

LAYHER ERSATZTEIL-PROGRAMM KATALOG

Ausgabe 02.2019
Art.-Nr. 8121.056

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
ISO 9001



INHALTSVERZEICHNIS

Reparaturanleitung:

1. Allgemeiner Hinweis	2
2. Arten von Schädigungen bei Sperrholzbelägen	2
3. Erneuerung der Belagfläche des Robustbodens mit Sperrholz bzw. XTRA-N-Platte	3
4. Erneuerung der Belagfläche des Robustbodens mit Aluminiumplatte	3

Ersatzteile:

U-Robust- und Xtra-N-Boden 0,61 m breit	4
U-Robustboden 0,32 m breit	5
U-Robust-Durchstieg 0,61 m breit	5
U-Robust-Durchstieg mit Leiter 0,61 m breit	7
U-Alu-Durchstieg 0,61 m breit	9
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 0,61 m breit	10
O-Robustboden 0,61 m breit	11
U-Robust-Durchstieg mit versetztem Deckel 0,61 m breit	12
U-Robust-Durchstieg mit versetztem Deckel mit Leiter 0,61 m breit	13
O-Robust-Durchstieg mit Leiter 0,61 m breit	14
O-Alu-Durchstieg 0,61 m breit	16
O-/U-Staluboden 0,32 m breit	17
U-Staluboden, gelocht 0,61 m breit	17
U-Staluboden T9 0,61 m breit	18
U-Stahl-Durchstieg 0,64 m breit	18
O-Stahlboden T9 0,32 m breit	18
O-Stahlboden T9 0,19 m breit	19
U-Vollholzboden 0,32 m breit	19
Stahlbohle 0,20 m / 0,30 m	19

1. ALLGEMEINER HINWEIS

Sperrholz ist, ebenso wie Vollholz, ein natürlicher Werkstoff, der einem Alterungsprozess unterliegt. Insbesondere bei hoher Feuchtigkeit, die über einen längeren Zeitraum einwirkt, können auch ein zusätzlicher Fäulnisschutz (G-Schutz) sowie Kunstharz-Deckschichten auf Dauer keinen hundertprozentigen Schutz bewirken. Der raue Einsatz auf der Baustelle sowie die mechanische Säuberung von Holzböden, z. B. mit Schabern, führen zu höherem Verschleiß. Eine regelmäßige Kontrolle aller im Gerüstbau verwendeten Holzbauteile ist daher unbedingt erforderlich.

Die Rechtslage ist klar: **Jeder Unternehmer haftet für sichere Gerüstbauteile.**

Im Anhang 2 der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) werden an den Gerüstbau-Unternehmer ganz eindeutige Anforderungen gestellt:

„Der Arbeitgeber hat Vorkehrungen zu treffen, damit die Arbeitsmittel vor der Benutzung auf Mängel überprüft werden und während der Benutzung soweit möglich Mängelfreiheit gewährleistet ist. Bei Feststellung von Mängeln, die Auswirkungen auf die Sicherheit der Beschäftigten haben, dürfen Arbeitsmittel nicht benutzt werden. Werden derartige Mängel während der Benutzung festgestellt, dürfen Arbeitsmittel nicht benutzt werden.“

Daraus folgt:

- Gerüstbauteile sind **vor jedem Einbau** durch Sichtkontrolle auf augenscheinliche Beschädigungen zu prüfen.
- Gerüstteile sind **regelmäßig** zu prüfen und in Ordnung zu halten, insbesondere Böden mit Sperrholzplatten sowie alle Gerüstbauteile und Böden, die einem natürlichen Alterungsprozess unterliegen. Eine genaue Prüfung wird mindestens einmal jährlich empfohlen.
- **Beschädigte Bauteile dürfen nicht eingebaut werden!**

In der vorliegenden Anleitung sind Kriterien aufgeführt, anhand derer Sie beurteilen können, ob sich der Sperrholzbelag in einem ordnungsgemäßen Zustand befindet oder ob er ersetzt werden muss.

Bezüglich der Voraussetzungen für die Reparatur von Gerüstböden sei auf die allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 verwiesen.

2. ARTEN VON SCHÄDIGUNGEN BEI SPERRHOLZBELÄGEN

- 1. Mechanische Beschädigung:** Ist das Sperrholz derart mechanisch beschädigt, dass die Funktions- oder Tragfähigkeit beeinträchtigt wird, muss es ersetzt werden.
- 2. Dauerhafte Verformung:** Sollte das Sperrholz in Belag-Querrichtung im unbelasteten Zustand mehr als 2 cm durchgebogen sein, so muss das Sperrholz ersetzt werden.
- 3. Fäulnis:** Bei Fäulnisbefall muss das Sperrholz unverzüglich ersetzt werden.

Fäulnisschäden beim Robustboden (Art.-Nr. 3835.xxx, 3836.xxx, 3837.xxx, 3838.xxx) beginnen zuerst im Bereich um die Niete.

Sie können die beginnende Zerstörung der Holzsubstanz daran erkennen, dass das Holz um die Niete herum ausreißt. Im fortgeschrittenen Stadium ist das Sperrholz um den Niet herum ausgebrochen (Bild 1).

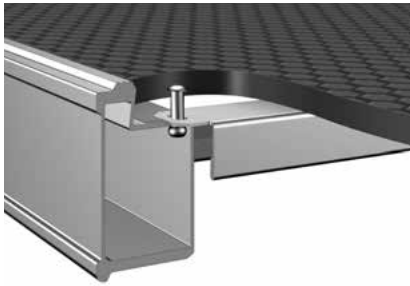
Wir empfehlen die Platte zu ersetzen, wenn das Sperrholz an einem oder mehreren Nieten ausgebrochen ist.

Falls das Sperrholz nach o. g. Kriterium oder auf andere Art und Weise beschädigt ist, so muss dieses ersetzt werden.



Bild 1

3. ERNEUERUNG DER BELAGFLÄCHE DES ROBUST-BODENS MIT SPERRHOLZ BZW. XTRA-N-PLATTE



Benötigte Ersatzteile:

- Siehe Zusammenstellung weiter hinten in diesem Dokument.

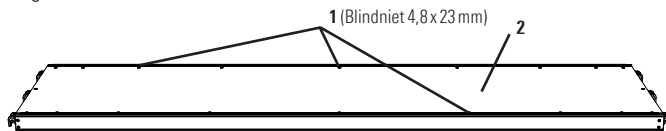
Benötigte Hilfsmittel:

- Hammer
- Durchschlag Ø 3 mm, zum Entfernen der Nietdorne
- Bohrmaschine, Bohrer Ø 5,0 mm
- Blindnietzange oder Blindnietpistole

Schritt 1: Sperrholz entfernen

1. Bei den Nieten (1) die Nietdorne (Stahlnägel in den Nieten) mit einem **Durchschlag Ø 3 mm** entfernen.
2. Die Niete mit **einem Bohrer Ø 5,0 mm** sorgfältig ausbohren.

Achtung: Hierbei dürfen die Bohrungen in den Holmen und der Kappe nicht vergrößert werden!

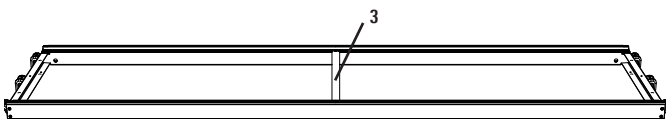


3. Das Sperrholz (2) entfernen.

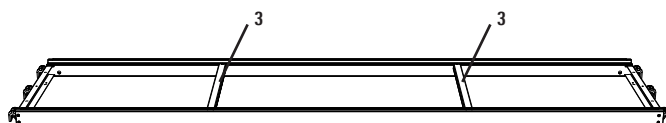
Schritt 2a: Quersprossen einbauen

1. Falls Ihre Böden bisher über keine Quersprossen verfügten, sollten diese gem. DIN EN 12811-1 nachgerüstet werden. Die Stahl-Quersprossen (3) werden vor der Montage der Belagsplatte auf den Holm aufgelegt und gemeinsam mit der Platte vernietet:

Bei Länge 1,57 m und 2,07 m: Eine Quersprosse mittig einbauen.

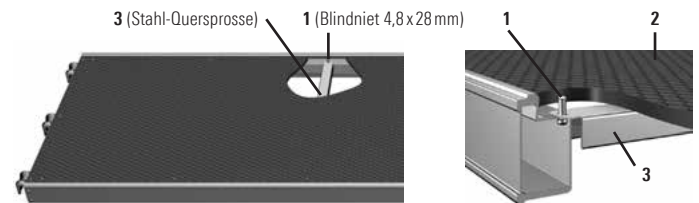


Bei Länge 2,57 m und 3,07 m: Zwei Quersprossen in den Drittelpunkten einbauen.



Schritt 2b: Sperrholz bzw. XTRA-N-Platte montieren

1. Die Lage der bereits im Holm vorhandenen Bohrungen am Holm markieren
2. Die Ersatzplatte auf den Rahmen auflegen und mit einem Bohrer Ø 5,0 mm an den Stellen der Nietlöcher in den Holmprofilen durchbohren. Ggf. kann auch die ausgebaute Platte als Bohrschablone verwendet werden.
3. Die Niete (1) stecken und abziehen.



4. ERNEUERUNG DER BELAGFLÄCHE DES ROBUST-BODENS MIT ALUMINIUMPLATTE

Benötigte Ersatzteile:

- Siehe Zusammenstellung weiter hinten in diesem Dokument.

Benötigte Hilfsmittel:

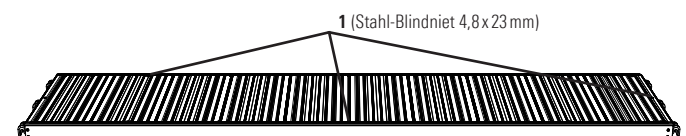
- Hammer
- Durchschlag Ø 3 mm, zum Entfernen der Nietdorne
- Bohrmaschine, Bohrer Ø 5,0 mm
- Blindnietzange oder Blindnietpistole

Schritt 1: Sperrholz entfernen

Siehe Abschnitt 3, Schritt 1.

Schritt 2: Aluminiumplatte montieren

1. Die Lage der bereits im Holm vorhandenen Bohrungen am Holm markieren
2. Die Alu-Profilplatte auf die Holme auflegen und mit einem Bohrer mit Ø 5,0 mm durchbohren
3. Die Stahl-Niete (1) stecken und abziehen



U-Robust- und Xtra-N-Boden | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3835.xxx und 3866.xxx

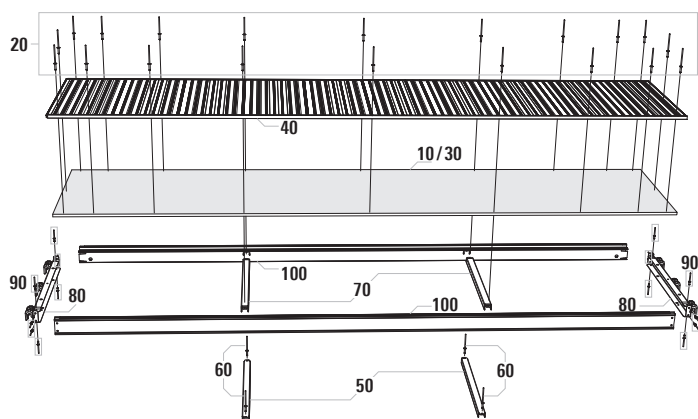
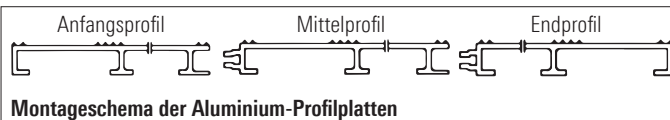
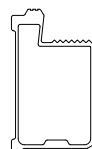


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperholzplatte	0,73	6493403 ☺	ET BE Sperrholzplatte f. 3835073 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	8	20
	1,09	6493404 ☺	ET BE Sperrholzplatte f. 3835109 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	10	20
	1,57	6493405 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	2,07	6493406 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	16	20
	2,57	6493407 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	3,07	6493408 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
Xtra-N-Platte	0,73	6493410 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835073 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	8	20
	1,09	6493411 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835109 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	10	20
	1,57	6493412 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	2,07	6493413 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	16	20
	2,57	6493414 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	3,07	6493415 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	1,57	6493399 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	2,07	6493400 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	16	20
	2,57	6493401 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	3,07	6493402 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
Quersprosse	alle	6493409 ☹	ET BE St-Quersprosse gerade f. 3835 für die Montage wird benötigt:		50
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	60
Kappe	alle	6493501 ☹	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden für die Montage wird benötigt:		80
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
Aluminiumholm	1,09	6493394 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835109 für die Montage wird benötigt:		100
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	20
	1,57	6493395 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		100
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
	2,07	6493396 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		100
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	9	20
	2,57	6493397 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		100
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	20
	3,07	6493398 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		100
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	20

U-Robustboden | 0,32 m breit | Art.-Nr. 3836.xxx

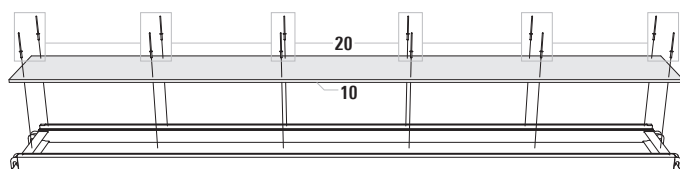


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	1,57	6493490	ET BE XTRA-N-PLATTE F. 3836157/3877157		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	8	20
	2,07	6493491	ET BE XTRA-N-PLATTE F. 3836207/3877207		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	10	20
	2,57	6493492	ET BE XTRA-N-PLATTE F. 3836257/3877257		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	3,07	6493493	ET BE XTRA-N-PLATTE F. 3836307/3877307		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	14	20

U-Robust-Durchstieg | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3837.xxx

Abschnitt 1 von 2

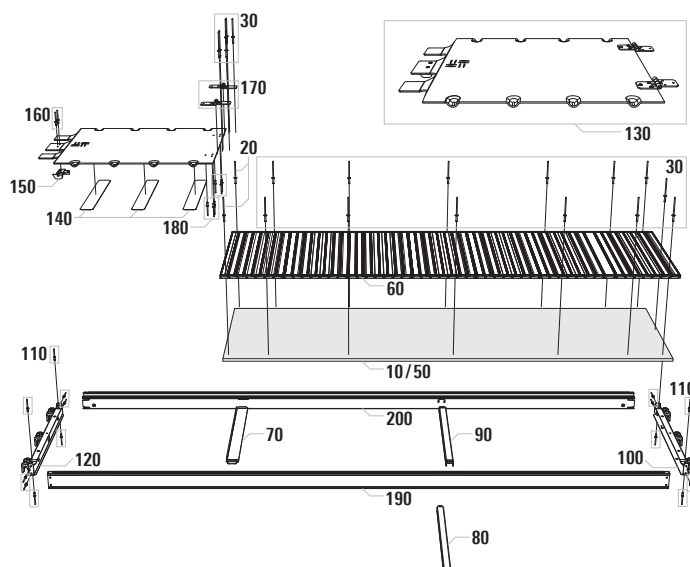
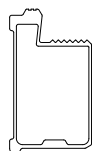
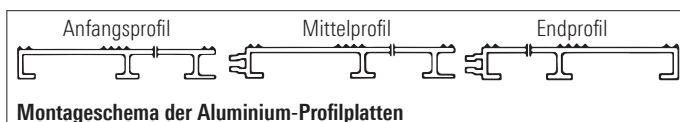


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	2,07	6493435	ET BE Sperrholzplatte f. 3837207		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	17	30
	2,57	6493432	ET BE Sperrholzplatte f. 3837/38257		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
	3,07	6493434	ET BE Sperrholzplatte f. 3837/38307		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
Xtra-N-Platte	1,57	6493438	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837157		50
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	30
	2,07	6493439	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837207		50
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	17	30
	2,57	6493436	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837/38257		50
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
	3,07	6493437	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837/38307		50
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30



Montageschema der Aluminium-Profileplatten

U-Robust-Durchstieg | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3837.xxx

Abschnitt 2 von 2

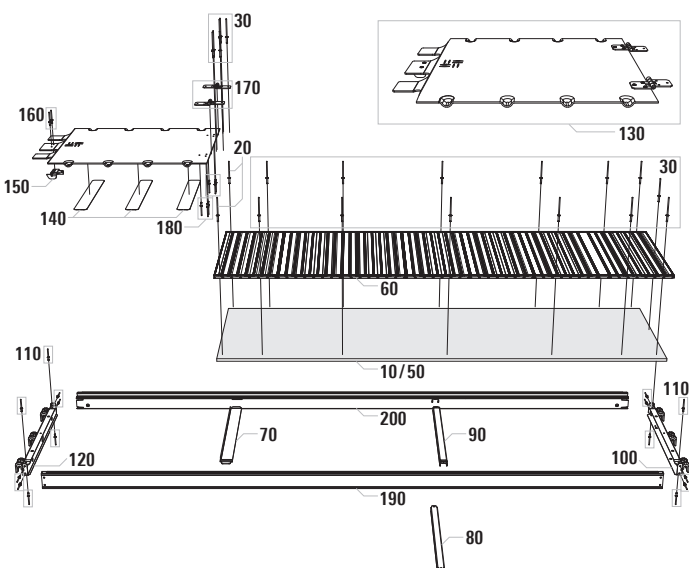
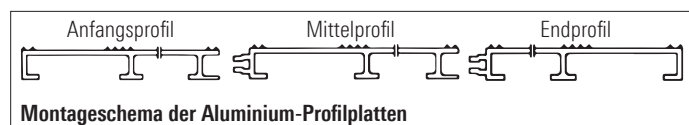
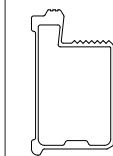


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	1,57	6493428	ET BE Aluplatte f. 3837/51157		60
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	30
	2,07	6493429	ET BE Aluplatte f. 3837/51207		60
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	13	30
	2,57	6493430	ET BE Aluplatte f. 3837/38/51257		60
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
Quersprosse	3,07	6493431	ET BE Aluplatte f. 3837/38/51307		60
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
Kappe	alle	6493426	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		70
		6493409	ET BE St-Quersprosse gerade f. 3835		80
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30
	alle	6493501	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden		100
			für die Montage wird benötigt:		
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	30
		6493500	ET BE U-Kappe verstärkt f. Robustb.		120
			für die Montage wird benötigt:		
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumdeckel	alle	6493427	ET BE Aluminiumdeckel f. 3837/51		130
			für die Montage wird benötigt:		
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Anti-Rutsch-Streifen	alle	6493112	ET BE 3 ANTIRUTSCH-STREIFEN=1BLATT		140
Verschlussregel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE		150 / 160
			enthält:		
			VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL)	1	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	2	
Scharnier	alle	6493113	ET BE SCHARNIERE F3815/38/51/52KPL		170 / 180
			enthält:		
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET LINKS	1	
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET RECHTS	1	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	6	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	6	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	6	
Aluminiumholme	2,07	6493420	ET BE Al-Holm links f. 3837207		190
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	6	110
		6493423	ET BE Al-Holm rechts f. 3837207		200
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	6	110
	2,57	6493421	ET BE Al-Holm links f. 3837257		190
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	6	110
		6493424	ET BE Al-Holm rechts f. 3837257		200
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	6	110
	3,07	6493422	ET BE Al-Holm links f. 3837307		190
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	6	110
		6493425	ET BE Al-Holm rechts f. 3837307		200
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	6	110

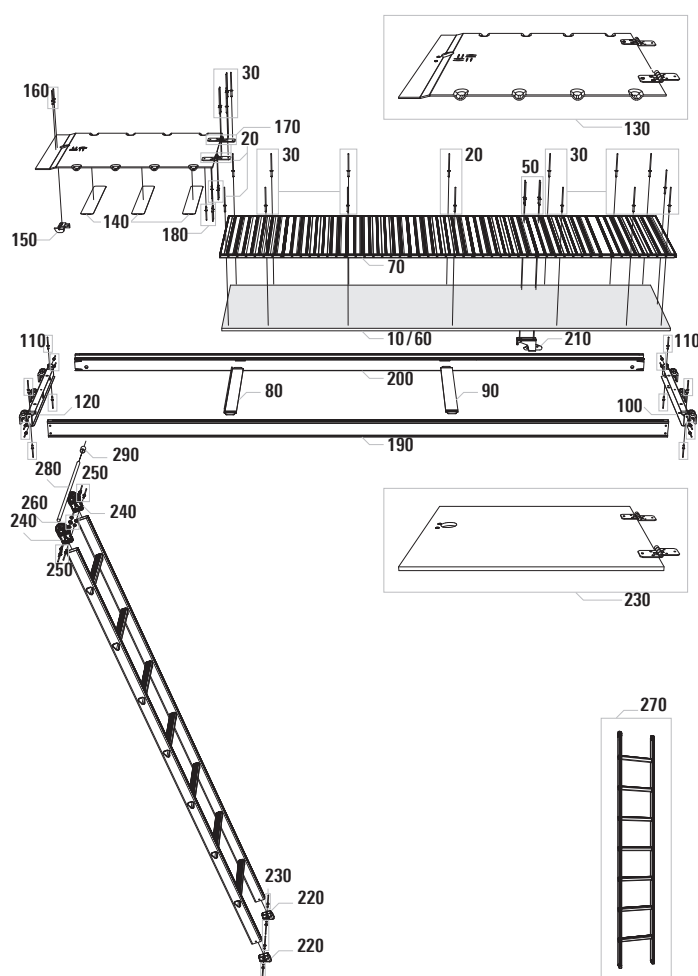
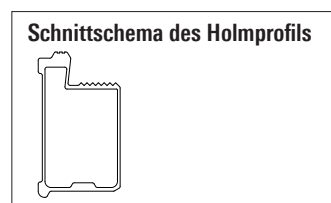
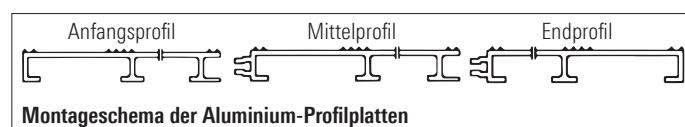


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	2,57	6493432	ET BE Sperrholzplatte f. 3837/38257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
	3,07	6493434	ET BE Sperrholzplatte f. 3837/38307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
Xtra-N-Platte	2,57	6493436	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837/38257 für die Montage wird benötigt:		60
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
	3,07	6493437	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837/38307 für die Montage wird benötigt:		60
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
Aluminiumplatte	2,57	6493430	ET BE ALUPLATTE F. 3837/38/51.257 für die Montage wird benötigt:		70
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
	3,07	6493431	ET BE ALUPLATTE F. 3837/38/51.307 für die Montage wird benötigt:		70
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
Quersprossen	alle	6493426	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		80
		6493446	ET BE Al-Querspr. I-Form f. 3838		90
Kappe	alle	6493501	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden für die Montage wird benötigt:		100
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	30
		6493500	ET BE U-Kappe verstärkt f. Robustb. für die Montage wird benötigt:		120
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
Aluminiumdeckel	alle	6493448	ET BE Aluminiumdeckel f. 3838/52 für die Montage wird benötigt:		130
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Sperrholzdeckel	alle	6493452	ET BE Sperrholzdeckel f. 3838 für die Montage wird benötigt:		230
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Anti-Rutsch-Streifen	alle	6493112	ET BE 3 ANTIRUTSCH-STREIFEN=1BLATT		140

U-Robust-Durchstieg mit Leiter | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3838.xxx

Abschnitt 2 von 2

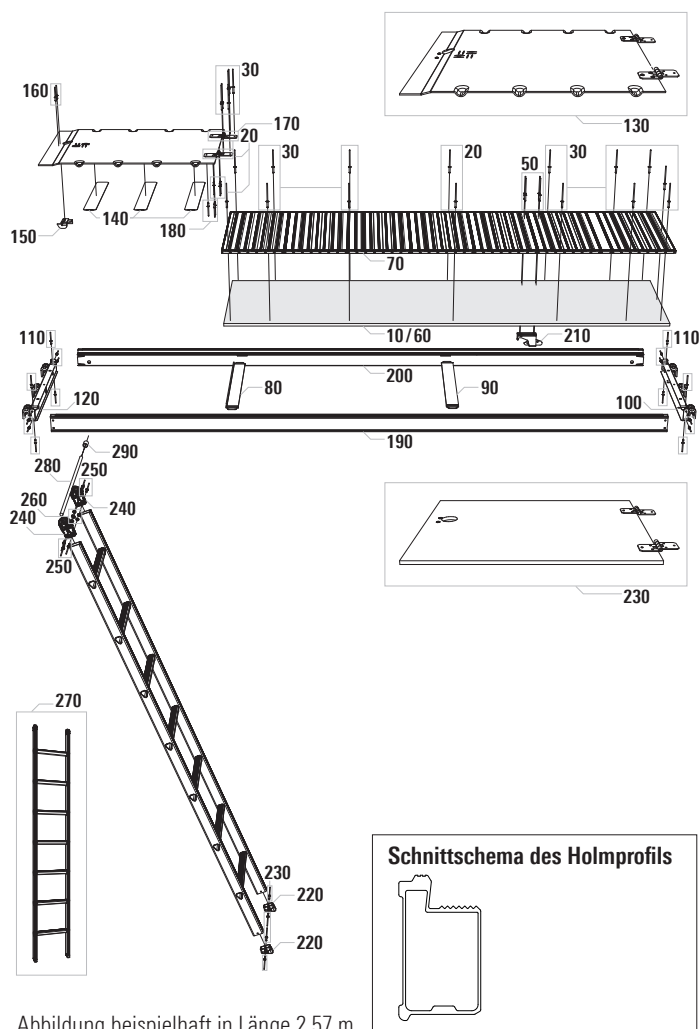
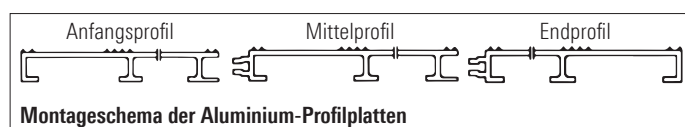


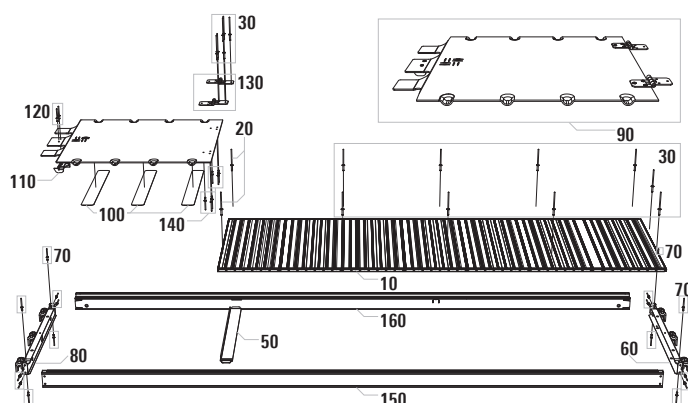
Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Verschlussriegel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE	150 / 160	
			enthält:		
			VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL)	1	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	2	
Scharnier	alle	6493113	ET BE SCHARNIERE F3815/38/51/52KPL	170 / 180	
			enthält:		
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET LINKS	1	
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET RECHTS	1	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	6	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	6	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	6	

Aluminiumholme	2,57	6493441	ET BE Al-Holm links f 3838/51/52257		190
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493444	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52257		200
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
	3,07	6493442	ET BE Al-Holm links f 3838/51/52307		190
			für die Montage wird benötigt:		
Leiternhalterung	alle	6493004	ET BE LEITERNHALTUNG M NIET3815/38	210 / 50	
			enthält:		
			EINRAST-RIEGEL (F.LEITER)	1	
			ALU-BLINDNIET A 6 X 21 MM	4	
Leiter	alle	6493005	ET BE FUSS DURCHSTIEGSL. PAAR KPL		220
			enthält:		
			LE FUSS FUER PROFIL 25 X 50 MM	2	
			ALU-BLINDNIET A 4.8X12.7MM	4	230
			NAGEL 60		
		6493094	ET BE ETAGENLEITERNKOPF KPL. PAAR		260
			enthält:		
			BE ETAGENLEITERNKOPF	2	260
			ALU-BLINDNIET A 5 X 32 MM	8	270
			SICHERUNGSSCHEIBE M. TIEFENK. D=6MM	8	280
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	5	40
			ALU-BLINDNIET A 6 X 30 MM	3	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 25MM K 11	3	20
		6493503	ET BE Alu-Etagenleiter f. Durchst.		270
			für die Montage wird benötigt:		
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493502	ET BE Leiternachse f. Durchstiege		280
			für die Montage wird benötigt:		
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493161	ET BE 25ST ABSTANDSHÜLSE F DST-LE	1	290

U-Alu-Durchstieg | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3851.xxx



Schnittschema des Holmprofils

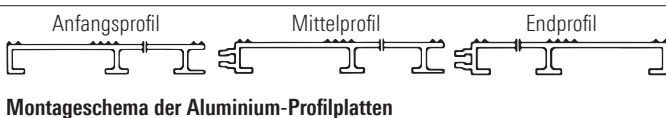
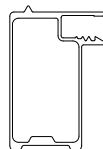


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	1,57	6493428	ET BE Aluplatte f. 3837/51157 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	30
	2,07	6493429	ET BE Aluplatte f. 3837/51207 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	13	30
	2,57	6493430	ET BE Aluplatte f. 3837/38/51257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
	3,07	6493431	ET BE Aluplatte f. 3837/38/51307 für die Montage wird benötigt:		10
Quersprosse		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
	alle	6493426	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		50
Kappe	alle	6493501	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden für die Montage wird benötigt:		60
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	7	30
		6493500	ET BE U-Kappe verstärkt f. Robustb. für die Montage wird benötigt:		80
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
Aluminiumdeckel	alle	6493427	ET BE Aluminiumdeckel f. 3837/51 für die Montage wird benötigt:		90
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Anti-Rutsch-Streifen	alle	6493112	ET BE 3 ANTIRUTSCH-STREIFEN=1BLATT		100

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Verschlussriegel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE enthält: VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL) ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	110 / 120	
				1	
				2	
				2	
				2	
Scharnier	alle	6493113	ET BE SCHARNIERE F3815/38/51/52KPL enthält: DOPPELSCHARNIER VERNIETET LINKS DOPPELSCHARNIER VERNIETET RECHTS STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11 STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	130 / 140	
				1	
				1	
				6	
				6	
				6	
				6	
Aluminiumholme	1,57	6493440	ET BE Al-Holm li. f. 3838/51/52157 für die Montage wird benötigt:		150
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	2	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493443	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52157 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	2	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
	2,57	6493441	ET BE Al-Holm links f. 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		150
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493444	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
	3,07	6493442	ET BE Al-Holm links f. 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		150
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493445	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70

U-Alu-Durchstieg mit Leiter | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3852.xxx

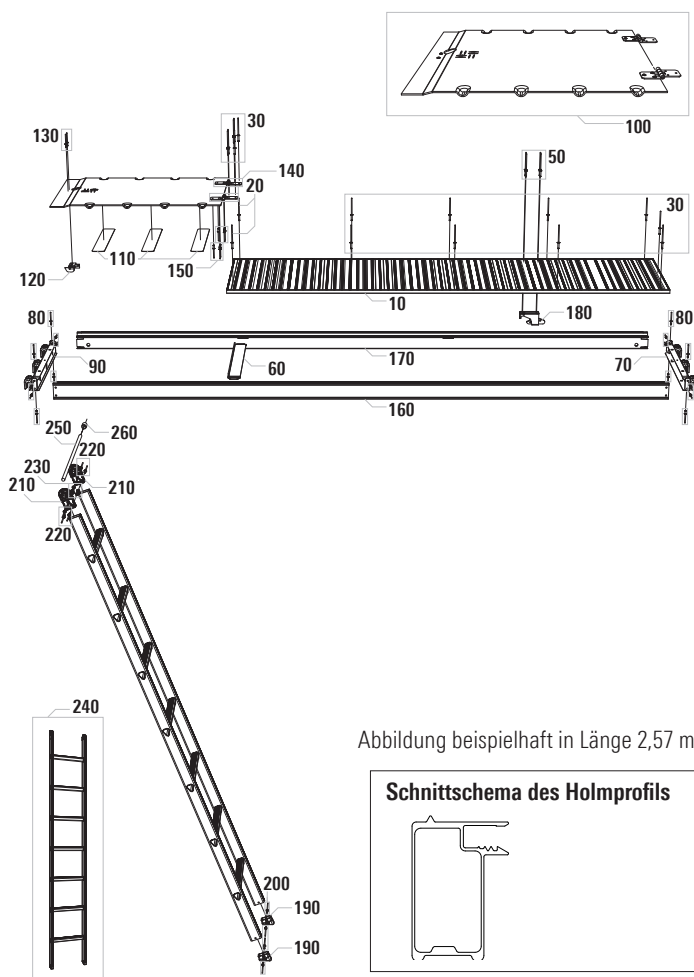
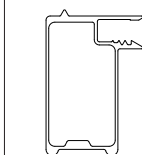


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



Montageschema der Aluminium-Profilplatten

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	2,57	6493430	ET BE ALUPLATTE F. 3837/38/51.257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
	3,07	6493431	ET BE ALUPLATTE F. 3837/38/51.307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
Quersprosse	alle	6493426	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		60
Kappe	alle	6493501	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden für die Montage wird benötigt:		70
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
		6493500	ET BE U-Kappe verstärkt f. Robustb. für die Montage wird benötigt:		90
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
Aludeckel	alle	6493448	ET BE Aluminiumdeckel f. 3838/52 für die Montage wird benötigt:		100
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Anti-R-Streifen	alle	6493112	ET BE 3 ANTI RUTSCH-STREIFEN=1BLATT		110

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Verschlussriegel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE enthält: VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL) STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	120 / 130	
				1	
				2	
				2	
Scharnier	alle	6493113	ET BE SCHARNIERE F3815/38/51/52KPL enthält: DOPPELSCHARNIER VERNIETET RECHTS STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11 STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	140 / 150	
				1	
				6	
				6	
				6	
Aluminiumholme	2,57	6493441	ET BE Al-Holm links f 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
		6493444	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		170
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
	3,07	6493442	ET BE Al-Holm links f 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
		6493445	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		170
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
Leiternhalterung	alle	6493004	ET BE LEITERNHALTUNG M NIET3815/38 enthält: EINRAST-RIEGEL (F.LEITER) ALU-BLINDNIET A 6 X 21 MM	180 / 50	
				1	
Leiter	alle	6493005	ET BE FUSS DURCHSTIEGSL. PAAR KPL enthält: LE FUSS FUER PROFIL 25 X 50 MM ALU-BLINDNIET A 4.8X12.7MM NAGEL 60	190 / 200	
				2	
				4	
		6493094	ET BE ETAGENLEITERNKOPF KPL. PAAR enthält: BE ETAGENLEITERNKOPF ALU-BLINDNIET A 5 X 32 MM SICHERUNGSSCHEIBE M. TIEFENK. D=6MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 ALU-BLINDNIET A 6 X 30 MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 25MM K 11	260	
				2	260
				8	270
				8	280
				5	40
				3	
				3	20
		6493503	ET BE Alu-Etagenleiter f. Durchst. für die Montage wird benötigt:	240	
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
		6493502	ET BE Leiternachse f. Durchstiege für die Montage wird benötigt:	250	
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	80
		6493161	ET BE 25ST ABSTANDSHÜLSE F DST-LE	1	260

O-Robustboden | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3853.xxx / 3870.xxx

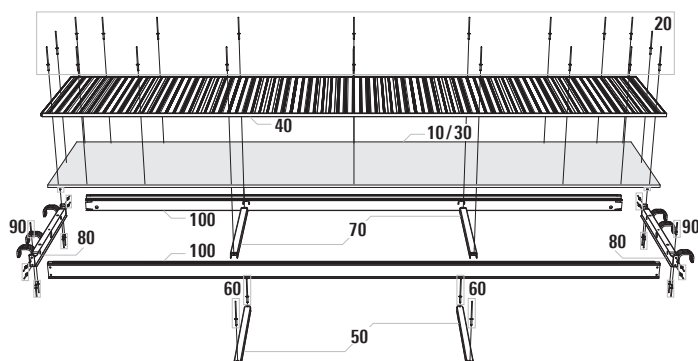
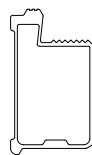


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holzprofils



Montageschema der Aluminium-Profilplatten

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	0,73	6493403 ☺	ET BE Sperrholzplatte f. 3835073 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	8	20
	1,09	6493404 ☺	ET BE Sperrholzplatte f. 3835109 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	10	20
	1,57	6493405 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	2,07	6493406 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	16	20
	2,57	6493407 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
Xtra-N-Platte	3,07	6493408 ☹	ET BE Sperrholzplatte f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	0,73	6493410 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835073 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	8	20
	1,09	6493411 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835109 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	10	20
	1,57	6493412 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	2,07	6493413 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	16	20
Aluminiumplatte	2,57	6493414 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	3,07	6493415 ☹	ET BE XTRA-N-Platte f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		30
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	1,57	6493399 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	12	20
	2,07	6493400 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	16	20

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	2,57	6493401 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
	3,07	6493402 ☹	ET BE Aluminiumplatte f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	20	20
Quersprosse	alle	6493409 ☹	ET BE St-Quersprosse gerade f. 3835 für die Montage wird benötigt:		50
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	60
Kappe	alle	6493477 ☺	ET BE O-Kappe verst. f. 3855/72 für die Montage wird benötigt:		80
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	1	90
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND-NIET5X12MM	10	20
Aluminiumholme	1,09	6493394 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835109 für die Montage wird benötigt:		100
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND-NIET5X12MM	10	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	20
	1,57	6493395 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835157 für die Montage wird benötigt:		100
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND-NIET5X12MM	10	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
	2,07	6493396 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835207 für die Montage wird benötigt:		100
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND-NIET5X12MM	10	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	9	20
	2,57	6493397 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835257 für die Montage wird benötigt:		100
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND-NIET5X12MM	10	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	20
	3,07	6493398 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835307 für die Montage wird benötigt:		100
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND-NIET5X12MM	10	90
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	20

U-Robust-Durchstieg mit versetztem Deckel | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3858.xxx

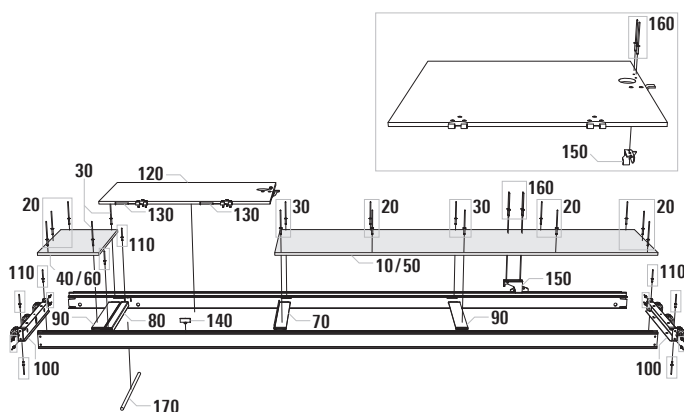
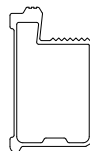


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	1,57	6493480	ET BE Sperrh.pl gross f. 3858/59157 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	5	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30
	2,07	6493481	ET BE Sperrh.pl gross f. 3858/59207 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	5	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30
	2,57	6493482	ET BE Sperrh.pl gross f. 3858/59257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	3,07	6493483	ET BE Sperrh.pl gross f. 3858/59307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
Xtra-N-Platte	1,57	6493487	ET BE XTRA-N-Pl. gross f. 3858157 für die Montage wird benötigt:		50
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30
	2,07	6493488	ET BE XTRA-N-Pl. gross f. 3858207 für die Montage wird benötigt:		50
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	5	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	2,57	6493485	ET BE XTRA-N-Pl. gross f 3858/59257 für die Montage wird benötigt:		50
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	3,07	6493486	ET BE XTRA-N-Pl. gross f 3858/59307 für die Montage wird benötigt:		50
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
alle		6493489	ET BE XTRA-N-Pl. klein f. 3858/59 für die Montage wird benötigt:		60
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	20
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Quersprosse	alle	6493426	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		70
	2,57	6493446	ET BE Al-Querspr. I-Form f. 3838		90
	3,07				
Kappe	alle	6493501	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden für die Montage wird benötigt:		100
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	5	20
Sperrholzdeckel	alle	6493479	ET BE Sperrholzdeckel f. 3858/59 für die Montage wird benötigt:		120
			Sechskantschraube M5 x 55 verzinkt	2	130
			Sicherungsmutter M5 verzinkt	2	130
Verschlussriegel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE enthält:	150 / 160	
			VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL)	1	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	2	
			ALU-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	2	
Leiternachse	alle	6493502	ET BE Leiternachse f. Durchstiege für die Montage wird benötigt:		170
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	20
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30

U-Robust-Durchstieg mit versetztem Deckel mit Leiter | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3859.xxx

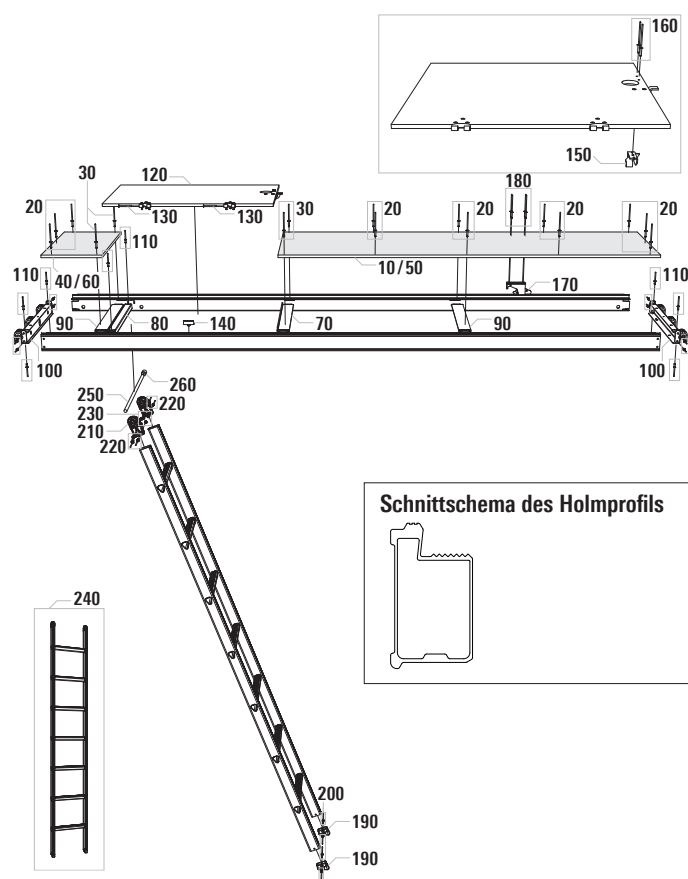
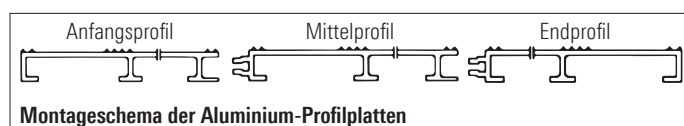
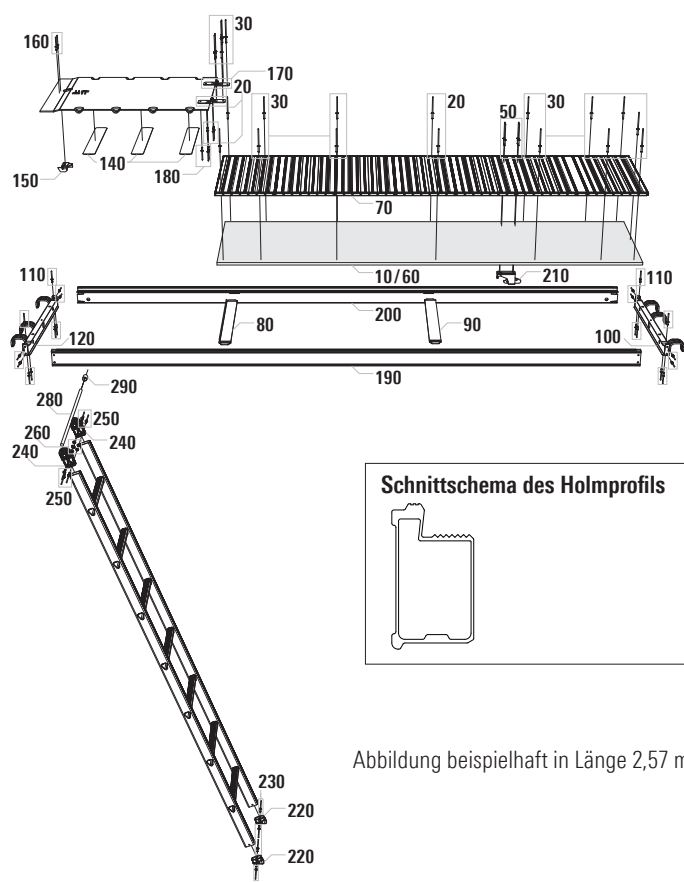


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

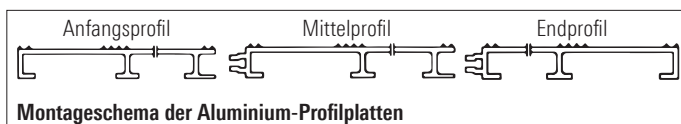
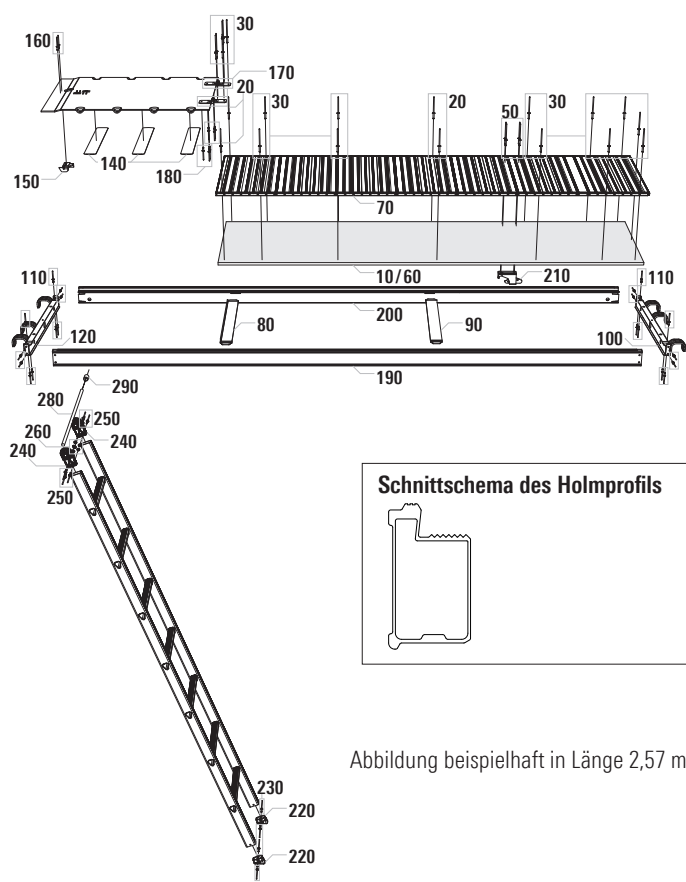
	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	2,57	6493482 ☺	ET BE Sperrh.pl gross f. 3858/59257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	3,07	6493483 ☺	ET BE Sperrh.pl gross f. 3858/59307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	alle	6493484 ☺	ET BE Sperrholzpl. klein f. 3858/59 für die Montage wird benötigt:		40
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	20
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30
Xtra-N-Platte	2,57	6493485 ☺	ET BE XTRA-N-Pl. gross f 3858/59257 für die Montage wird benötigt:		50
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	3,07	6493486 ☺	ET BE XTRA-N-Pl. gross f 3858/59307 für die Montage wird benötigt:		50
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	30
	alle	6493489 ☺	ET BE XTRA-N-Pl. klein f. 3858/59 für die Montage wird benötigt:		60
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	20
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	30

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Quersprosse	alle	6493426 ☹	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		70
	2,57	6493446 ☹	ET BE Al-Querspr. I-Form f. 3838		90
	3,07				
Kappe	alle	6493501 ☹	ET BE U-Stahlkappe f. Robustboden für die Montage wird benötigt:		100
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	5	20
Sperrholzdeckel	alle	6493479 ☹	ET BE Sperrholzdeckel f. 3858/59 enthält: Sechskantschraube M5 x 55 verzinkt Sicherungsmutter M5 verzinkt	120 / 130 2 2	
Verschlussriegel	alle	6493003 ☹	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE enthält: VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL) ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 ALU-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	150 / 160 1 2 2 2	
Leiternhalterung	alle	6493004 ☹	ET BE LEITERNHALTUNG M NIET3815/38 enthält: EINRAST-RIEGEL (F.LEITER) ALU-BLINDNIET A 6 X 21 MM	170 / 180 1 4	
Leiter	alle	6493005 ☹	ET BE FUSS DURCHSTIEGSL. PAAR KPL enthält: LE FUSS FUER PROFIL 25 X 50 MM ALU-BLINDNIET A 4.8X12.7MM NAGEL 60	190 / 200 2 4	
		6493094 ☹	ET BE ETAGENLEITERNKOPF KPL. PAAR enthält: BE ETAGENLEITERNKOPF ALU-BLINDNIET A 5 X 32 MM SICHERUNGSSCHEIBE M. TIEFENK. D=6MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 ALU-BLINDNIET A 6 X 30 MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 25MM K 11 für die Montage wird benötigt:	210 2 8 8 5 3 3	
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	20
		6493503 ☹	ET BE Alu-Etagenleiter f. Durchst. für die Montage wird benötigt:		240
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	3	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	5	110
		6493502 ☹	ET BE Leiternachse f. Durchstiege für die Montage wird benötigt:		250
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	3	20
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	5	110
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	3	30
		6493161 ☺	ET BE 25ST ABSTANDSHÜLSE F DST- LE		260



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Sperrholzplatte	2,57	6493432	ET BE Sperrholzplatte f. 3837/38257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
		6493332	ET BE 100ST AL-BLINDNIET 6X21MM	4	50
	3,07	6493434	ET BE Sperrholzplatte f. 3837/38307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
		6493332	ET BE 100ST AL-BLINDNIET 6X21MM	4	50
Xtra-N-Platte	2,57	6493436	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837/38257 für die Montage wird benötigt:		60
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
		6493332	ET BE 100ST AL-BLINDNIET 6X21MM	4	50
	3,07	6493437	ET BE XTRA-N-Platte f. 3837/38307 für die Montage wird benötigt:		60
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
		6493332	ET BE 100ST AL-BLINDNIET 6X21MM	4	50

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	2,57	6493430	ET BE ALUPLATTE F. 3837/38/51.257 für die Montage wird benötigt:		70
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
		6493332	ET BE 100ST AL-BLINDNIET 6X21MM	4	50
	3,07	6493431	ET BE ALUPLATTE F. 3837/38/51.307 für die Montage wird benötigt:		70
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	4	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	19	30
		6493332	ET BE 100ST AL-BLINDNIET 6X21MM	4	50
Quersprossen	alle	6493426	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		80
		6493446	ET BE Al-Querspr. I-Form f. 3838		90
Kappe	alle	6493477	ET BE O-Stahlkappe f. 3855/72 ver- stärkt für die Montage wird benötigt:		100
		6493326	ET BE 100ST STINOX-BLIND- NIET5X12MM	10	110
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	30
Aluminiumdeckel	alle	6493448	ET BE Aluminiumdeckel f. 3838/52 für die Montage wird benötigt:		130
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Sperrholzdeckel	alle	6493452	ET BE Sperrholzdeckel f. 3838 für die Montage wird benötigt:		230
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
Anti-Rutsch-Streifen	alle	6493112	ET BE 3 ANTIRUTSCH- STREIFEN=1BLATT		140
Verschlussregel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE enthält:		150 / 160
			VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL)	1	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	2	
Aluminiumdeckel	alle	6493113	ET BE SCHARNIERE F3815/38/51/52KPL enthält:		170 / 180
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET LINKS	1	
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET RECHTS	1	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	6	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	6	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	6	



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumholme	2,57	6493441	ET BE Al-Holm links f 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		190
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493444	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		200
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
Aluminiumholme	3,07	6493442	ET BE Al-Holm links f 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		190
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493445	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		200
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
Leiternhalterung	alle	6493004	ET BE LEITERNHALTUNG M NIET3815/38 enthält: EINRAST-RIEDEL (F.LEITER) ALU-BLINDNIET A 6 X 21 MM		210 / 50
				1	
				4	
Leiter	alle	6493005	ET BE FUSS DURCHSTIEGSL. PAAR KPL enthält: LE FUSS FUER PROFIL 25 X 50 MM ALU-BLINDNIET A 4.8X12.7MM NAGEL 60		220 / 230
				2	
				4	
		6493094	ET BE ETAGENLEITERNKOPF KPL. PAAR enthält: BE ETAGENLEITERNKOPF ALU-BLINDNIET A 5 X 32 MM SICHERUNGSSCHEIBE M. TIEFENK. D=6MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9 ALU-BLINDNIET A 6 X 30 MM STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 25MM K 11		260
				2	260
				8	270
				8	280
				5	40
				3	
				3	20
		6493503	ET BE Alu-Etagenleiter f. Durchst. für die Montage wird benötigt:		270
		6493330	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493502	ET BE Leiternachse f. Durchstiege für die Montage wird benötigt:		280
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	110
		6493161	ET BE 25ST ABSTANDSHÜLSE F DST-LE	1	290

O-Alu-Durchstieg | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3871.xxx

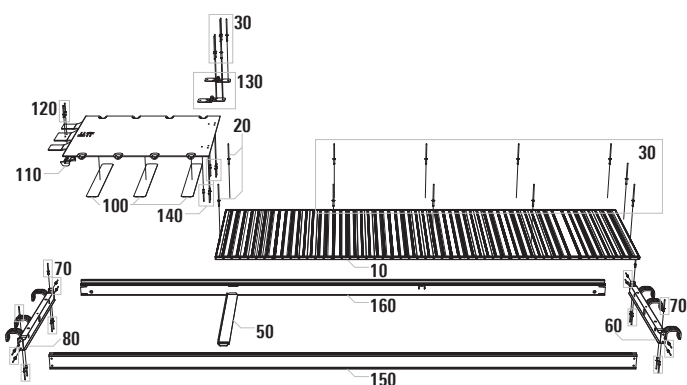
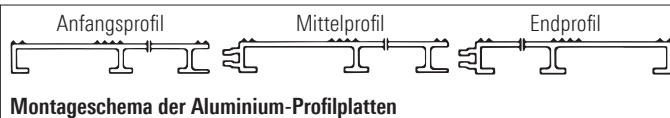
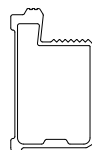


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

Schnittschema des Holmprofils



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	1,57	6493428 ☺	ET BE Aluplatte f. 3837/51157 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	30
	2,07	6493429 ☺	ET BE Aluplatte f. 3837/51207 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	13	30
	2,57	6493430 ☹	ET BE Aluplatte f. 3837/38/51257 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
	3,07	6493431 ☹	ET BE Aluplatte f. 3837/38/51307 für die Montage wird benötigt:		10
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	2	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	15	30
Quersprosse	alle	6493426 ☹	ET BE Al-Querspr. L-Form f. 3837/38		50
Kappe	alle	6493477 ☺	ET BE O-Stahlkappe f. 3855/72 verstärkt für die Montage wird benötigt:		60
		6493326 ☹	ET BE 100ST STINOX-BLIND- NIET5X12MM	10	70
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	30
	alle	6493427 ☹	ET BE Aluminiumdeckel f. 3837/51 für die Montage wird benötigt:		90
Alu-Deckel		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	40
	alle	6493112 ☹	ET BE 3 ANTIRUTSCH- STREIFEN=1BLATT		100
Verschlussriegel	alle	6493003 ☹	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE enthält:		110 / 120
			VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL)	1	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	2	

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Scharnier	alle	6493113 ☹	ET BE SCHARNIERE F3815/38/51/52KPL enthält:	130 / 140	
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET LINKS	1	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	6	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	6	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	6	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	6	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	6	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	6	
	1,57	6493440 ☺	ET BE Al-Holm li. f. 3838/51/52157 für die Montage wird benötigt:		150
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
Aluminiumholme		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	2	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493443 ☺	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52157 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	2	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
	2,57	6493441 ☹	ET BE Al-Holm links f. 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		150
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493444 ☹	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52257 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
	3,07	6493442 ☹	ET BE Al-Holm links f. 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		150
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70
		6493445 ☹	ET BE Al-Holm re. f. 3838/51/52307 für die Montage wird benötigt:		160
		6493330 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X25 K11	1	20
		6493325 ☹	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	4	30
		6493323 ☹	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	8	70

O- / U-Staluboden | 0,32 m breit | Art.-Nr. 3856.xxx



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
O-Kappe	alle	6493477 ☺	ET BE O-Kappe verst. f. 3855/72		80
			für die Montage wird benötigt:	1	90
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	10	20
U-Kappe	alle	6493478 ☺	ET BE U-Stahlkappe f. 3856		10
			für die Montage wird benötigt:		
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	5	20
Aluminiumholme	1,09	6493394 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835109		100
			für die Montage wird benötigt:		
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	10	90
		6493325 📦	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	6	20
	1,57	6493395 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835157		100
			für die Montage wird benötigt:		
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	10	90
		6493325 📦	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	7	20
	2,07	6493396 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835207		100
			für die Montage wird benötigt:		
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	10	90
		6493325 📦	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	9	20
	2,57	6493397 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835257		100
			für die Montage wird benötigt:		
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	10	90
		6493325 📦	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	20
	3,07	6493398 ☺	ET BE Aluminiumholm f. 3835307		100
			für die Montage wird benötigt:		
		6493326 📦	ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	10	90
		6493325 📦	ET BE 100ST ST-BL.NIET A4.8X23 K11	11	20

U-Staluboden, gelocht | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3850.xxx / 3849.xxx



	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Kappe	alle	6493456 📦	ET BE U-Stahlkappe f. 3849/50/67		10
		6493326 📦	für die Montage wird benötigt: ET BE 100ST STINOX-BLINDNIET 5X12MM	6	20

Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m / Abbildung ohne Lochung

U-Staluboden T9 | 0,61 m breit | Art.-Nr. 3867.xxx



Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Kappe	alle	6493456	ET BE U-Stahlkappe f. 3849/50/67 für die Montage wird benötigt:		10
		6493326	ET BE 100ST STINOX-BLIND- NIET5X12MM	8	20

U-Stahl-Durchstieg | 0,64 m breit | Art.-Nr. 3813.xxx

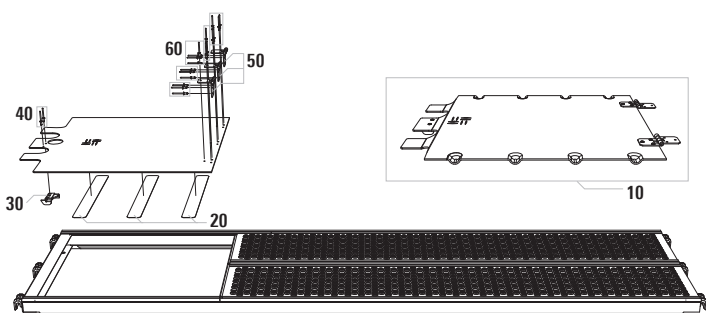


Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Aluminiumplatte	alle	6493359	ET BE Aluminiumdeckel f. 3813 für die Montage wird benötigt:		10
		6493323	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	9	
Anti-Rutsch-Streifen	alle	6493112	ET BE 3 ANTIRUTSCH- STREIFEN=1BLATT		20
Verschlussriegel	alle	6493003	ET FG/BE VERSCHL-RIEG F.DECKEL+NIE	30 / 40	
			enthält:		
			VERSCHLUSSRIEGEL (F.DECKEL)	1	
			ALU-BLINDNIET A 5 X 18.1 MM	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	2	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 23MM K 11	2	
Scharniere	alle	6493093	ET BE SCHARNIER F. 3813 KPL.	50 / 60	
			enthält:		
			DOPPELSCHARNIER VERNIETET LINKS	3	
			STAHL-BLINDNIET A 4.8 X 12MM K 9	18	

O-Stahlboden T9 | 0,32 m breit | Art.-Nr. 3862.xxx

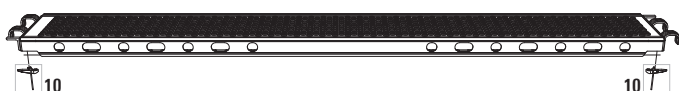
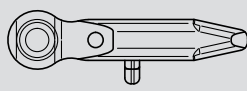
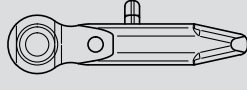


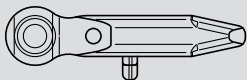
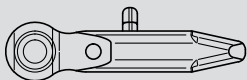
Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Abhutsicherung	alle	6493114	ET BE 50ST BE-SICHERUNG F 3862/63 		10
	alle	6493178	ET BE 50ST BE-SICHERUNG F 3862/63 VAR2 		10

O-Stahlboden T9 | 0,19 m breit | Art.-Nr. 3863.xxx



Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Abhubsicherung	alle	6493114 ☺	ET BE 50ST BE-SICHERUNG F 3862/63 		10
	alle	6493178 ☺	ET BE 50ST BE-SICHERUNG F 3862/63 VAR2 		10

U-Vollholzboden | 0,32 m breit | Art.-Nr. 3818.xxx



Abbildung beispielhaft in Länge 2,57 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Kappe	alle	6493393 ☺	ET BE U-Stahlkappe f. 3818 für die Montage wird benötigt:		10
		6493148 ☺	ET BE 100ST NIET8X40 BOHRUNG VERZ	4	20
Werkzeug		3812000 ☺	BE HANDNIETDOEPER		30

Stahlbohle | 0,20 m / 0,30 m | Art.-Nr. 3879.xxx und 3880.xxx

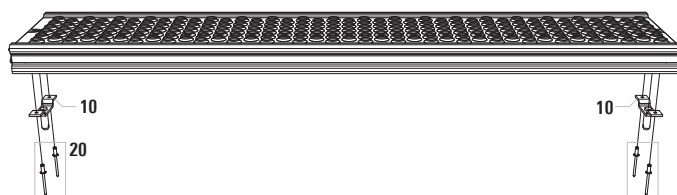
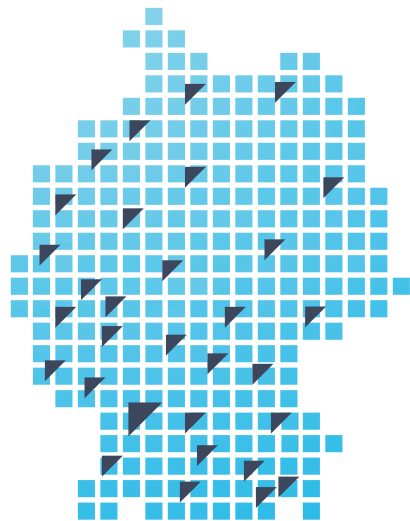


Abbildung beispielhaft in Länge 1,50 m

	Länge [m]	Art.-Nr.	Bezeichnung	ben. Anzahl	Pos.
Abhubsicherung	alle	6493156 ☺	ET BE 100ST SICH.BOLZEN Z.ANNIETEN für die Montage wird benötigt:		10
		6493323 ☺	ET BE 100ST ST-BLINDNIET A4.8X12K9	2	20



Layher ist Ihr zuverlässiger Partner mit mehr als 70 Jahren Erfahrung. „Made by Layher“ bedeutet immer auch „Made in Germany“ – und das für die gesamte Produktpalette. Höchste Qualität – komplett aus einer Hand.

	Blitz Gerüst
	AllroundGerüst
	Systemfreies Zubehör
	Schutz-Systeme
	Traggerüste
	Event-Systeme
	Fahrgerüste
	Leitern

Kundennähe ist für Layher ein zentraler Erfolgsfaktor – auch in geografischem Sinne. Deshalb sind wir überall dort mit Ideen und Lösungen präsent, wo unsere Kunden uns brauchen.

DIE LAYHER SERVICE-STÜTZPUNKTE:

Leipzig/Wiedemar¹

04509 Wiedemar
Gewerbegebiet Airtterminal-Nord
Hans-Grade-Straße 4
Telefon (03 42 07) 4 11 11
Telefax (03 42 07) 4 11 12

Freiberg/Großvoigtsberg²

09603 Großvoigtsberg
Zellwaldring 47
Telefon (03 73 28) 8 09-25
Telefax (03 73 28) 8 09-93

Berlin/Dahlwitz-Hoppegarten¹

15366 Dahlwitz-Hoppegarten
Handwerkerstraße 31
Telefon (0 33 42) 37 78 11
Telefax (0 33 42) 37 78 12

Rostock²

18069 Rostock
Hundsburgallee 16
Telefon (03 81) 8 09 28-0
Telefax (03 81) 8 09 28-88

Hamburg¹

22525 Hamburg-Stellingen
Bornmoor 14
Telefon (0 40) 54 26 56
Telefax (0 40) 5 40 75 81

Bremen¹

28307 Bremen-Mahndorf
Oppenheimer Straße 2
Telefon (04 21) 48 30 63
Telefax (04 21) 48 30 62

Langenhagen¹

30853 Langenhagen
Am Pferdemarkt 31
Telefon (05 11) 78 10 21
Telefax (05 11) 74 80 35

Verl²

33415 Verl
Leinenweg 10
Telefon (0 52 46) 92 03-12
Telefax (0 52 46) 92 03-20

Kassel²

34123 Kassel
Eichwaldstraße 19
Telefon (05 61) 89 08 68 23
Telefax (05 61) 58 58 06 91

Düsseldorf/Erkrath¹

40699 Erkrath-Hochdahl
Feldheider Straße 80
Telefon (0 21 04) 3 30 87
Telefax (0 21 04) 3 95 96

Dortmund¹

44149 Dortmund
Kleyer Weg 35
Telefon (02 31) 63 10 74
Telefax (02 31) 63 61 46

Osnabrück/Wallenhorst²

49134 Wallenhorst
Borsigstraße 8
Telefon (0 54 07) 87 12-43
Telefax (0 54 07) 87 12-33

Urmitz²

56220 Urmitz
Rudolf-Diesel-Str. 24
Telefon (0 26 30) 9 65 25-15
Telefax (0 26 30) 9 65 25-25

Gießen/Wölfersheim²

61200 Wölfersheim
Industriestraße 8-14
Telefon (0 60 36) 97 29 80
Telefax (0 60 36) 98 16 18

Frankfurt a. M./Groß-Gerau¹

64521 Groß-Gerau
Industriegebiet Im Schachen
Hans-Böckler-Straße 3
Telefon (0 61 52) 92 34 56
Telefax (0 61 52) 92 34 57

Saarbrücken/Illingen²

66557 Illingen-Uchtelfangen
Heusweilerstraße 96
Telefon (0 68 25) 4 20 11
Telefax (0 68 25) 4 55 57

Mannheim/Grünstadt²

67269 Grünstadt
Ferdinand-Porsche-Straße 23
Telefon (0 63 59) 25 45
Telefax (0 63 59) 8 28 51

Schwäbisch Gmünd²

73529 Schwäbisch Gmünd
Güglingstraße 51
Telefon (0 71 71) 9 87 78-40
Telefax (0 71 71) 9 87 78-22

Frauenzimmern¹

74363 Göglingen-Frauenzimmern
Industriegebiet Langwiesen
Am Weihergraben 17
Telefon (0 71 35) 70-1 30 00
Telefax (0 71 35) 70-1 30 09

Freiburg/Malterdingen¹

79364 Malterdingen
Gewerbstraße 2
Telefon (0 76 44) 5 11
Telefax (0 76 44) 60 43

Rosenheim/Neubeuern²

83115 Neubeuern
Auerstraße 24
Telefon (0 80 35) 90 17-41
Telefax (0 80 35) 90 17-39

Mühlhof²

84453 Mühlhof
Gewerbstraße 25-27
Telefon (0 86 31) 61 58-65
Telefax (0 86 31) 61 58-22

München/Garching¹

85748 Garching-Hochbrück
Schleißheimer Straße 97
Telefon (0 89) 3 29 17 71
Telefax (0 89) 3 20 36 81

Memmingen/Aichstetten¹

88317 Aichstetten
Im Wiesengrund 2
Telefon (0 75 65) 12 48
Telefax (0 75 65) 12 58

Ulm¹

89081 Ulm
Im Lehrer Feld 61
Telefon (07 31) 40 06-1 42 55
Telefax (07 31) 40 06-1 42 60

Nürnberg¹

90451 Nürnberg
Industriegebiet Hafen
Lechstraße 31
Telefon (09 11) 6 49 40 78
Telefax (09 11) 6 49 32 61

Regensburg¹

93057 Regensburg
Industriegebiet Haslbach
Kulmbacher Straße 5a
Telefon (09 41) 6 40 80 90
Telefax (09 41) 6 40 80 91

Bamberg/Pommersfelden²

96178 Pommersfelden
Seeleite 10
Telefon (0 95 48) 10 01
Telefax (0 95 48) 80 02

Sonneberg²

96515 Sonneberg
Ernst-Moritz-Arndt-Straße 24
Telefon (0 36 75) 42 05 00
Telefax (0 36 75) 42 05 01

Würzburg/Dettelbach²

97337 Dettelbach
Mainfrankenpark 14-16
Telefon (0 93 02) 93 15 35
Telefax (0 93 02) 93 15 34

¹ Layher Verkaufsniederlassung

² Auslieferungslager

Wilhelm Layher GmbH & Co KG
Gerüste Tribünen Leitern

Ochsenbacher Straße 56
74363 Göglingen-Eibensbach
Deutschland

Postfach 40
74361 Göglingen-Eibensbach
Deutschland
Telefon (0 71 35) 70-0
Telefax (0 71 35) 70-2 65
E-Mail info@layher.com
www.layher.com



Layher

Mehr möglich. Das Gerüst System.