieren Sie den Füllbleche direkt an der Tür (je nach Ausführung auf einer oder beiden Seiten) oder befestigen Sie alternativ die Füllbleche direkt an den Pfosten.
- Verwenden Sie die Schlitzte, die je nach Türtyp (3 auf jeder Seite) am besten zugänglich sind.
- Setzen Sie die Tür in ihren Sitz ein und befestigen Sie sie gemäß der Referenzanleitung. "

KIT S001.23.0005

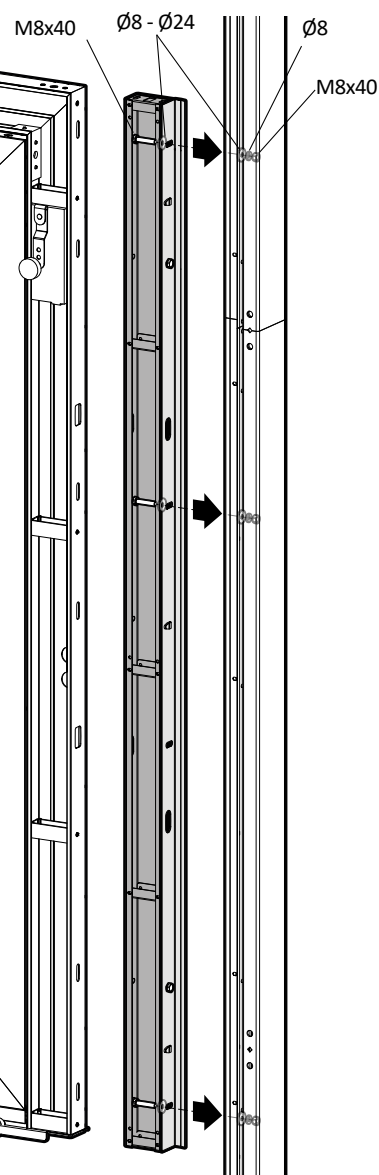
BEFESTIGUNG DER ABDECKUNG auf DEM FÜLLBLECH



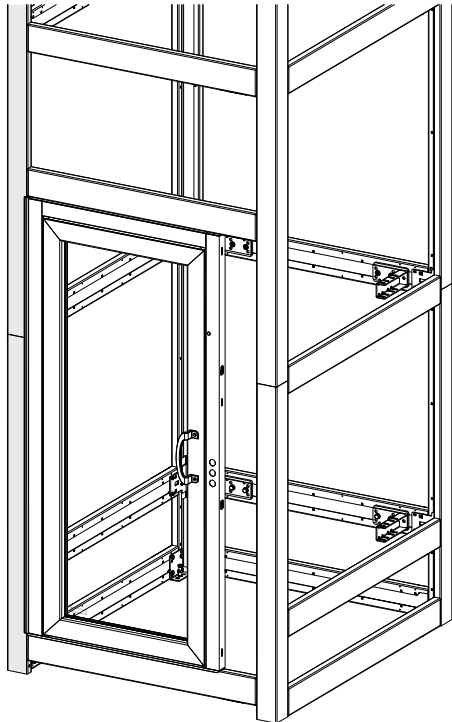
BEFESTIGUNG DER ABDECKUNG auf der LUMIERE TÜR



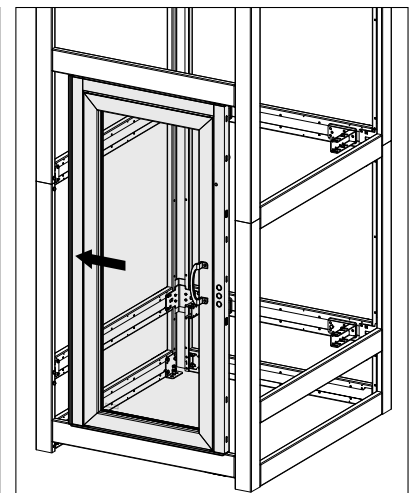
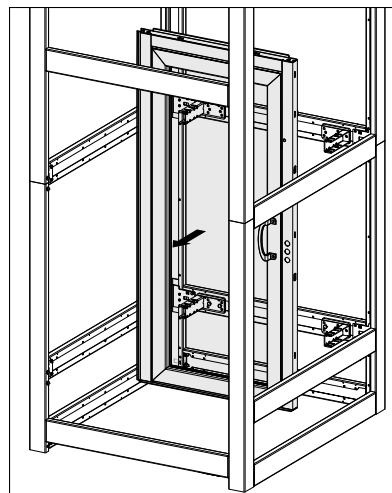
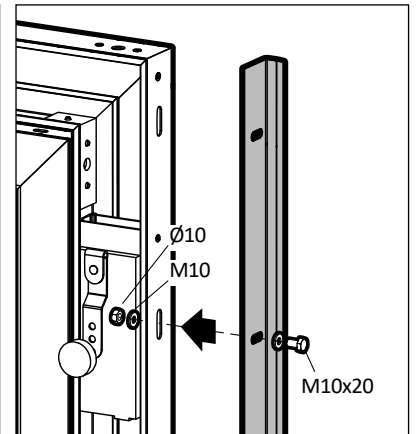
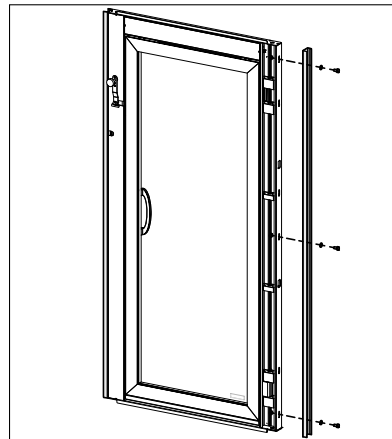
BEFESTIGUNG DER ABDECKUNG auf DEM PFOST



BEFESTIGUNG DER TÜR AM PFOST



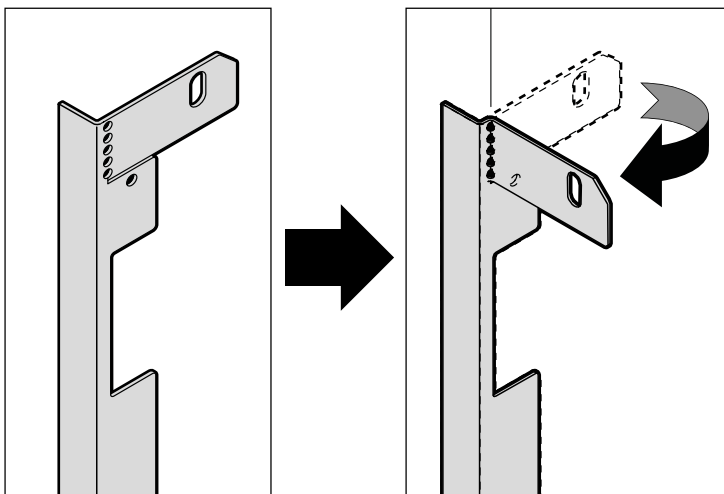
- Befestigen Sie das Befestigungsprofil direkt an der Tür (auf einer oder beiden Seiten abhängig von der Konstruktionszeichnung). Verwenden Sie die Schlitzte, die je nach Türtyp am besten zugänglich sind (3 pro Seite).
- Setzen Sie die Tür in das Gehäuse ein und befestigen Sie sie gemäß dem Montagehandbuch.



INFORMATIONEN

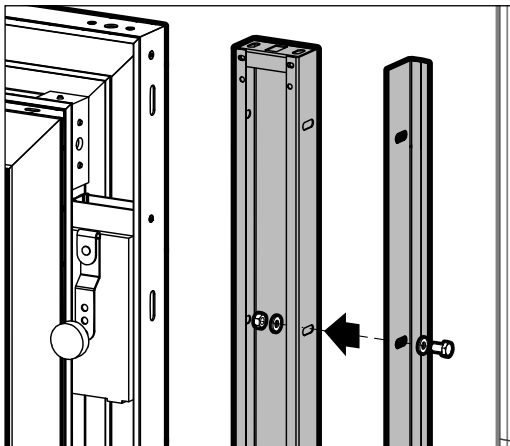
Das Kit zum Befestigen der Tür am Pfosten wird mit der Tür selbst geliefert.

VORBEREITUNG VON INNENSEITIGEN ABDECKUNGEN



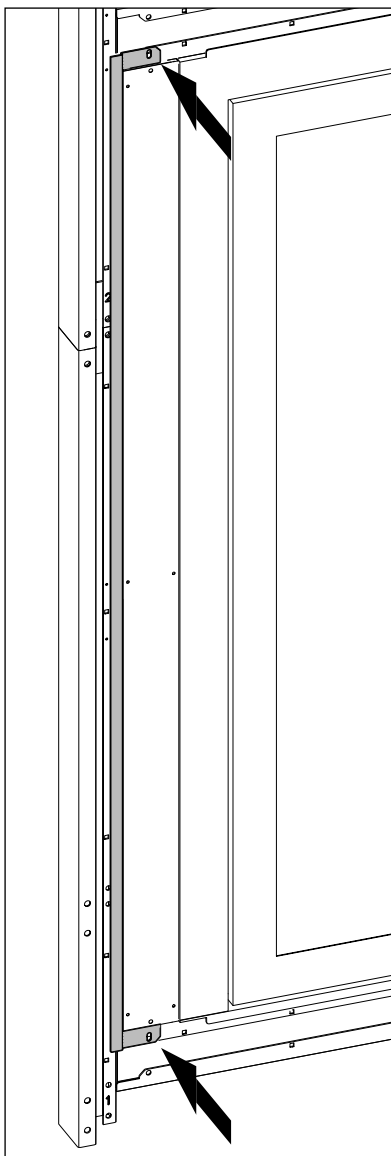
- Falten Sie das angegebene Teil um 90 ° entlang der vorgebohrten Linie.

BEFESTIGUNG DER ABDECKUNGEN AUF DER VERKLEIDUNG

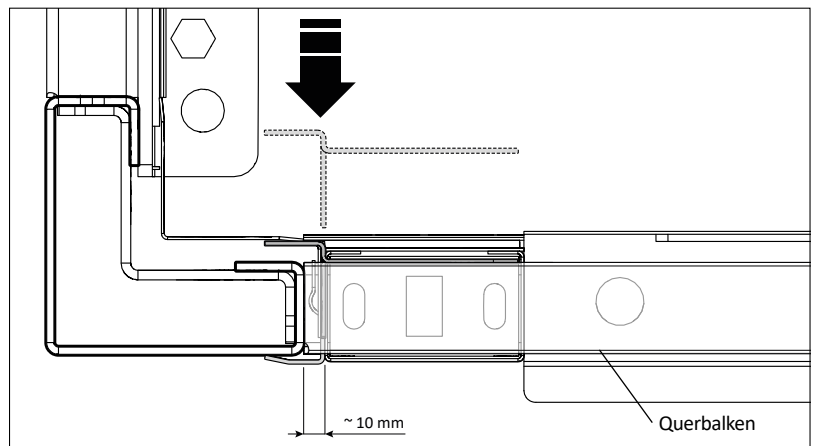
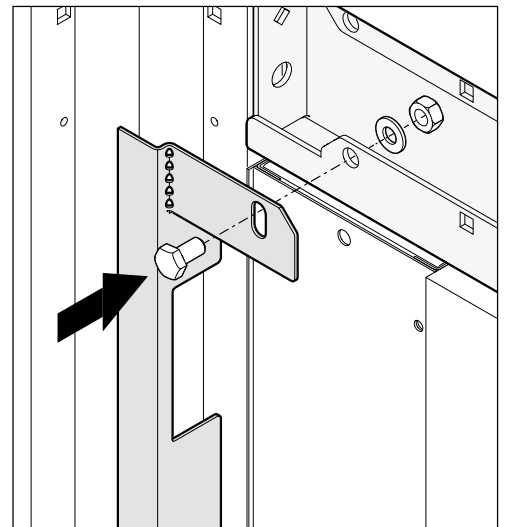
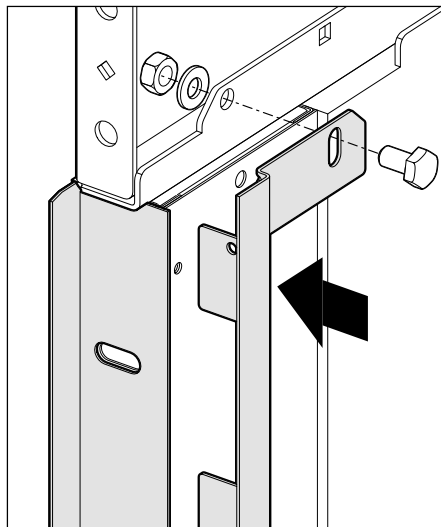


- Befestigen Sie die Verkleidung mit den mitgelieferten Schrauben an der Tür
- Befestigen Sie die äußere Abdeckung auf der Verkleidung

BEFESTIGUNG DER INNENSEITIGEN ABDECKUNGEN

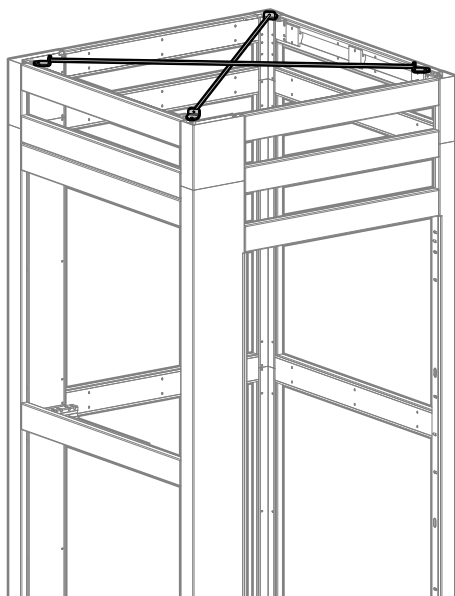


- Positionieren Sie die innere Abdeckung und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben an der oberen und unteren Querstange der Tür.





7.15. KREUZEN



- Befestigen Sie die Halterungen der Kreuzen an den Eckplatten.
- Setzen Sie die Spurstange ein und stoppen Sie sie mit den Schrauben.

KIT S001.23.0002

M12x30

Ø13-Ø37

M12

M12

M10

- Stoppen Sie die Schrauben, so dass die Zugstange gespannt bleibt.

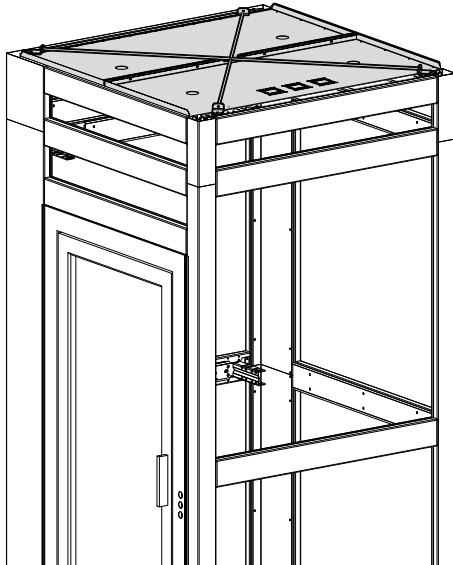
INFORMATIONEN

Der Stab muss innerhalb der inneren Abmessungen der Struktur bleiben. Wenn nötig, verschieben Sie es zu diesem Zweck.

MAX

7.16. DACH (wenn enthalten)

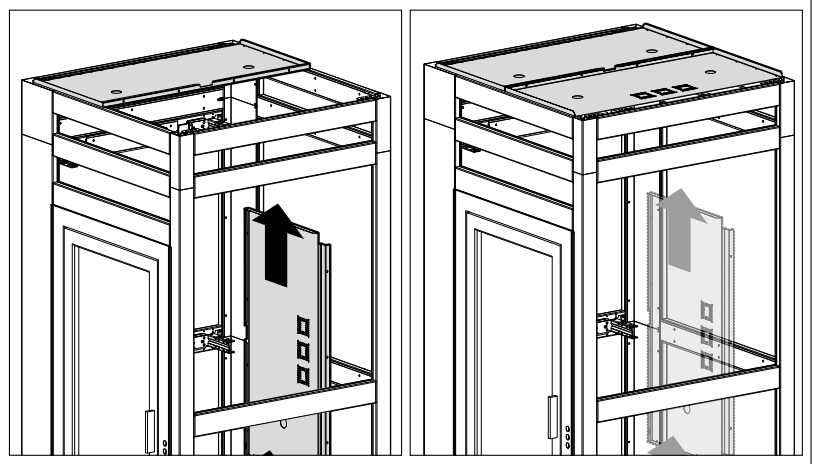
DACH für INNENBEREICH



INSTALLIEREN FROM INNERHALB DER STRUKTUR

1. Legen Sie die Dachpaneele von innen ein und positionieren Sie sie wie in der Projektzeichnung dargestellt.

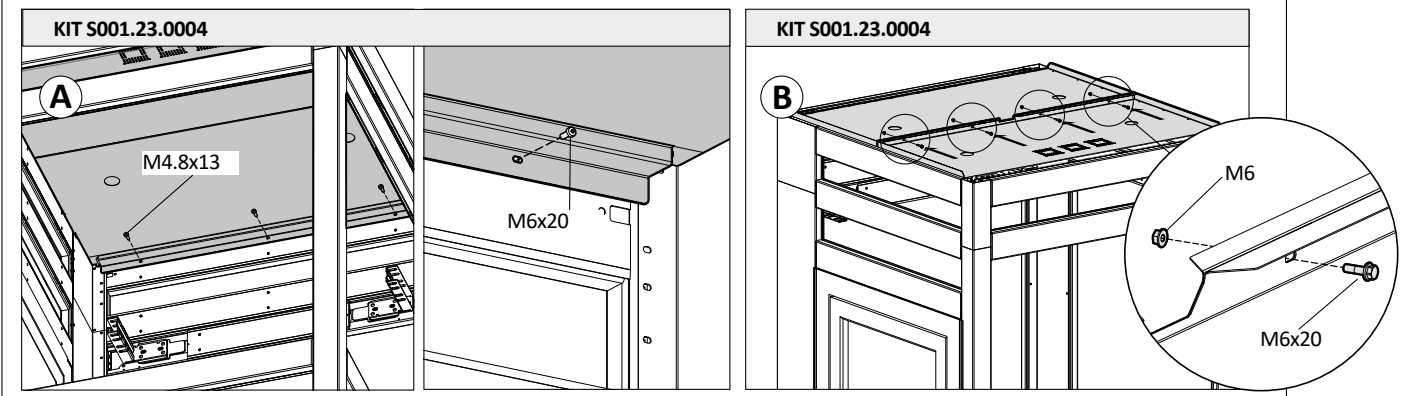
Abb. 01a



2. Befestigen Sie die Paneele mit den im Kit enthaltenen selbstbohrenden Schrauben an der Struktur.

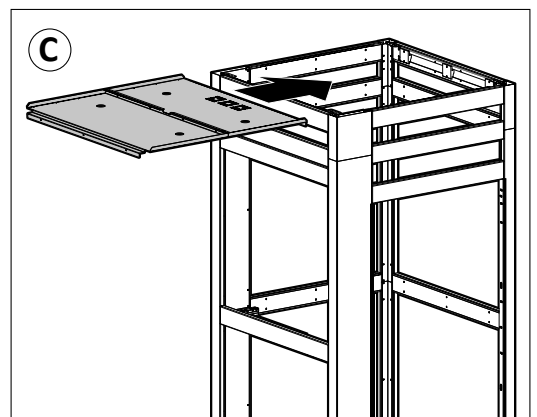
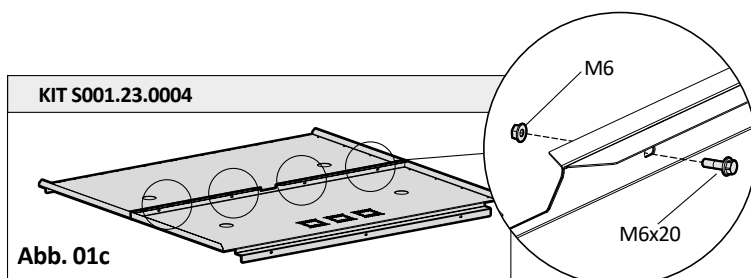
3. Befestigen Sie die Paneele von außen aneinander. Benutzen Sie ein Gerüst.

Abb. 01b



INSTALLATION VORDERSEITE (VON AUSSERHALB DER STRUKTUR)

1. Montieren Sie die Paneele zusammen, aus denen das Dach besteht. Abb. (B)
2. Legen Sie das Dach vornseitig in dem vorgesehene Raum. Abb. (C)
3. Befestigen Sie das Dach an der Struktur wie in Abb. (A) gezeigt.





7.17. DACH FÜR DEN AUSSENBEREICH (wenn enthalten)

INFORMATIONEN

Das Außendach kann von innerhalb der Struktur montiert werden.

- Montieren Sie den Dachrahmen in den 4 Ecken.

KIT S001.23.0004

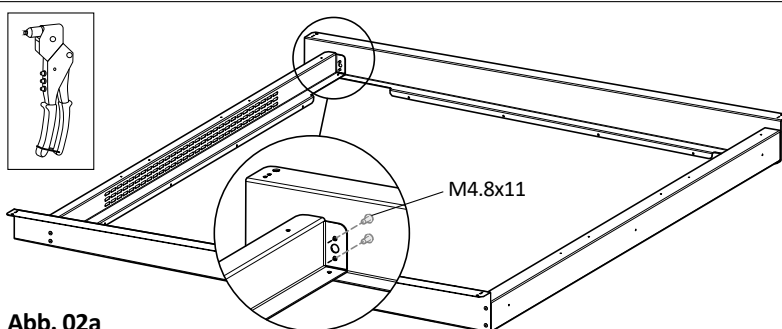
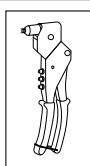
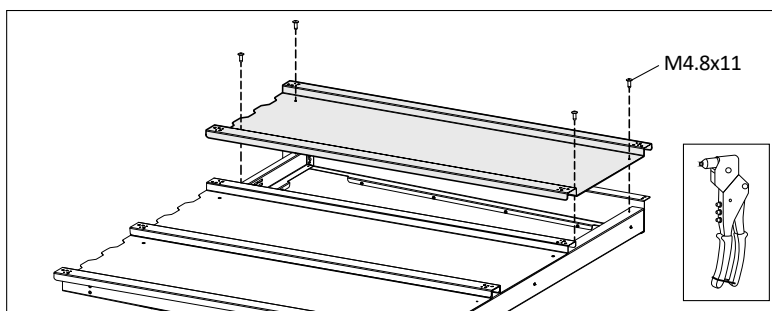
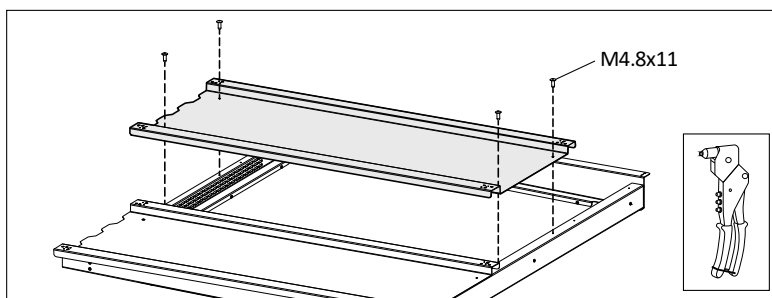
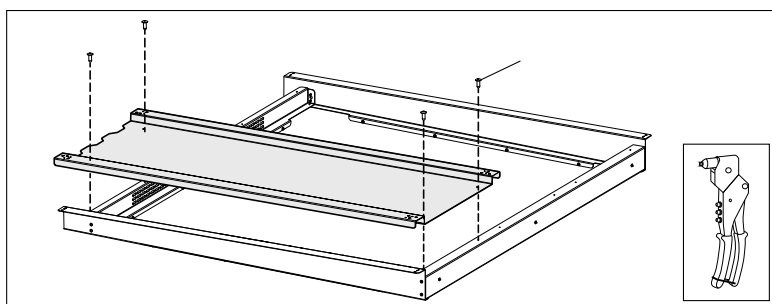


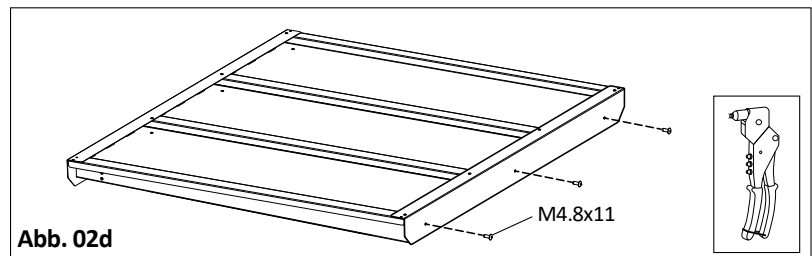
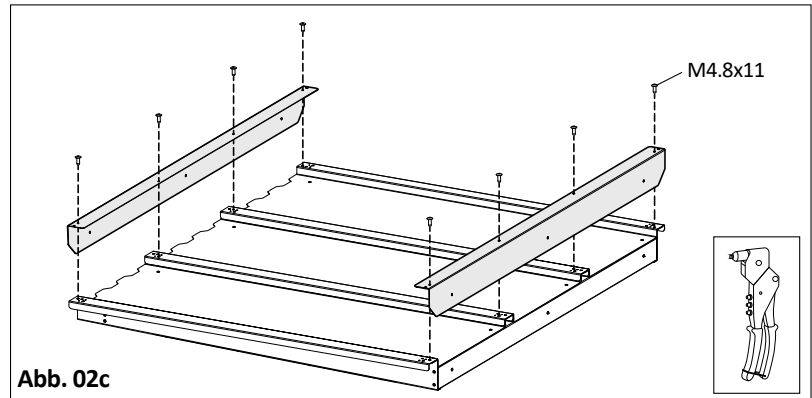
Abb. 02a

- Die Paneele entsprechend der Darstellung einsetzen.
- Befestigen Sie die Paneele mit den Nieten an der Dachkonstruktion.

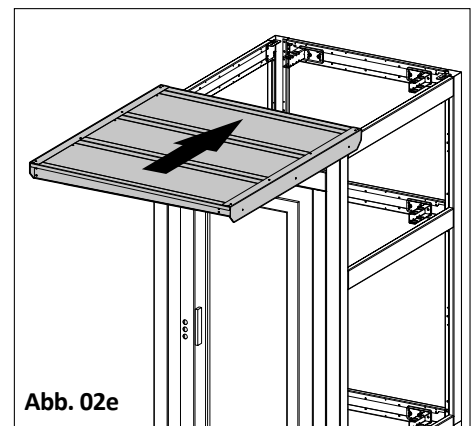
Abb. 02b



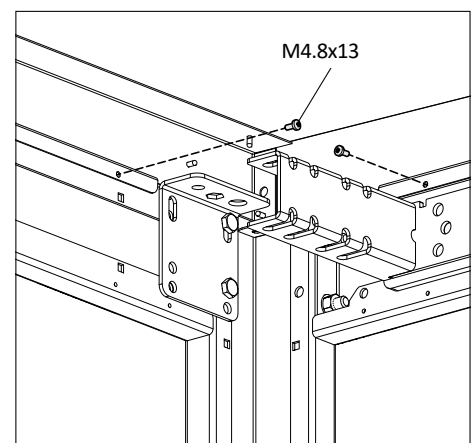
- Befestigen Sie die seitlichen Dachpaneele mit den Nieten auf beiden Seiten der Paneele.



- Positionieren Sie das Dach auf seinem Vordersitz (von der Außenseite der Struktur).



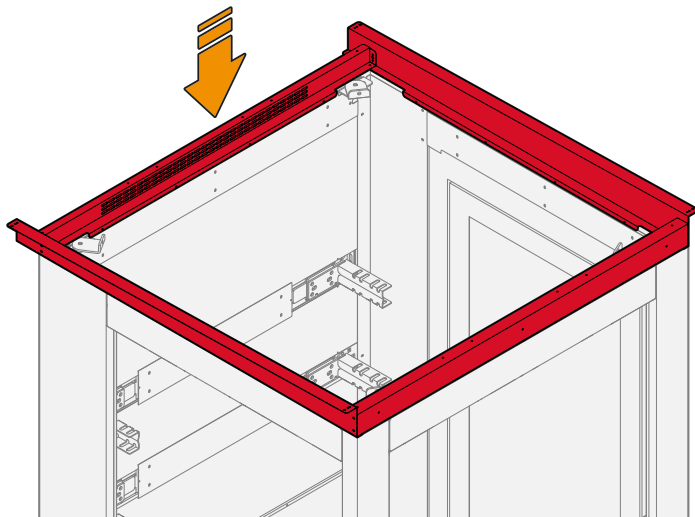
- Befestigen Sie es an allen Seiten an der Struktur.



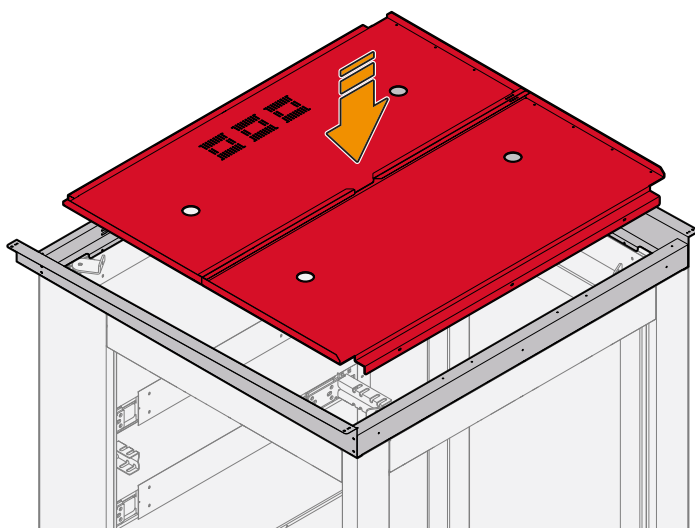
INFORMATIONEN

Überprüfen Sie die Steigung von der Montagezeichnung.

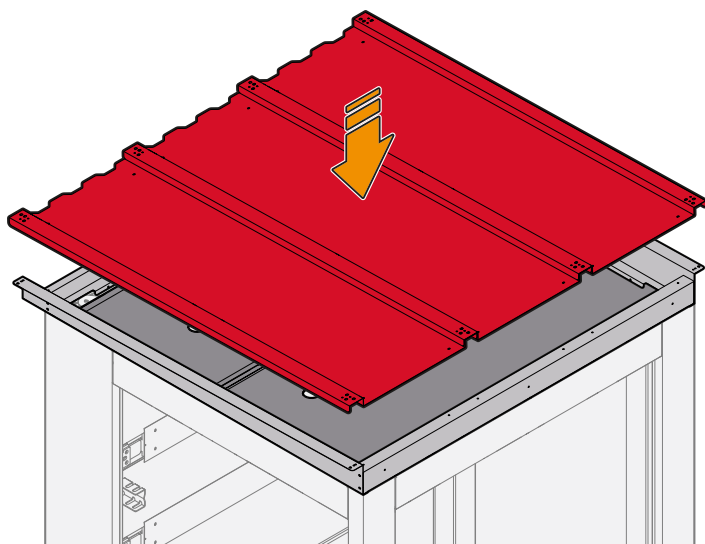
7.18. DOMOFLEX - DACH FÜR DEN AUSSENBEREICH (optional)



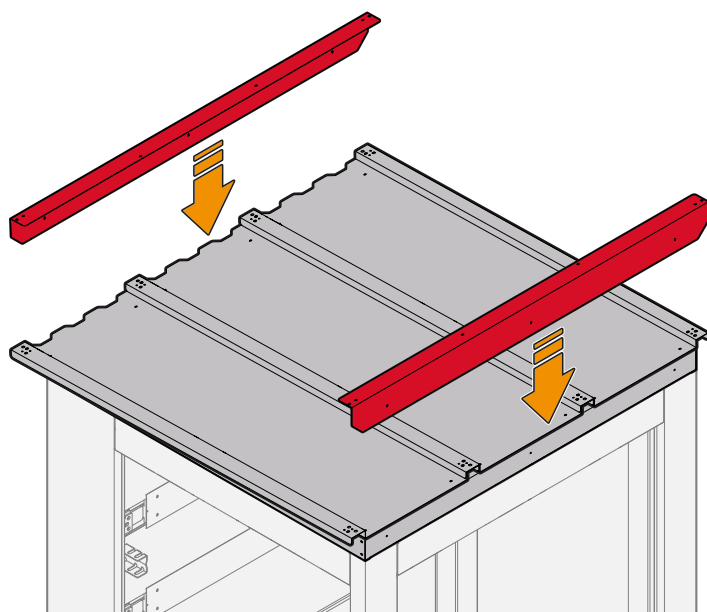
- Installieren Sie den Außendachrahmen wie angegeben in § 7.17 DACH FÜR DEN AUSSENBEREICH (Abb. 02a).



- Installieren Sie das Innendach wie angegeben in § 7.16 DACH.



- Installieren Sie das Außendach-Füllblech wie angegeben in § 7.17 DACH FÜR DEN AUSSENBEREICH (Abb. 02b).



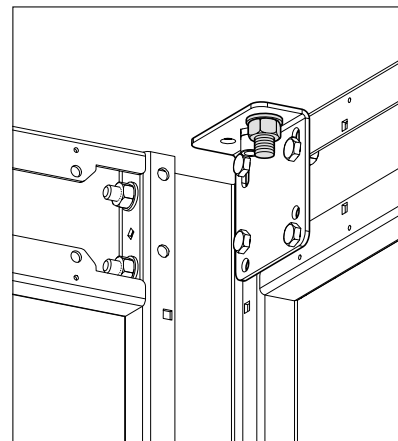
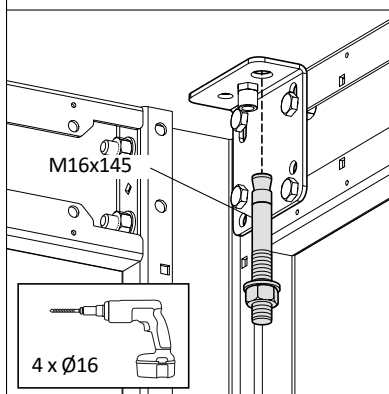
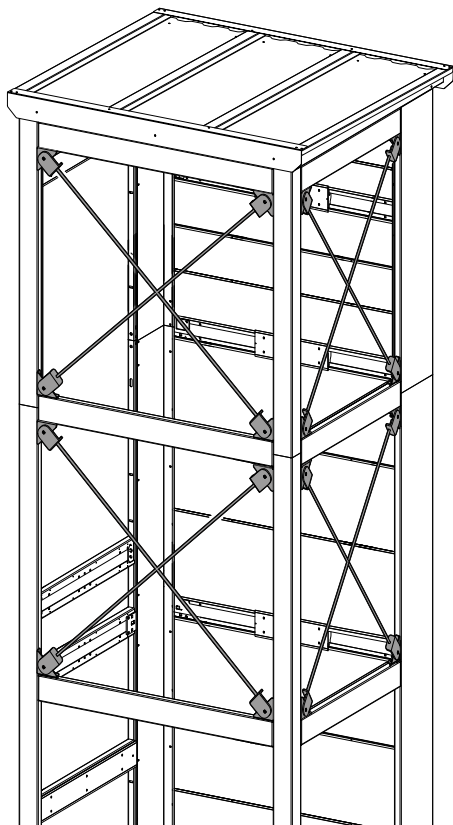
- Installieren Sie die Außendachschutzzecke wie angegeben in **§ 7.17 DACH FÜR DEN AUSSENBEREICH (Abb. 02c)**. befestigen Sie sie wie in angegeben (**Abb. 02d**).



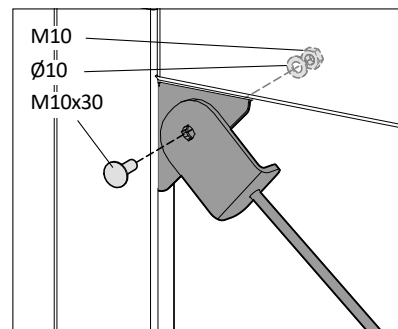
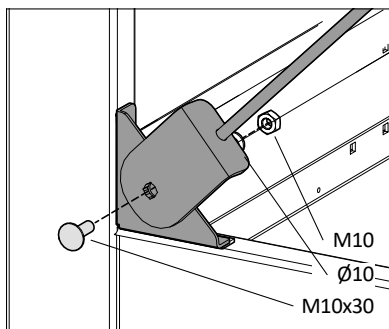
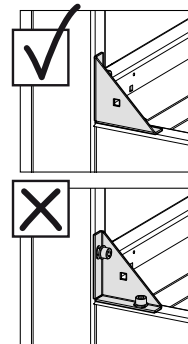
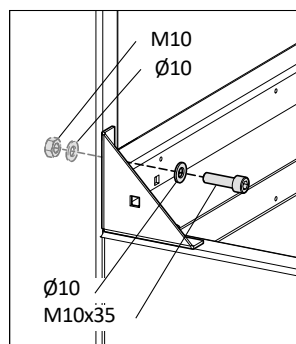
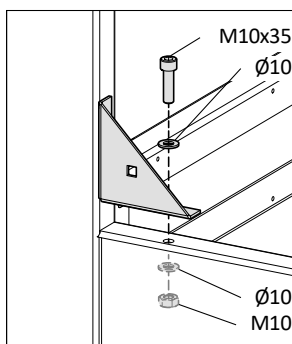
**7.19. VERSTEIFUNG DES SCHACHTGERÜSTES****FALL 1 - BEFESTIGUNG AM MAUERWERK****INFORMATIONEN**

Wenn es nicht möglich ist, an der Decke zu verankern, befestigen Sie den Pfost oder den letzten Querschnitt am Mauerwerk.

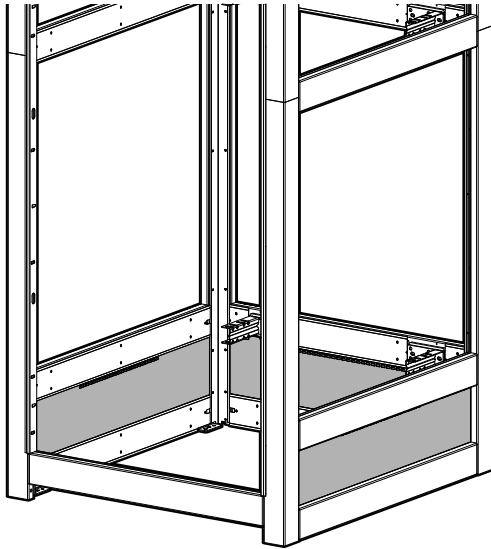
- Bohren Sie die Decke (oder Platte) entsprechend dem Loch, das bereits im Winkel vorhanden ist.
- Stecken Sie die Stecker in die dafür vorgesehenen Löcher und sichern Sie sie.

KIT S001.23.0002**FALL 2 - SEITLICHE KREUZEN**

- Befestigen Sie die Winkel und beachten Sie auf die Richtung;
- Befestigen Sie den ersten Kreuz (außen);
- Befestigen Sie den zweiten Kreuz (innen) und setzen Sie die Dicke ein.

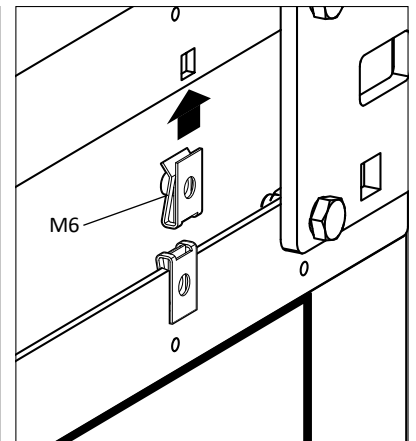
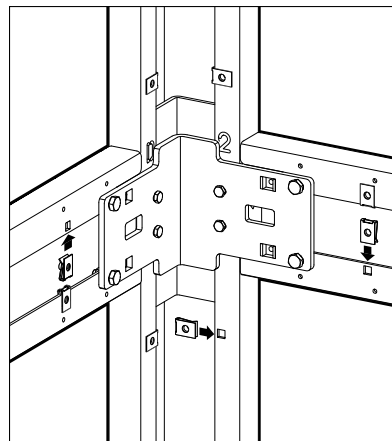
KIT S001.23.0008

7.20. ABDECKUNG IN DER GRUBE



KIT S001.23.0001

- Wenn notwendig, setzen Sie die Käfigmuttern in den Pfost ein. Die notwendigen Positionen können vom Bohren der inneren Paneele gesehen werden.
Im hinteren Teil der Grube werden die Käfigmuttern verwendet:
- Querschnitt am Boden > Band unten
- Querschnitt oben > Band oben



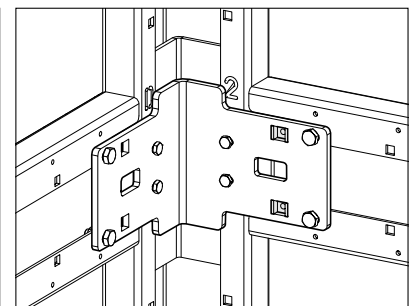
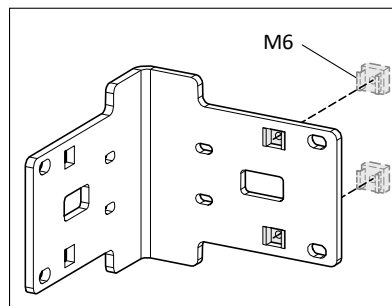
INFORMATIONEN



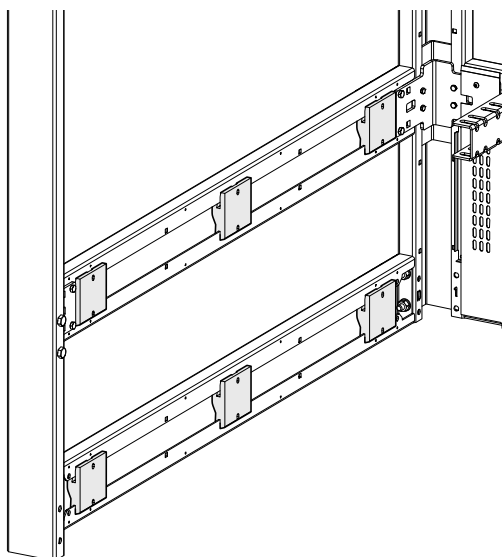
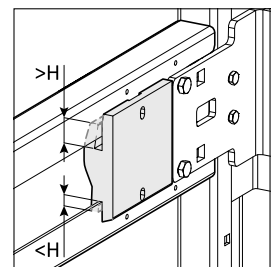
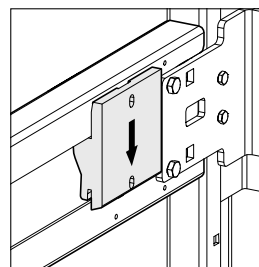
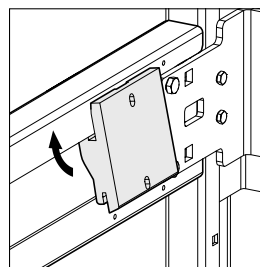
Die erste Teile der Grube ist IMMER blind.

INFORMATIONEN

Überprüfen Sie, daß Sie die Käfigmuttern in die Schienenseitenbefestigungsplatten eingeführt haben. Wenn sie nicht installiert wurden, ist es notwendig, die Platte zu demontieren und sie einzusetzen.

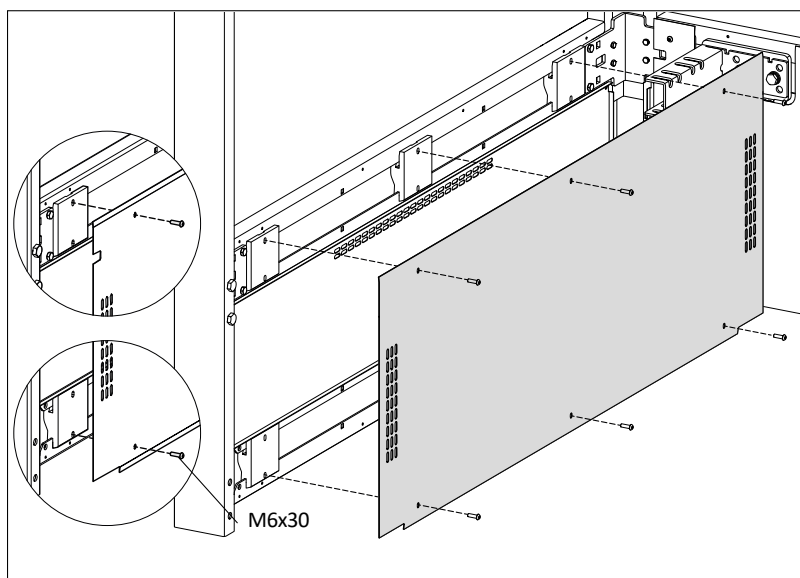
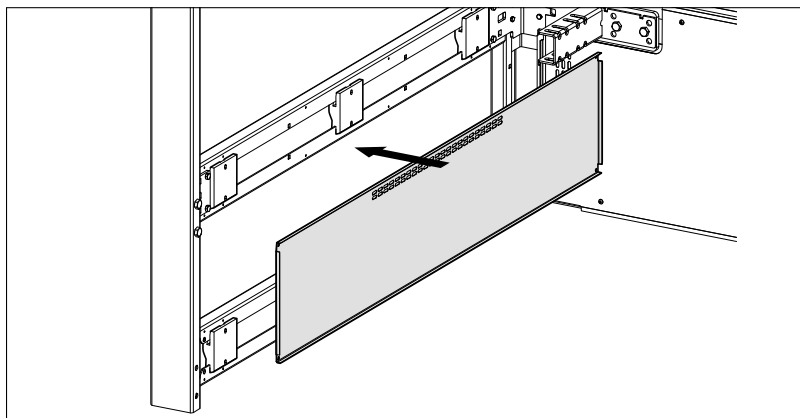


- Setzen Sie die Glashalterung an die Käfigmuttern an.



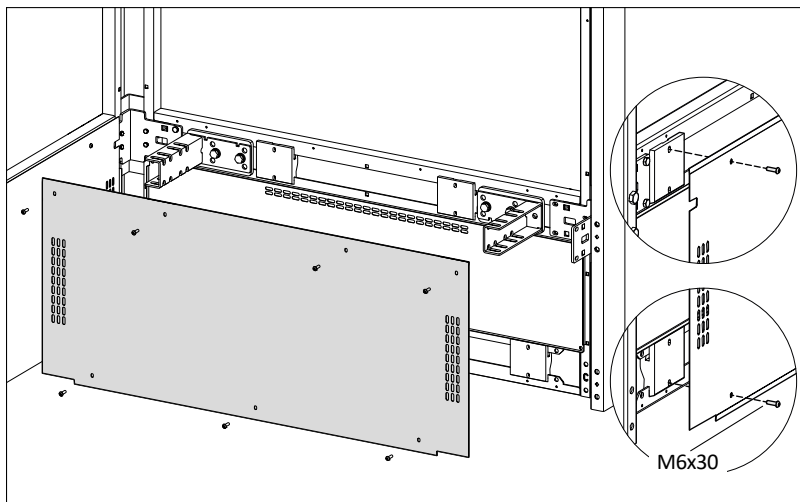


- Setzen Sie die Blindabdeckung mit Nieten ein.
- Befestigen Sie die inneren Abdeckung.



INFORMATIONEN

Zur Positionierung der Glashalterungen und der Füllung auf der Schienenseite, beachten Sie die Konstruktionszeichnung und / oder die Bohrungen auf den inneren Füllungen.

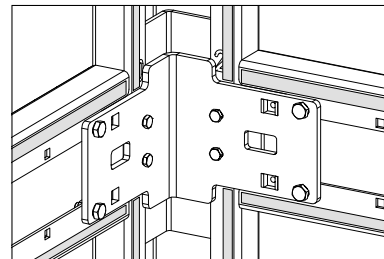
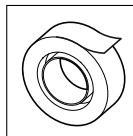


7.21. PANEELE

HINWEIS

Bei schachtgerüste im außenbereich stellen sie die klebedicht oder das silicon auf der inneren seiten von pfosten und kreuzen auf, bevor sie die paneele montieren.

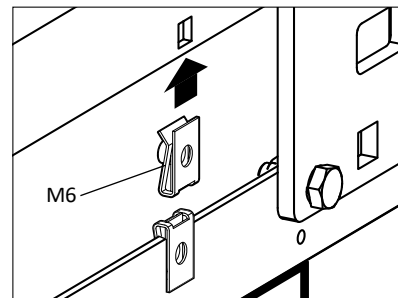
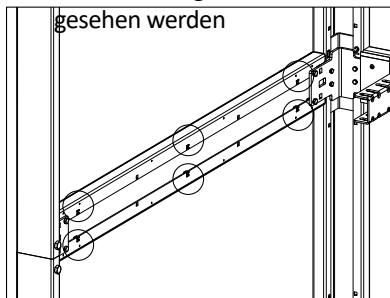
Befestigen sie die paneele auf allen seiten, bevor sie die anlage installieren.



HORIZONTALE GLASSTOPPER

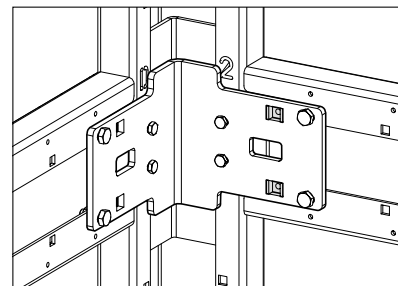
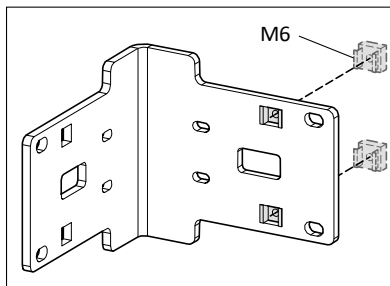
KIT S001.23.0001

- Wenn notwendig, setzen Sie die Käfigmuttern in den Querschnitt ein. Die notwendigen Positionen können vom Bohren der inneren Paneele gesehen werden

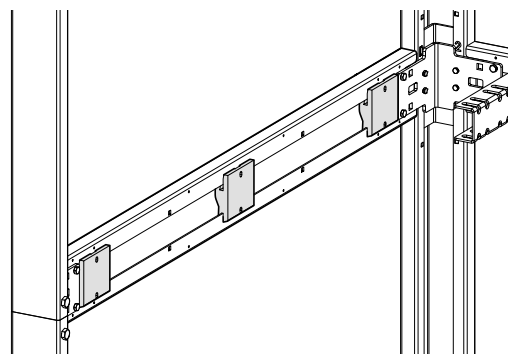
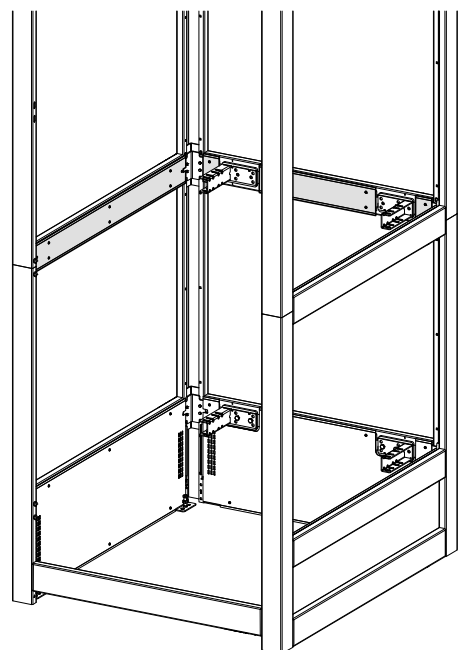
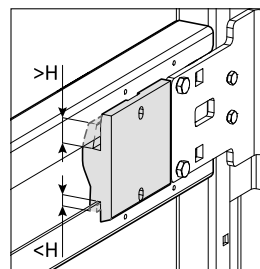
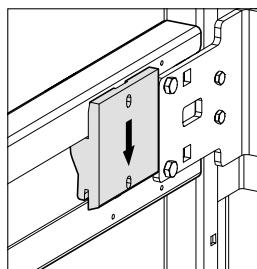
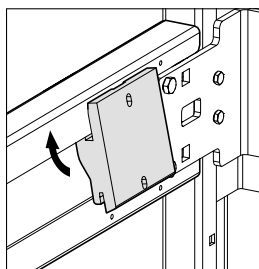


INFORMATION

Überprüfen Sie, daß Sie die Käfigmuttern in die Schienenseitenbefestigungsplatten eingeführt haben. Wenn sie nicht installiert wurden, ist es notwendig, die Platte zu demontieren und sie einzusetzen.

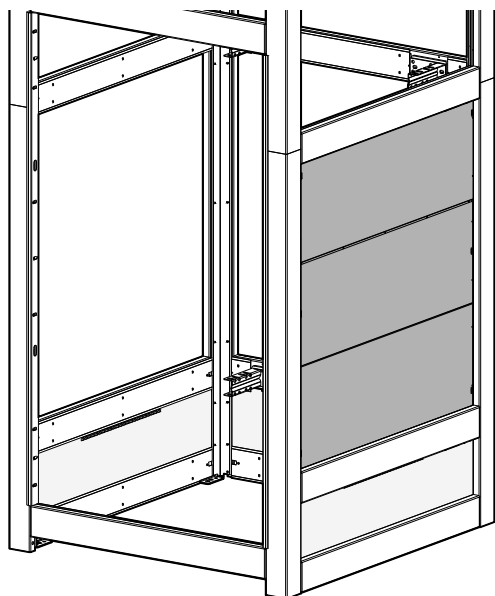


- Setzen Sie die Glashalterung an die Käfigmuttern an.

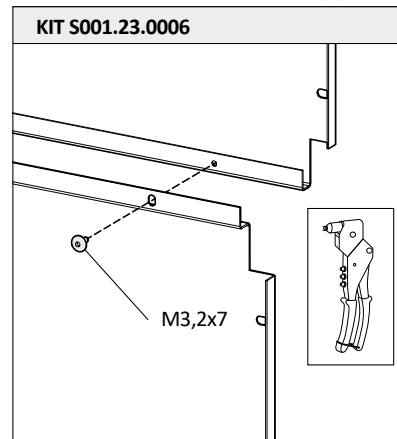
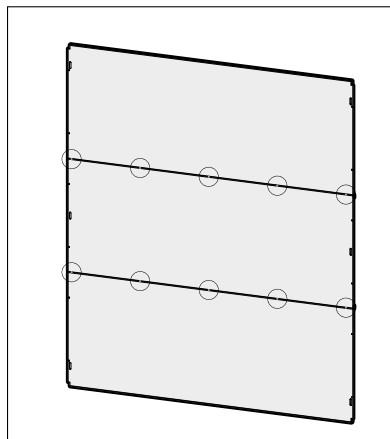




STANDARD-BLINDPANEELE - VORMONTAGE

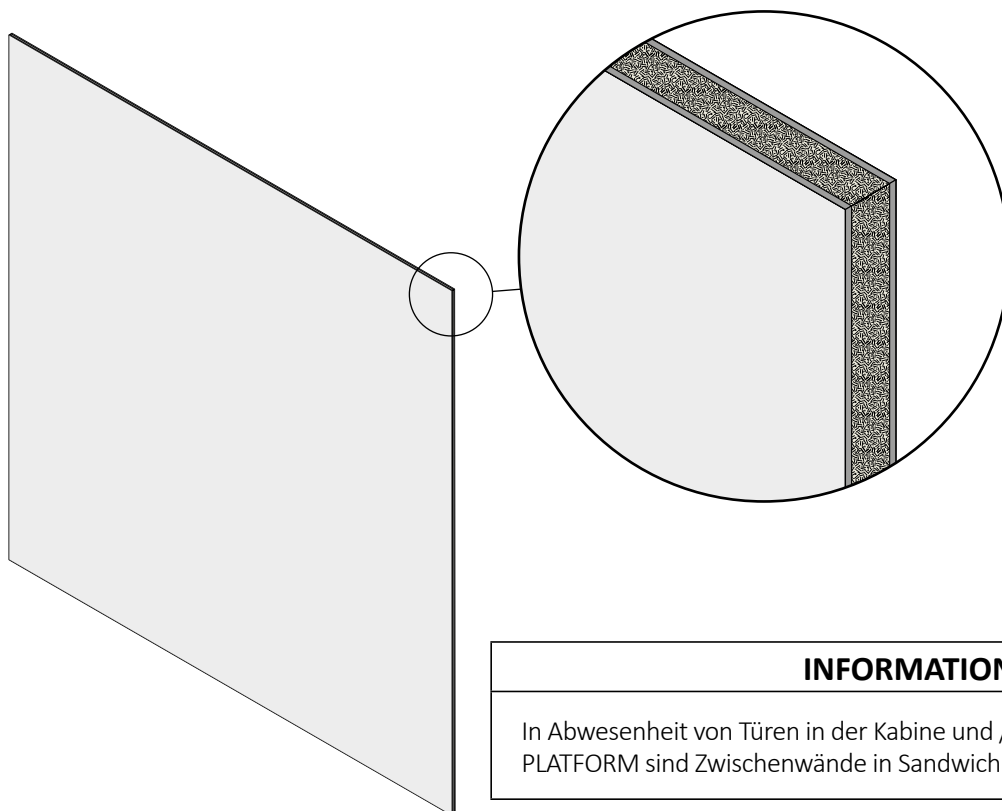


- Setzen Sie die Blindabdeckung mit Nieten ein.



- Setzen Sie die Füllung mit den Saugnäpfen ein.
- Befestigen Sie die innere Füllung

SPEZIELLE BLINDPANEELE "FLAT" - VORMONTAGE



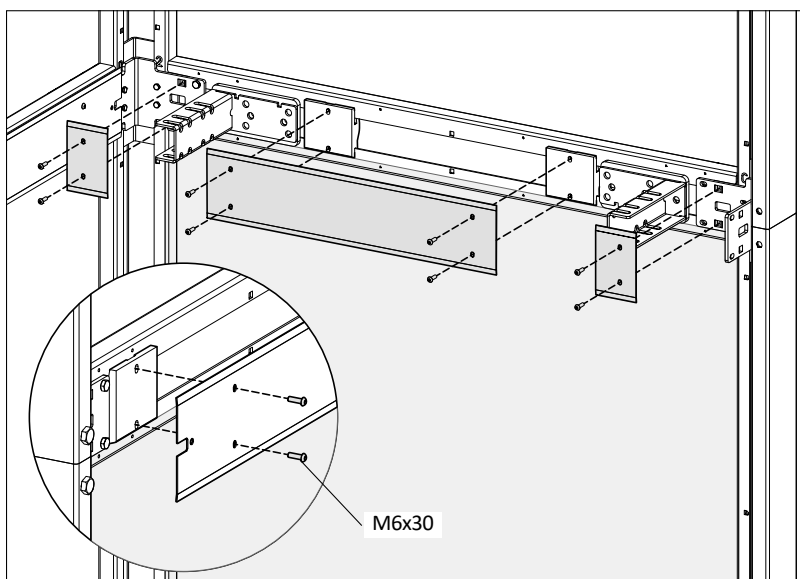
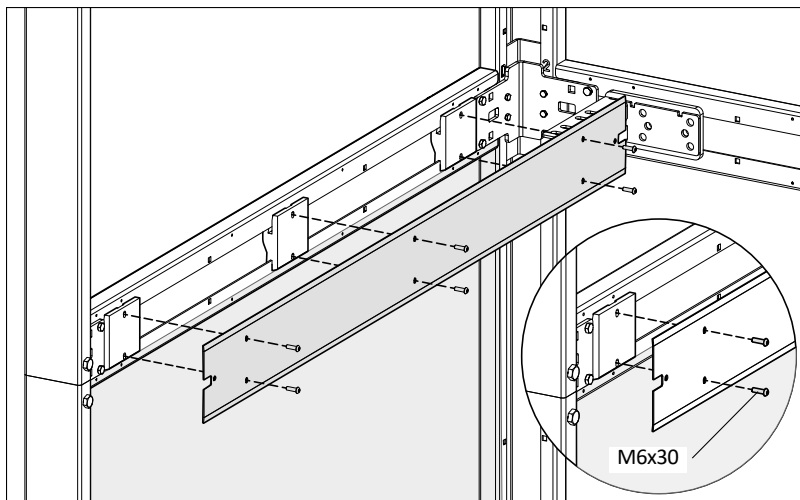
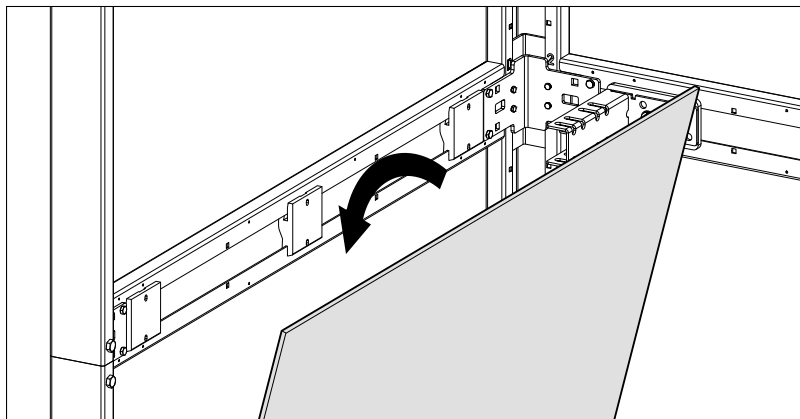
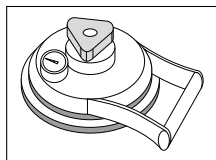
INFORMATIONEN

In Abwesenheit von Türen in der Kabine und / oder in der domoFLEX PLATFORM sind Zwischenwände in Sandwichbauweise zu verwenden.



GLAS UND BLIND "FLAT" PANEEL - INSTALLATION

- Positionieren Sie die Verkleidungen (für Glasscheiben verwenden Sie die entsprechenden Saugnäpfe).



INFORMATIONEN

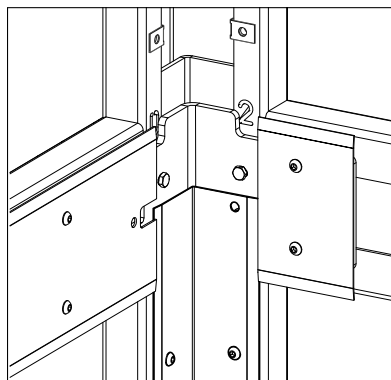
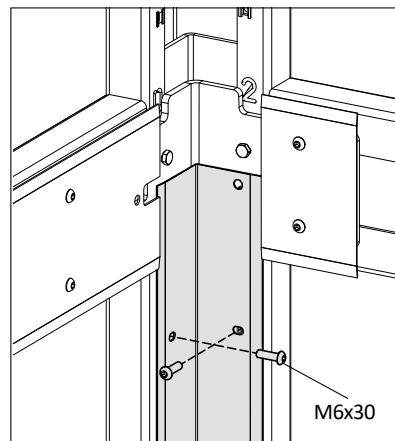
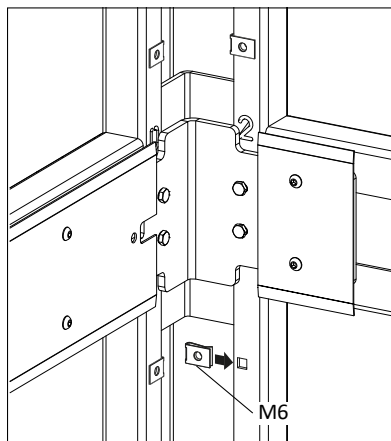
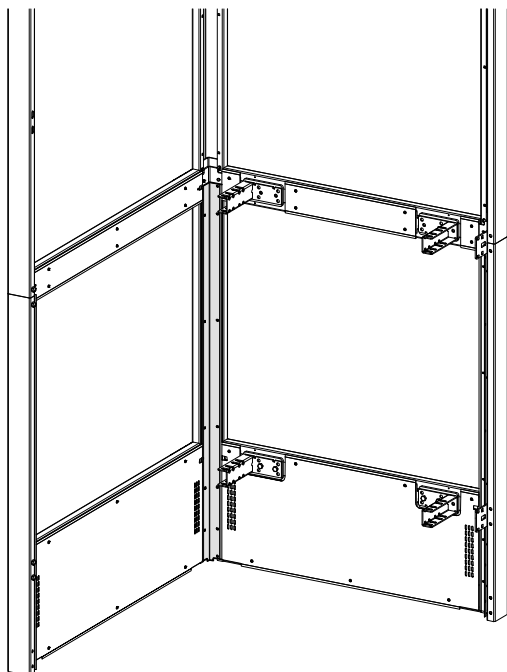
Wenn keine Kabinentüren und / oder eine domoFLEX PLATTFORM vorhanden sind, verwenden Sie die Sandwichfüllpaneele.

Für die Positionierung der Glasauflagen und der Verkleidung auf der Führungsseite entnehmen Sie der Projektzeichnung und / oder den Bohrungen an den Innenwänden.

VERTIKAL GLASSTOPPER

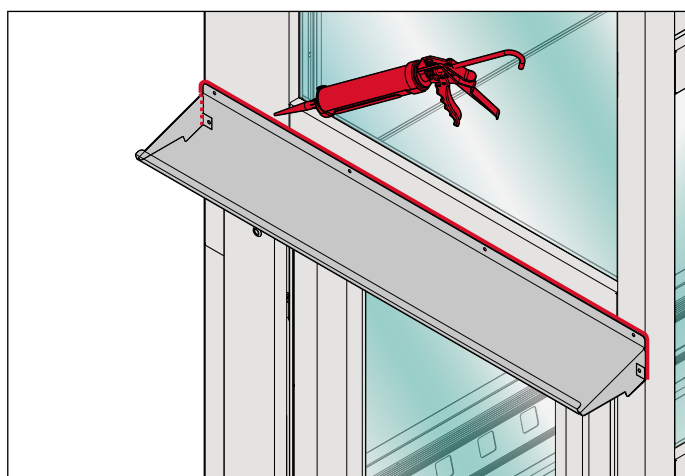
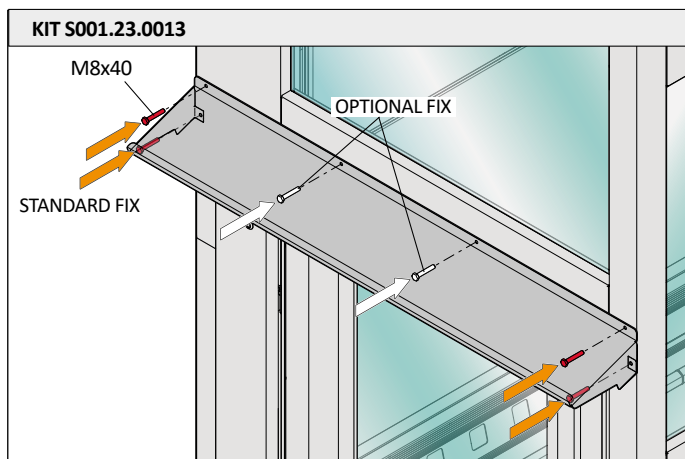
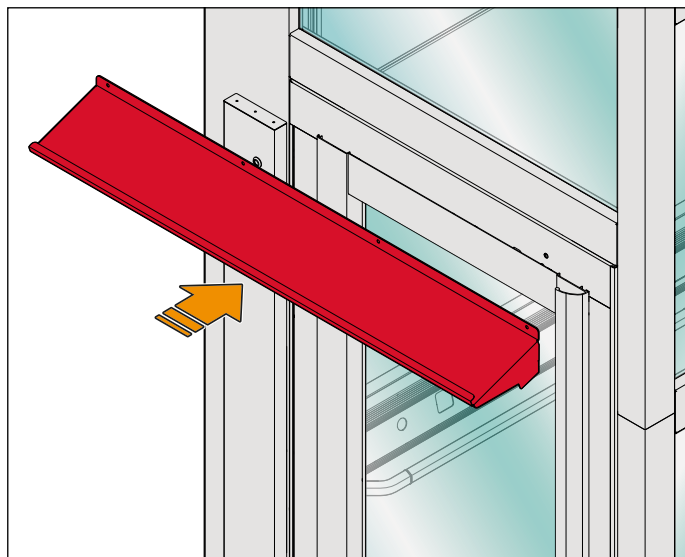
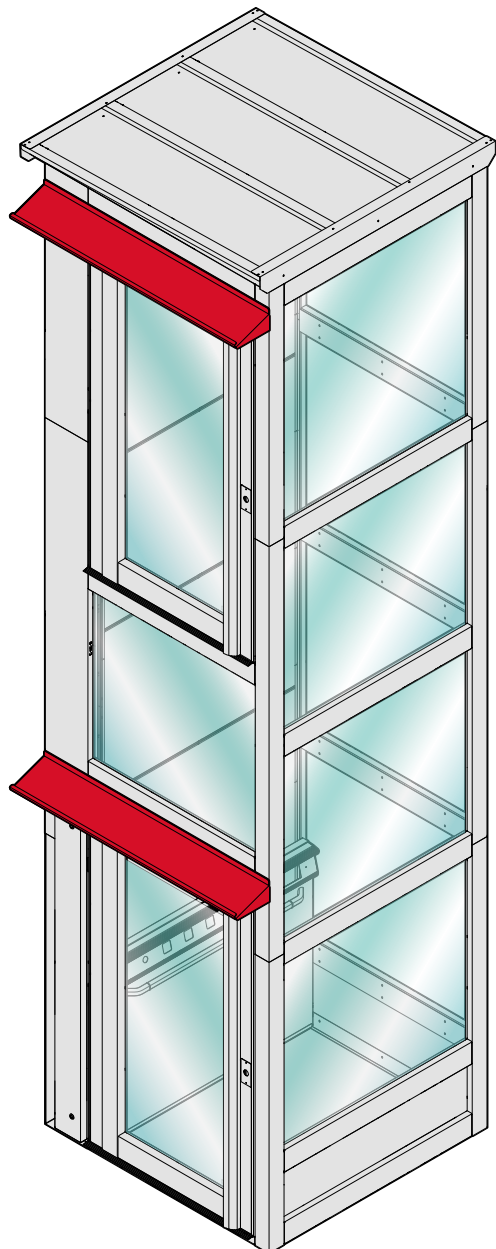
KIT S001.23.0001

- Setzen Sie die Käfigmuttern in die Pfosten ein.
- Positionieren Sie die vertikale Glasstopper und sichern Sie ihn.





7.22. SCHÜTZDACH (wenn enthalten)



INFORMATIONEN

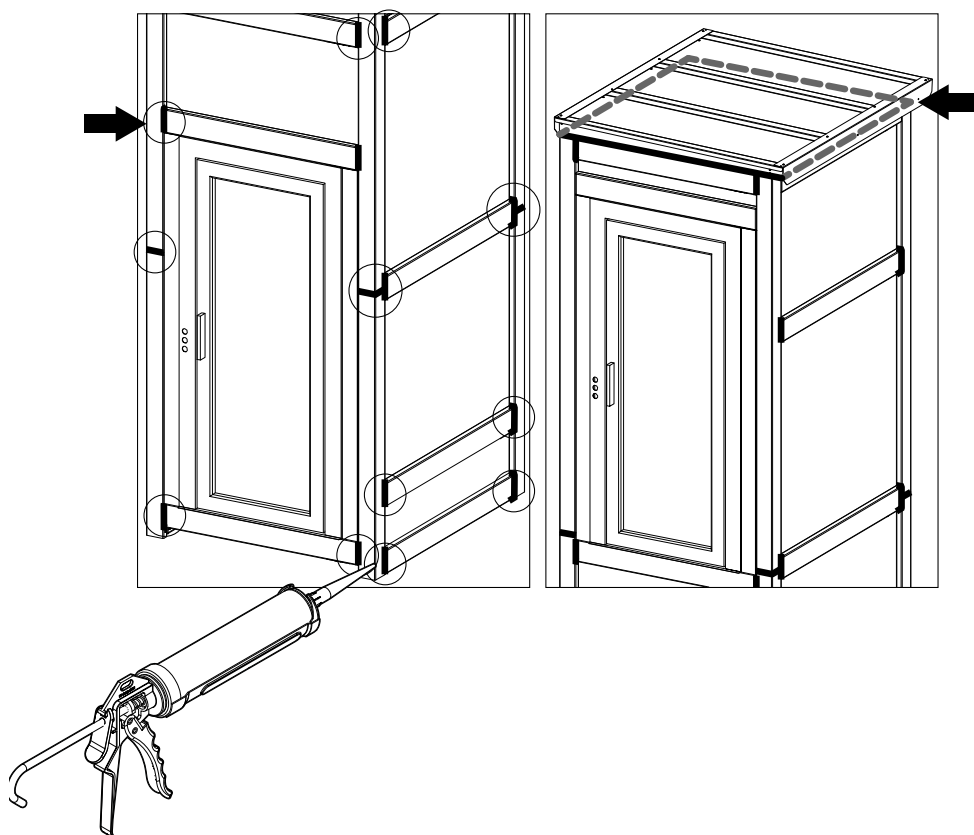
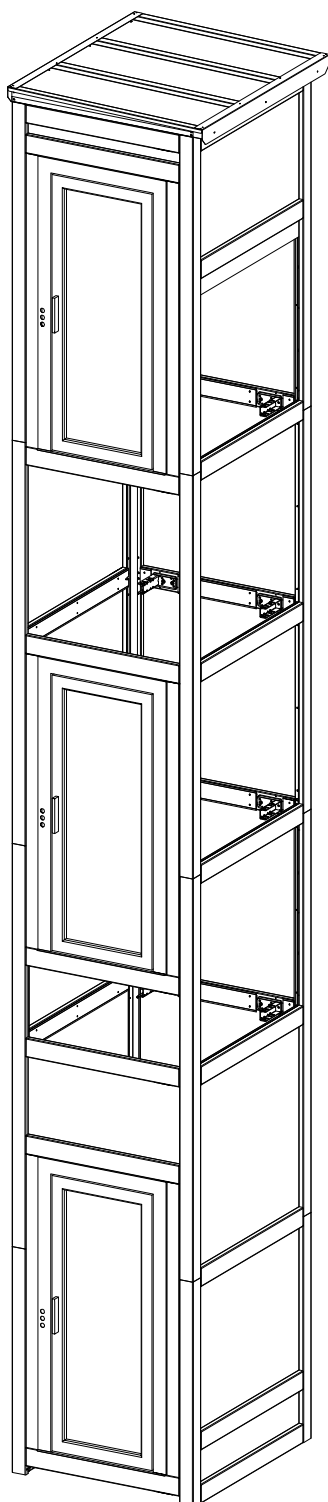
Silikon auf drei Seiten vorsichtig auftragen, um ein Eindringen zu vermeiden.

7.23. AUSSEN-SILIKONEN

HINWEIS

Bei Strukturen im Aussenbereich ist eine sorgfältige Silikonisierung erforderlich (beides bei Glas und Blechverfüllung), um mögliche Infiltrationen mit daraus resultierenden Schäden an der Struktur zu vermeiden.

- Wenn die Struktur für AUßENBEREICH ist, ist es notwendig, alle Verbindungen zwischen Pfosten und Querschnitte zu silikonisieren.
- Silikonieren Sie auch das Schachtgerüst-Dach-Schnittstelle.



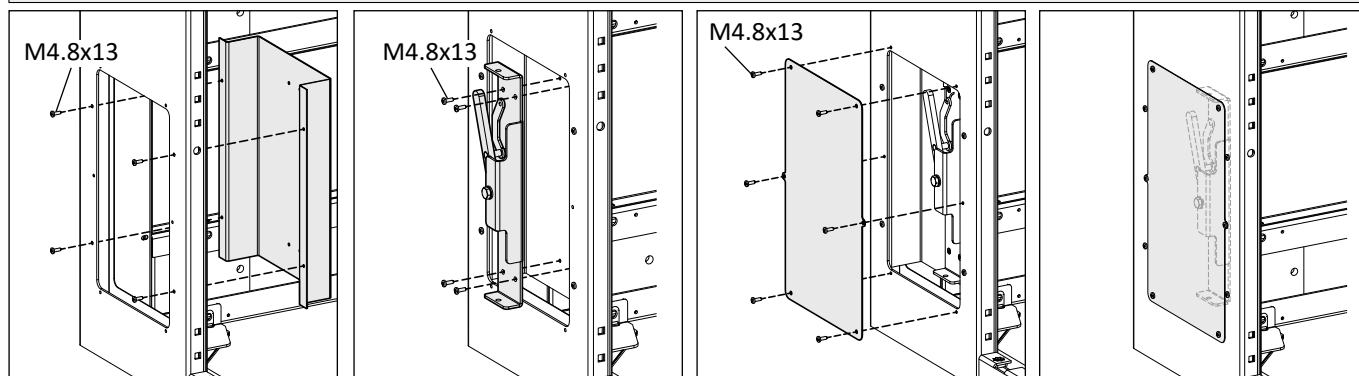


8. SONDERFÄLLE



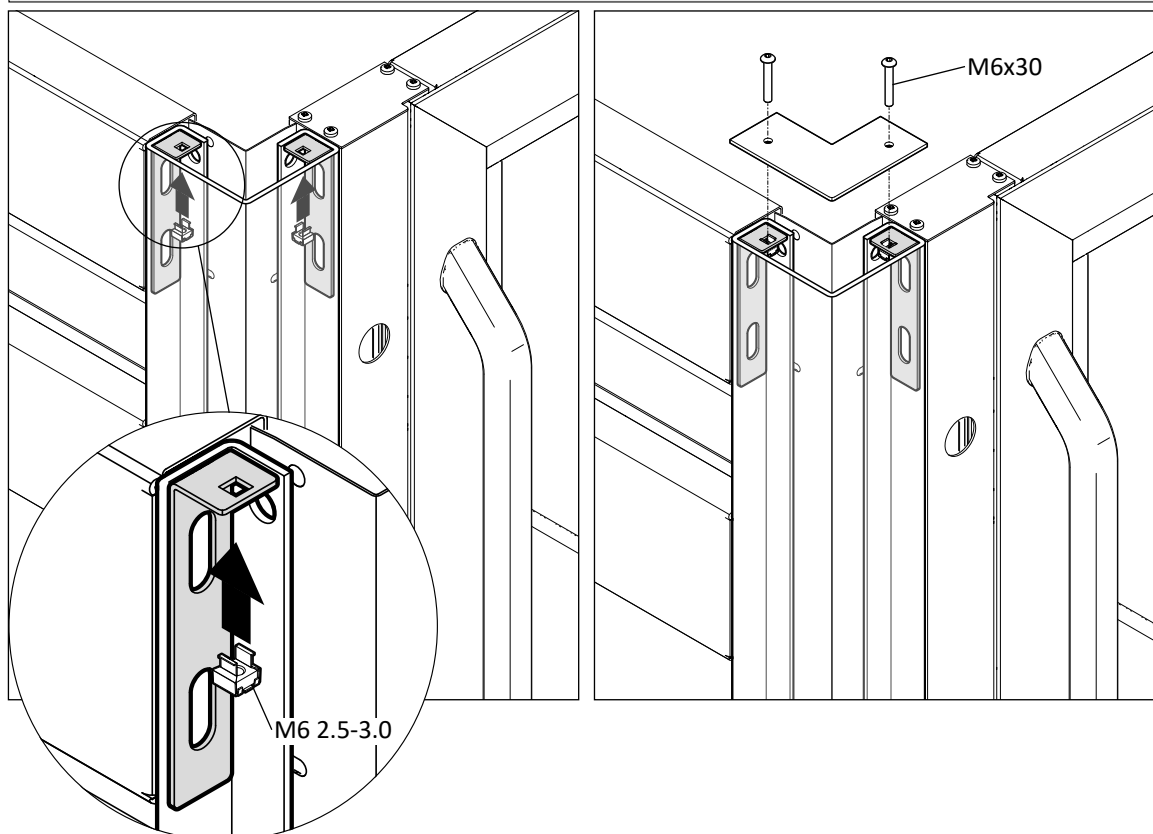
8.1. INSTALLATIONSKASTEN FÜR ANTRIEBSHEBEL FÜR GRUBESCHUTZ (domoFLEX)

- Installieren Sie den Hebelhalter (im Lieferumfang enthalten).
- Installieren Sie den Hebel.
- Wenn der Öffnungsmechanismus eingerichtet ist, schließen Sie den Schacht.

KIT S000.23.0007

8.2. INSTALLATION VON OBEREN SCHUTZKAPPEN (domoFLEX OPEN)

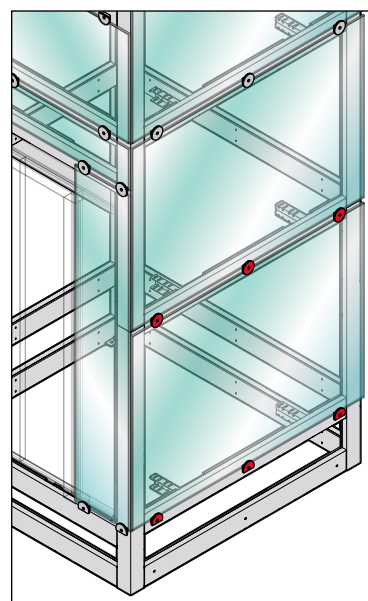
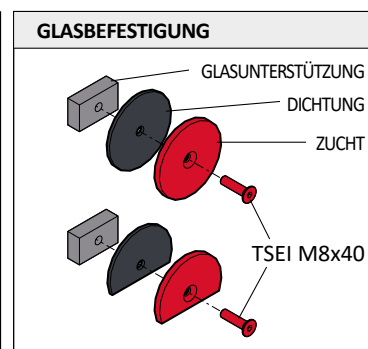
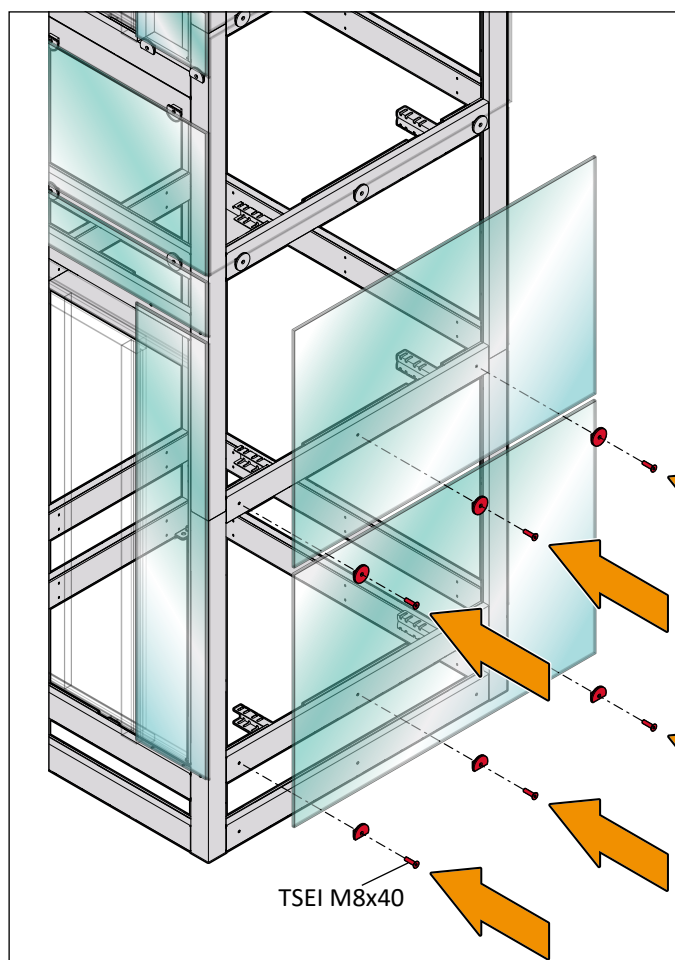
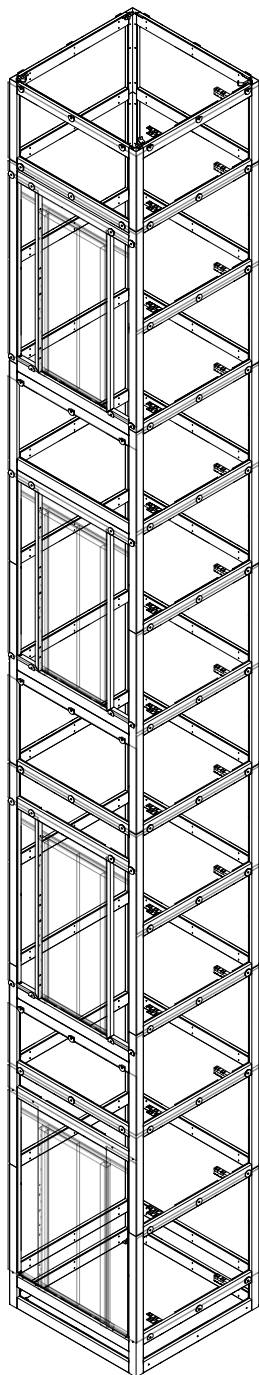
- Setzen Sie die Käfigmuttern in die vierkante Löcher der Halterungen ein, die in den Pfosten im Schachtkopf sind.
- Setzen Sie die obere Kappe auf
- Befestigen Sie die Kappe mit den mitgelieferten Schrauben

KIT S001.23.0010



8.3. GLASMONTAGE AUF FGL-STRUKTUR (PANORAMA/GANZGLAS)

- Um das Glas zu befestigen, verwenden Sie die Glashalterbolzen mit den entsprechenden Schrauben, wie in den Zeichnungen angegeben.





9. WARTUNG



9.1. MECHANISCHE KONTROLLE

Während der regelmäßigen Überprüfung des Lifes überprüfen Sie die Verriegelung der Schrauben und Bolzen.
Wenn vorhanden, überprüfen Sie das korrekte Einsetzen der Pufferleisten und der Kabelverschraubungen.
Überprüfen Sie die Schutzdichtungen, wenn sie Risse oder Risse aufweisen, ersetzen Sie sie.
Überprüfen Sie die Befestigungen auf dem Gebäude.

9.2. REINIGUNG

Um das Schachtgerüst zu reinigen, ohne die Oberfläche zu beschädigen, empfehlen wir, Wasser zu einem neutralen Reinigungsmittel zu geben. Reinigungsmittel auf Säurebasis, Ammoniak oder Alkoholbasis sollten vermieden werden, da sie besonders aggressiv auf die Oberfläche einwirken können. Reinigen Sie die Struktur NIEMALS mit Produkten, die Soda enthalten.
Die polierten Aluminiumprofile (Hochglanz) werden glänzend und glänzend, wenn Sie sie gleichermaßen mit einer Mischung aus Öl und denaturiertem Alkohol reinigen.

Für Glasflächen benutzen Sie warmes Wasser mit einem Esslöffel denaturierten Alkohol oder Ammoniak. Achten Sie darauf, keine Aluminiumoberflächen zu berühren, die beschädigt werden könnten. Wenn möglich, reinigen Sie die Glasflächen nicht, wenn sie direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt sind, da die Halos zu sehen sind.
Reinigen Sie lackierte Bleche oder eloxiertem Aluminium mit einem neutralen Reinigungsmittel. Waschmittel auf Säurebasis, Ammoniak oder Alkoholbasis sollten vermieden werden, da sie besonders aggressiv auf die Oberfläche einwirken können. Verwenden Sie niemals Produkte mit Soda.

