

LAYHER EVENT-SYSTEME KATALOG UND PREISLISTE



Ausgabe 04.2019
Art.-Nr. 8111.031

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



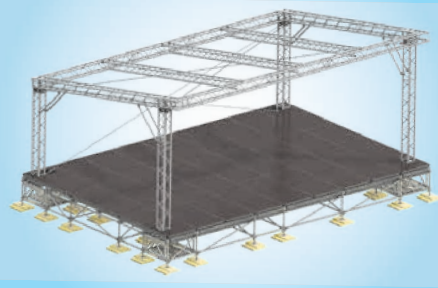


UNTERNEHMEN AB SEITE 4



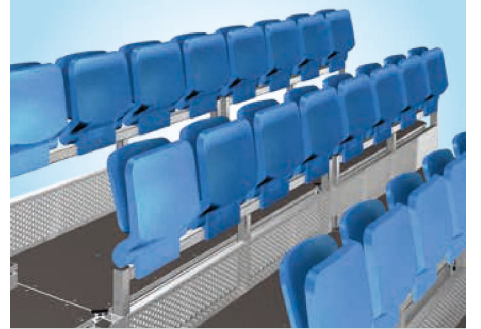
Qualität Made by Layher	4
Mehr Schnelligkeit	5
Mehr Sicherheit	5
Mehr Nähe	5
Mehr Einfachheit	5
Mehr Zukunft	5
Entscheidungshilfen	6

BÜHNEN UND PODIEN AB SEITE 8



AllroundGerüst	10
Basisbauteile	12
Geländer und Treppen	14
Universal Base	16

TRIBÜNEN AB SEITE 18



Tribümenteile	20
Tribünen-Sitzplätze	22



MIXED REALITY



In dieser Preisliste finden Sie Abbildungen, die mit dem Symbol für Mixed Reality gekennzeichnet sind.

Mit der Layher App können Sie diese Gerüst-Konstruktionen zum Leben erwecken. Laden Sie sich gleich die App herunter und probieren Sie es aus unter app.layher.com

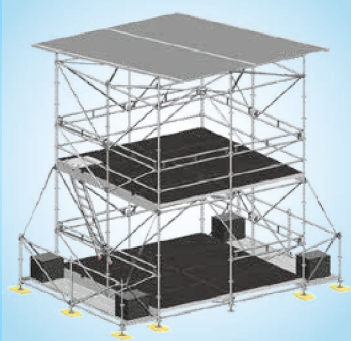
PRODUKT-PORTFOLIO



Das Layher Produktprogramm – alle Kataloge und Preislisten auf einen Blick

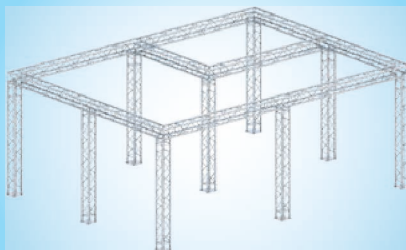
Blitz Gerüst	Art.-Nr. 8102.060
AllroundGerüst	Art.-Nr. 8116.056
Systemfreies Zubehör	Art.-Nr. 8103.058
Schutz-Systeme	Art.-Nr. 8121.058
Event-Systeme	Art.-Nr. 8111.031
Steigtechnik	Art.-Nr. 8118.030

FOH-SYSTEM VIDEOWAND AB SEITE 24




FOH-System	26
Dach- und Wandverkleidung	28
Videowand-System	30

TRUSS-SYSTEME AB SEITE 32



Alu-Truss-Systeme	34
Stahl-Truss-Systeme	36

HINWEISE

- ▶ Angegebene Preise zzgl. gesetzl. MwSt.
- ▶ Mindestbestellwert pro Lieferung € 25,00
- ▶ Nicht rabattfähige Preise sind mit  gekennzeichnet.

Alle Maße und Gewichte sind Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten.

Stahlbauteile sind nach EN ISO 1461 und DAS – Richtlinie 022 verzinkt; galvanisch verzinkte Verbindungsmittel nach EN ISO 4042.

Zur Berechnung kommt der am Tag der Lieferung gültige Preis.

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren heute gültigen allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind auszugsweise: Erfüllungsort ist Güglingen-Eibensbach. Eigentumsvorbehalt an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Bezahlung. Die Preise verstehen sich ab Werk.

Fordern Sie beim Kauf die spezielle Aufbau- und Verwendungsanleitung an. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

QUALITÄT MADE BY LAYHER



Stammsitz in Eibensbach



Werk 2 in Güglingen

HIER SCHLÄGT DAS HERZ VON LAYHER.

Qualität made by Layher kommt aus Güglingen-Eibensbach. Unser Unternehmen ist seit seiner Gründung in der Region fest verwurzelt. Bis heute sind Entwicklung, Produktion, Logistik und Verwaltung dort zusammengefasst, wo die Rahmenbedingungen für Qualität made by Layher am besten sind. Insgesamt umfassen die beiden Standorte 318.000 m² Fläche. Davon sind über 148.000 m² überdachte Produktions- und Lagerfläche. Dort entstehen in unserer hochautomatisierten Fertigung unsere Systemgerüste. Kurze Wege und schnelle Reaktionszeiten machen es möglich, die Produktion jederzeit flexibel den Erfordernissen unserer Kunden anzupassen.

MEHR MÖGLICH. DAS GERÜST SYSTEM.

Dieses Markenversprechen von Layher ist Ausdruck einer seit über 70 Jahren gelebten Markenphilosophie. Mehr Schnelligkeit, mehr Sicherheit, mehr Nähe, mehr Einfachheit und mehr Zukunft sind Werte, mit denen wir die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden langfristig steigern. Mit unseren innovativen Systemen und Lösungen arbeiten wir ständig daran, den Gerüstbau noch einfacher, noch wirtschaftlicher und vor allem noch sicherer zu machen. Mit umfassenden Serviceleistungen, einem nachhaltigen Schulungsangebot und gelebter Kundennähe machen mehr als 1.900 begeisterte Layher Mitarbeiter tagtäglich für unsere Kunden mehr möglich. In 40 Ländern weltweit.



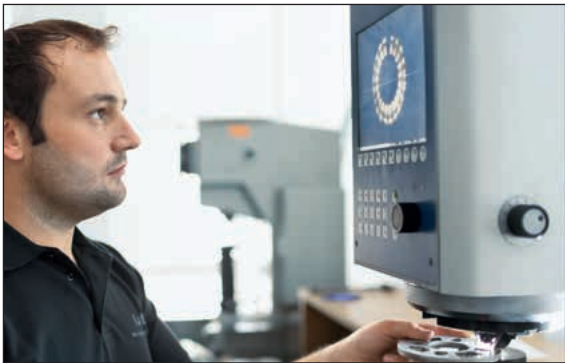
MEHR INFOS

Entdecken Sie die Welt von Layher auch im Unternehmensfilm unter:
yt-image-de.layher.com



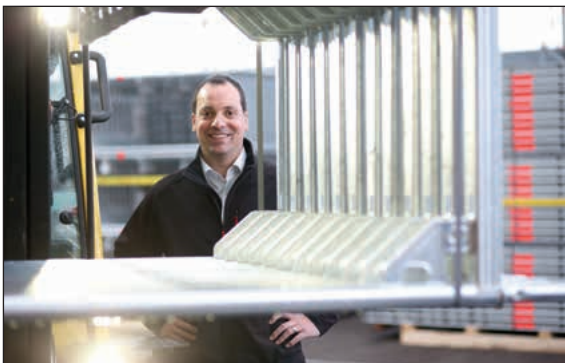
MEHR SCHNELLIGKEIT

Hohe Materialverfügbarkeit, schlagkräftiger Lieferservice und schneller Auf- und Abbau durch 100 % Passgenauigkeit.



MEHR SICHERHEIT

Höchste Qualität, Präzision und Lebensdauer – weltweit bestätigt durch unabhängige Zertifizierungen, Prüfungen und Zulassungen. Kontinuität und langfristige Partnerschaft.



MEHR NÄHE

Umfassende persönliche Beratung und dichtes Auslieferungsnetz. Weltweite Präsenz mit eigenen Tochtergesellschaften. Familienunternehmen mit enger Kundenbindung.



MEHR EINFACHHEIT

Wirtschaftliche und praxiserprobte Gerüstsysteme mit umfassender Produktvielfalt. Systemübergreifende Kombination und flexibel einsetzbar. Schnelle Entscheidungswege durch effiziente Strukturen und Prozesse.



MEHR ZUKUNFT

Mit permanenten Produktinnovationen und Verbesserung bestehender Teile. Durch Erschließung neuer Geschäftsfelder. Mit dem integrierten System für Ertragsstärke und Werthaltigkeit. Durch umfassendes Schulungs- und Seminarangebot immer auf dem neusten Stand in technischer und kaufmännischer Hinsicht.

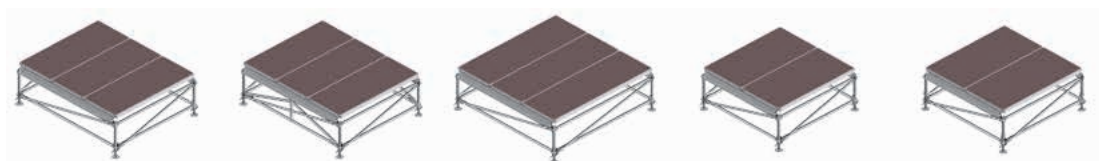
LAYHER BÜHNEN- UND TRIBÜNENSYSTEME

ENTSCHEIDUNGSHILFEN

LAYHER BÜHNEN

Layher Bühnen sind für den Einsatz in Hallen und Zelten genauso geeignet wie für Einsätze im Freien. Die Einzelteile bilden einen Baukasten, mit dem man ein kleines Podium für eine Modenschau, für eine Musikdarbietung oder für eine riesige Konzertbühne bauen kann. Durch den Einsatz von Aluminium, feuerverzinktem Stahl und beschichteten Sperrholzplatten sind alle Teile wetterfest. Auf unebenem Terrain ist die schnelle und einfache Anpassung

der Allround Bühne an den Geländeverlauf besonders vorteilhaft. Die zulässige Belastung der Podiumsfläche beträgt bis zu 7,5 kN/m². Die Bauhöhe kann gemäß der vorliegenden Statik bis 10 m betragen. Das Erfüllen der Richtlinien für Fliegende Bauten mit den Lastannahmen gemäß EN 13814 ist durch Prüfbücher belegt, die von befähigten Stellen ausgestellt worden sind.



Baukasten	EV 86	EV 86+	EV 86Q	EV 100 Metric*	EV 104
Feld	2,07 x 2,57 m	2,07 x 2,57 m	2,57 x 2,57 m	2,00 x 2,00 m	2,07 x 2,07 m
Bodenart	Event-Boden	Event-Boden	Event-Boden	Event-Boden	Event-Boden
Bodengröße	0,86 x 2,07 m	0,86 x 2,07 m	0,86 x 2,57 m	1,00 x 2,00 m	1,04 x 2,07 m
Böden pro Feld	3	3	3	2	2
Tragelement	Event-Traverse	Event-Traverse	Event-Traverse	Event-Traverse	Event-Traverse
Tragelement-Länge	2,57 m	2,57 m	2,57 m	2,00 m	2,07 m
Trav.-Unterstützung	–	notwendig	–	–	–
Zul. Belastung	5,0 kN/m ²	7,5 kN/m ²	5,0 kN/m ²	7,5 kN/m ²	7,5 kN/m ²

* Weitere metrische Bauteile finden Sie in der Preisliste AllroundGerüst.

LAYHER SITZTRIBÜNEN

Die wichtigsten Eigenschaften der Layher Sitztribünen sind: robustes Material, solide Verarbeitung, lange Lebensdauer, schnelle Montage an wechselnden Standorten und kleines Transportvolumen. Die Einzelteile sind montagefreundlich und leicht, damit sie von Hand eingebaut werden können. Schauen

Sie hierzu in unseren Tabellen nach. Dank der modularen Bauweise ist es möglich, die Tribüne an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen und gemäß der Versammlungsstätten-Verordnung zu planen.



Sitztribüne	EV 86 x 16	EV 86 x 25	EV 86 x 33	EV 100 x 25 Metric*	EV 104 x 25
Stufenbreite	0,857 m	0,857 m	0,857 m	1,00 m	1,036 m
Stufenhöhe	0,166 m	0,25 m	0,333 m	0,25 m	0,25 m
Steigungswinkel [Grad]	11°	16,3°	21,1°	14°	13,6°
Steigungswinkel [%]	19,4 %	29,2 %	38,6 %	24,9 %	24,2 %
Rastermaße	2,57 x 2,07 m	2,57 x 2,07 m	2,57 x 2,07 m	2,00 x 2,00 m	2,07 x 2,07 m
lose Bestuhlung	möglich	möglich	möglich	empfohlen	empfohlen
fest montierte Sitzbänke	empfohlen	empfohlen	empfohlen	möglich	möglich

Weitere Varianten auf Anfrage.

LAYHER EVENT-BÜHNEN UND PODIEN

LAYHER BÜHNEN UND PODIEN – EINFACH, SCHNELL UND SICHER MIT DEM LAYHER BAUKASTEN-SYSTEM



Keine Kompromisse vor Ort, erfüllt Anforderungen bzgl. Dimension und Ausstattung.

Layher Podien und Bühnen sind immer ein sicherer „Spielplatz, ganz nach Bedarf“. Serienmäßige Herstellung und höchste Lieferbereitschaft sind unser Beitrag zur Kostenreduzierung und zum wirtschaftlichen Erfolg; maßgeschneiderte Speziallösungen, wo nötig, sind unsere Stärke.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

▶ Grundeinheit

Erweiterbar, vielseitige Grundrisse, Rastermaße und Spielebenen.

▶ Ausbaufähig

Wird allen Anforderungen mit verschiedenen Dach- und Trägersystemen gerecht.

▶ Unterbau / Aufbau AllroundGerüst

Hohe Tragfähigkeit, schneller Auf- und Abbau, palettierfähig.

▶ Praxisgerechte Konstruktion

Robuste Verbindungstechnik, ergonomisch günstiges Handling, verschleißarme Aluminium- und Stahlteile, korrosionsfest durch Feuerverzinkung, raumsparende Lagerung.



Als Unterbau für Podien finden Teile aus dem Layher AllroundGerüst Baukasten ihre Verwendung.



Die kleinstmögliche Podiumshöhe beträgt ca. 0,35 m. Dafür werden **Fußspindeln 20 11a** und **Anfangsstücke 10a** benutzt. Für größere Bauhöhen verwendet man **Fußspindeln 60 massiv 11b**, **Anfangsstücke 10b** und **Stiele o. Rohrverbinder 7**, in der passenden Länge.

Die **Gummiunterlage 12** minimiert das Rutschen der Konstruktion und hilft empfindliche Böden im Innenbereich zu schonen. Eingesetzt zwischen lastverteilernder Unterpallung und den Fußspindeln, kann sie in vielen Fällen zur Reduzierung der Ballastmenge beitragen.

Die **Stiele 7** sind aus feuerverzinktem Stahlrohr \varnothing 48,3 mm hergestellt. Die Lochscheiben im Abstand von jeweils 0,50 m, ermöglichen den Anschluss von **Riegeln 3** und **Diagonalen 1**.

Zum Verbinden der einzelnen Stiele werden **Rohrverbinder 4** benutzt. Diese befestigt man in dem unteren Stiel mit **Spezialschrauben M12 x 60 mit Mutter 6**. Der obere Stiel wird mit **Rohrklappsteckern 5** abgesteckt. Alternativ auch mit **Spezialschrauben 6**.

Die **Stiel-Sicherung 0,50 m 9** kann eine zugfeste Verbindung zwischen Anfangsstück und Stiel herstellen. Sie wird benötigt, falls der Ballast auf der untersten Gerüstebene platziert werden soll.

Der **Stiel 0,67 m 8a** und **Stiel 1,17 m 8b** können alternativ für Podien mit Bauhöhen von 0,90 m bzw. 1,40 m eingesetzt werden und ersparen das Anfangsstück. Die Montage geht zügiger und Ballast kann auf der untersten Gerüstebene platziert werden. Der Stiel 1,17 m kann mittels **Rohrverbinder 4** verlängert werden.

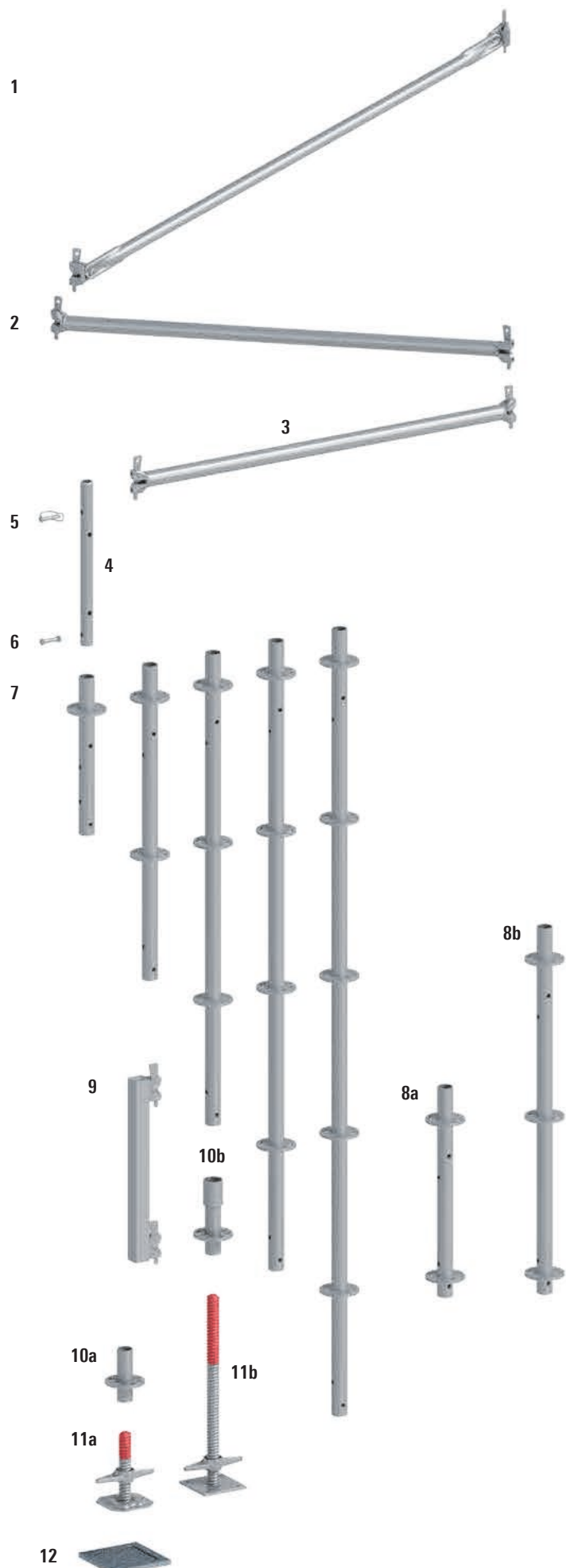
Die **O-Riegel 3** mit angeschweißten Keilköpfen verbinden die Stiele miteinander.

Die **O-Riegel horizontaldiagonal 2** können als Montagehilfe benutzt werden, um die Rechtwinkligkeit im Grundriss zu gewährleisten. In vielen Konstruktionen wird die aussteifende Wirkung der Horizontal-Diagonalen genutzt. Die O-Riegel horizontaldiagonal haben:

- ▶ gerade angeschweißte Keilköpfe, für einen quadratischen Grundriss
- ▶ schräg angeschweißte Keilköpfe, für einen rechteckigen Grundriss

Die **Diagonalen 1** mit drehbaren Keilköpfen steifen das Grundsystem, bestehend aus Stielen und Riegeln, weiter aus und überzeugen mit ihren hohen Anschlusswerten.

Weitere Bauteile und genauere Informationen finden Sie in der Preisliste AllroundGerüst.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	Diagonale LW, Stahl						
	1,00 m Feldlänge	2,00 m Feldhöhe	2,22	7,3	50	2683.100	41,70
	1,04 m Feldlänge		2,23	7,3	50	2683.104	37,80
	2,00 m Feldlänge		2,76	8,8	50	2683.200	41,40
	2,07 m Feldlänge		2,81	8,9	50	2683.207	40,30
	2,57 m Feldlänge		3,18	10,0	50	2683.257	43,10
	1,00 m Feldlänge	1,50 m Feldhöhe	1,77	6,2	50	2682.100	35,90
	1,04 m Feldlänge		1,79	6,2	50	2682.104	35,70
	2,00 m Feldlänge		2,42	8,0	50	2682.200	42,90
	2,07 m Feldlänge		2,48	8,2	50	2682.207	42,70
	2,57 m Feldlänge		2,89	9,5	50	2682.257	45,30
	1,00 m Feldlänge	1,00 m Feldhöhe	1,36	5,0	50	2681.100	33,80
	1,04 m Feldlänge		1,39	5,1	50	2681.104	33,60
	2,00 m Feldlänge		2,14	7,2	50	2681.200	42,30
	2,07 m Feldlänge		2,20	7,4	50	2681.207	41,40
	2,57 m Feldlänge		2,66	8,6	50	2681.257	44,20
	1,00 m Feldlänge	0,50 m Feldhöhe	1,03	4,0	50	2680.100	31,40
	1,04 m Feldlänge		1,08	4,2	50	2680.104	31,40
	2,00 m Feldlänge		1,96	6,7	50	2680.200	40,50
	2,07 m Feldlänge		2,03	6,9	50	2680.207	40,20
2,57 m Feldlänge	2,51		8,2	50	2680.257	43,00	
2	O-Riegel, horizontaldiagonal, Stahl						
	für 2,00 m Feldlänge, 1,00 m Feldbreite	links	2,23	7,8	50	2678.201	49,00
	für 2,00 m Feldlänge, 2,00 m Feldbreite		2,83	9,6	50	2678.200	52,60
	für 2,07 m Feldlänge, 1,04 m Feldbreite	links	2,32	8,1	50	2678.206	52,10
	für 2,07 m Feldlänge, 2,07 m Feldbreite		2,93	10,0	50	2678.207	52,60
	für 2,57 m Feldlänge, 2,07 m Feldbreite	rechts	3,30	11,2	50	2678.255	60,40
	für 2,57 m Feldlänge, 2,57 m Feldbreite		3,64	12,2	50	2678.257	62,90
3	O-Riegel LW, Stahl		0,86	3,3	50	2601.086	25,80
	mit AutoLock-Funktion		1,00	3,7	50	2601.100	27,10
			1,04	3,8	50	2601.103	22,10
	Die Riegel 0,86 m und 1,72 m werden bei Podien oder Tribünen verwendet und entsprechen 1/3 bzw. 2/3 von 2,57 m-Feld.		1,72	5,9	50	2601.172	29,60
	Der Riegel 1,04 m entspricht dem halben 2,07-m-Feld.		2,00	6,8	50	2601.200	31,70
	Der Riegel 1,29 m entspricht dem halben 2,57-m-Feld.		2,07	7,0	50	2601.207	31,70
			2,57	8,5	50	2601.257	36,10
				0,52	1,6	350	2605.000
4	Rohrverbinder, Stahl						
für Stiele Art.-Nr. 2619.xxx und 2604.xxx							
5	Rohrklappstecker, Ø 12 mm			2,0	20	4905.667	45,20
	mit Flachkopf						
6	Spezierschraube M12 x 60, mit Mutter			4,0	50	4905.061	37,70
7	Stiel LW, Stahl		0,50	2,5	300	2619.050	20,30
	ohne Rohrverbinder		1,00	4,6	28	2619.100	25,80
	für oberen Gerüstabschluss		1,50	6,6	28	2619.150	36,80
			2,00	8,8	28	2619.200	42,30
			2,50	11,7	28	2619.250	57,70
			3,00	13,7	28	2619.300	62,60
8a	Stiel LW, 0,67 m, mit 2 Lochscheiben,		0,67	3,3	200	2619.066	32,00
	ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück						
8b	Stiel LW, 1,17 m, mit 3 Lochscheiben,		1,17	5,5	28	2619.116	37,10
	ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück						
9	Stiel-Sicherung, 0,50 m		0,58	4,0	100	2603.000	31,40
10a	Anfangsstück, kurz		0,17	1,1	250	5601.000	13,90
10b	Anfangsstück		0,24	1,4	500	2602.000	11,20
11a	Fußspindel 20		0,20	2,3	200	5602.020	14,20
	max. Spindelweg 10 cm						
11b	Fußspindel 60, massiv		0,58	6,7	200	5602.060	34,60
	(max. Spindelweg 41 cm)						
12	Gummiunterlage für Fußspindel		0,20 x 0,20	0,4		4000.500	4,80
	zur Gleitreduzierung auf festen Untergründen wie Beton, Asphalt, Stein oder Holz, schont empfindliche Bodenbeläge						

Podium – Basisbauteile

Die Sperrholzplatte der **Event-Böden 1** ist auf einen Aluminium-Rahmen genietet und wird durch Quersprossen unterstützt. Alle 4 Seiten der Event-Böden können in die Event-Traverse eingehängt werden. Die abnehmbaren Kunststoff-Ecken ermöglichen die Durchführung der senkrechten Rohre.

Bei den **X-Event-Böden 2** wird die Sperrholzplatte bis in die Ecken geführt. Die Ecken sind bei dieser Variante nicht abnehmbar. Die Geländer können dann mittels Pfosten Artikel-Nr. 5406.000 am Podium befestigt werden.

Die Event-Böden mit Längen bis 2,07 m sind für eine Belastung von 7,5 kN/m² ausgelegt. Der Event-Boden 2,57 m trägt 5 kN/m².

Die 18 cm hohe **Event-Traverse 3** aus Aluminium-Profil mit Keilkopf-Anschluss aus verzinktem Stahl dient als Auflager für die Event-Böden.

Die Tragfähigkeit der 2,57 m langen Event-Traverse kann durch die Montage der **Traversen-Unterstützung 4** von 5 kN/m² auf 7,5 kN/m² erhöht werden.

Der **Spannverschluss 5** aus Federstahl sichert den Event-Boden auf der Event-Traverse gegen Abheben.

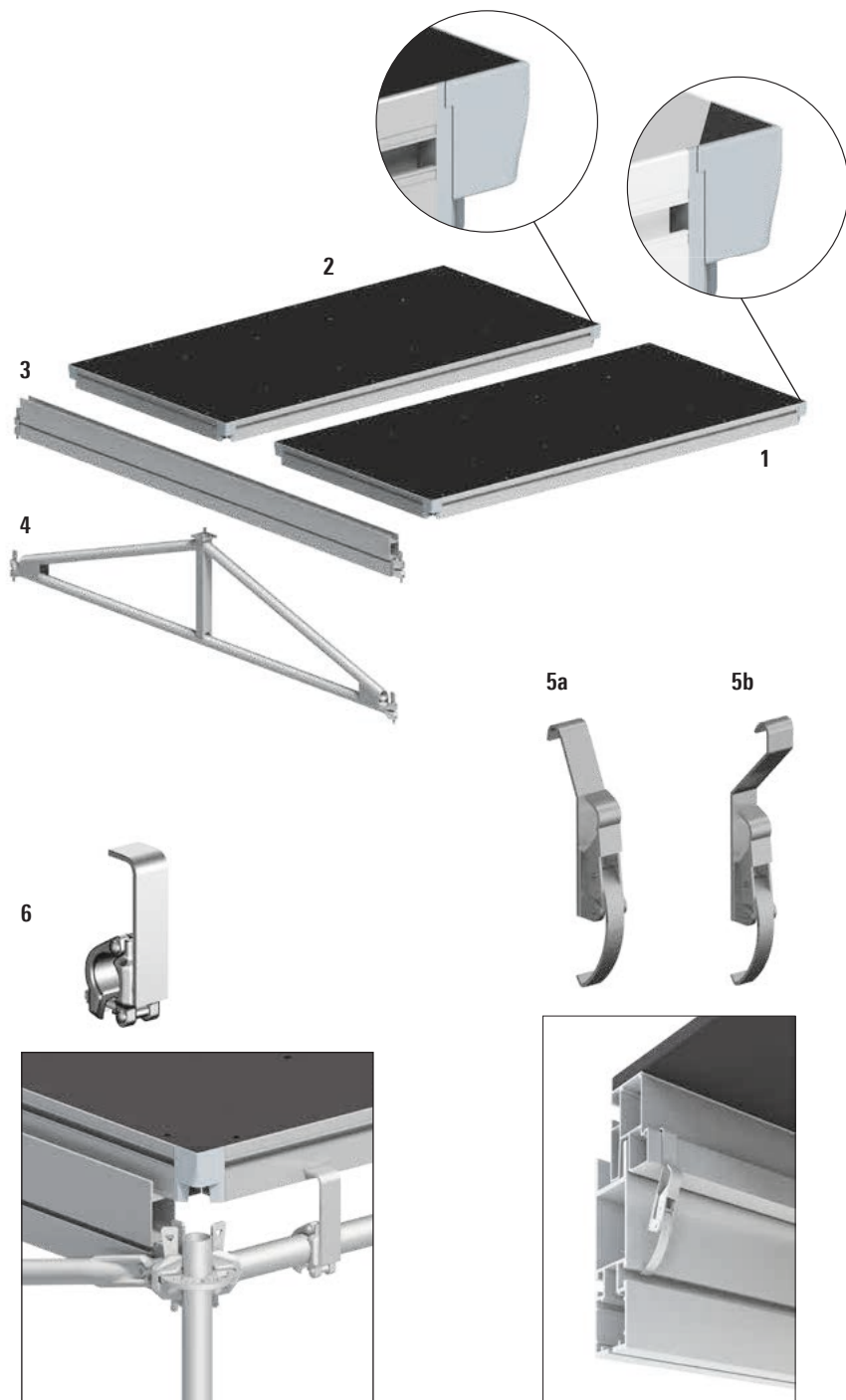
Für eine spaltfreie Podiumsfläche sorgen die als Verschiebesicherung am Podiumrand montierbaren **Halbkupplungen mit Winkel 6**.

Optional können die Event Böden mit der **Klammer 7** aus Kunststoff miteinander verbunden werden.

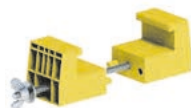
Die Event-Böden werden mit montierten Kunststoff-Ecken ausgeliefert. Die passenden **Kunststoff-Ecken 8** in 50-er Verpackungseinheiten sind als Ersatzteile verfügbar.

Bei Bestellungen von Spannverschlüssen, Klammern und Kunststoff-Ecken soll man die Ausführungsvariante der vorhandenen Event-Böden berücksichtigen.

- ▶ Baujahr ab 2016: Event-Boden T16
- ▶ Baujahr 2007–2016: Event-Boden T10 und T7
- ▶ Baujahr 2004–2007: Event-Boden T4
- ▶ Baujahr 2001–2004: Event-Boden T1



7a



7b



7c



8a



8b



8c



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Verwendbar			
							EV 86	EV 86Q	EV 100	EV 104
1	Event-Boden T16 Aluminium-Rahmen, beschichtetes Sperrholz, abnehmbare Kunststoff-Ecken	0,86 x 1,04	16,9	10	5402.201	196,00	▶			
		0,86 x 2,07	30,2	10	5402.202	328,20	▶			
		0,86 x 2,57	36,7	10	5402.204	379,00		▶		
		1,00 x 1,00	18,3	10	5402.205	225,80			▶	
		1,00 x 2,00	32,5	10	5402.206	354,60			▶	
		1,04 x 1,04	19,3	10	5402.208	225,80				▶
		1,04 x 2,07	34,3	10	5402.209	352,50				▶
2	X-Event-Boden T16 wie Pos. 1, aber mit nicht abnehmbaren Ecken	0,86 x 1,04	16,9	10	5402.211	188,50	▶			
		0,86 x 2,07	30,2	10	5402.212	322,70	▶			
		0,86 x 2,57	36,7	10	5402.214	373,80		▶		
		1,00 x 1,00	18,3	10	5402.215	218,30			▶	
		1,00 x 2,00	32,5	10	5402.216	347,20			▶	
		1,04 x 1,04	19,3	10	5402.218	218,30				▶
		1,04 x 2,07	34,3	10	5402.219	347,20				▶
3	Event-Traverse	0,86	6,1	60	5400.072	85,10	▶			
		1,00	6,4	60	5400.010	94,80			▶	
		1,04	6,6	60	5400.020	95,30				▶
		1,71	10,0	60	5400.071	135,20	▶			
		2,00	11,4	60	5400.040	146,00			▶	
		2,07	12,0	60	5400.050	146,70				▶
		2,57	14,6	60	5400.070	176,80	▶	▶		
4	Traversen-Unterstützung erhöht die zulässige Belastung beim System EV 86+	2,57 x 0,50	21,2	40	5400.100	140,60	▶			
5a	Spannverschluss für Event-Böden T16	0,16	2,5	50	5403.516	371,70	▶	▶	▶	▶
5b	Spannverschluss für Event-Böden T10, T7, T4 und T1	0,16	2,6	50	5403.514	351,50	▶	▶	▶	▶
6	Halbkupplung mit Winkel		1,4		5403.510	16,30	▶	▶	▶	▶
7a	Klammer gelb , für Event-Böden T16		0,3	40	5403.518	10,50	▶	▶	▶	▶
7b	Klammer schwarz , für Event-Böden T10, T7		0,4	40	5403.506	9,10	▶	▶	▶	▶
7c	Klammer grün , für Event-Böden T4, T1		0,3	50	5403.502	7,40	▶	▶	▶	▶
8a	Kunststoff-Ecke , 2-farbig, grau-braun Ersatzteil für Event-Böden T16		3,5	50	5403.519	117,20	▶	▶	▶	▶
8b	Kunststoff-Ecke , braun Ersatzteil für Event-Böden T10, T7, T4		3,4	50	6494.101	99,00	▶	▶	▶	▶
8c	Kunststoff-Ecke, inkl. Schraube , Ersatzteil für Event-Böden T1		4,5	50	6494.100	184,30	▶	▶	▶	▶

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Podium – Geländer und Treppen

Den Seitenschutz an der Bühne bilden **Handläufe 2** oder **Geländer mit Kindersicherung 3**. Der Handlauf hat eine Höhe von 1 m über dem Boden, die Geländer sind 1,10 m hoch. Um die für den Publikumsbereich vorgegebenen Horizontalkräfte aufzunehmen werden **Geländerpfosten 1** benutzt.

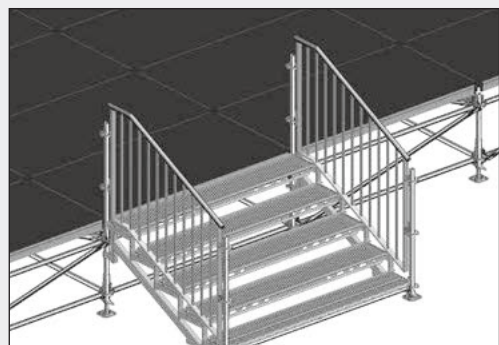
Alternativ können durchgehende Stiele in Verbindung mit verstärkenden Zusatzeilen eingebaut werden.

Variante A:

Rundrohr mit 4 angeschweißten Kopfstücken (Art.-Nr. 5405.075), siehe Seite 20.

Variante B:

Stiel 2 m (Art.-Nr. 2619.200) befestigt mit 4 Stück Keilkopfkupplung doppelt, (Art.-Nr. 2629.000).

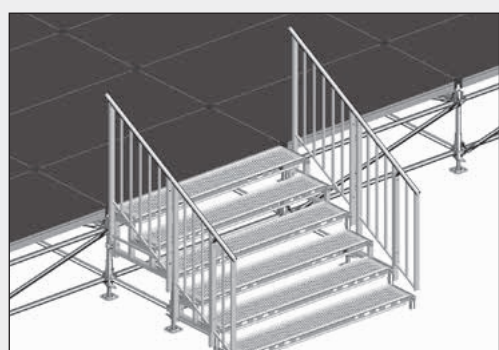


Die 5-stufige **Treppenwange 5** bildet eine Treppe für Podiumshöhe 0,85 m. Die oberste Stufe ist bündig mit der Podiumsfläche.

- ▶ Steigung $s = 16$ cm
- ▶ Auftritt $a = 31,8$ cm
- ▶ Unterschneidung $u = 0,2$ cm

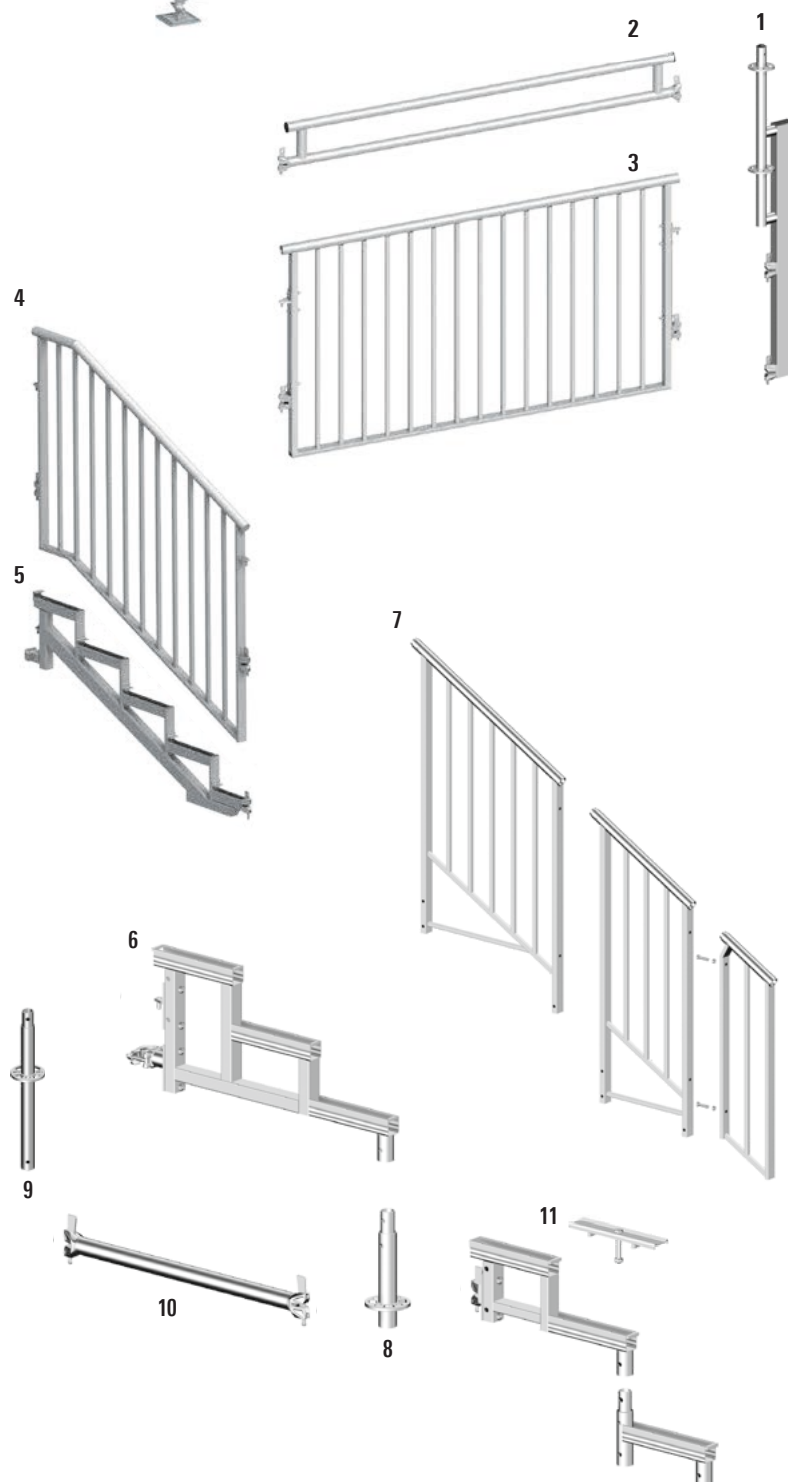
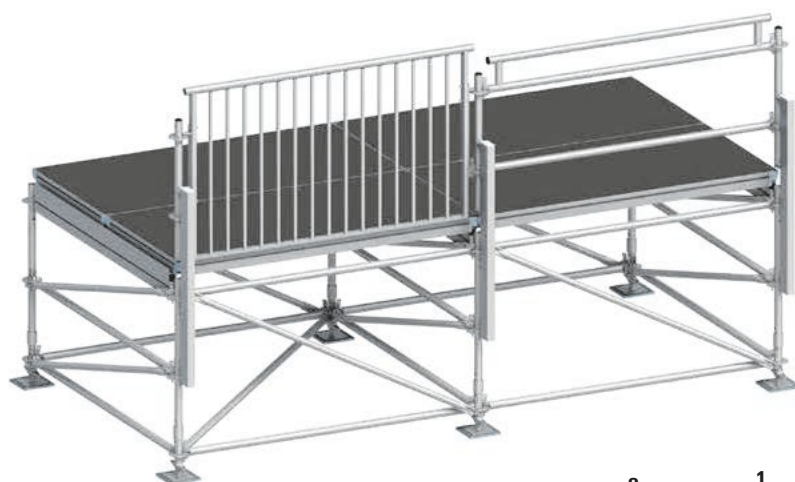
Je nach Podiumshöhe kann die Treppe mit verschiedenen Treppenwangen verlängert werden.

Zu beachten: Bei Kombinationen verschiedener Treppenwangen sind die Auftrittsmaße nicht einheitlich. Als Stufen werden 4 Stahlböden 0,32 m und 1 Stahlboden 0,19 m benötigt. Außerdem wird als untere Antrittskante ein Riegel mit Spaltabdeckung eingebaut (Art.-Nr. 2675.xxx).



Ein Künstlerzugang zur Bühne kann mit der Modultreppe realisiert werden. Der Baukasten besteht aus: **Wange für Modultreppe 1, 2 und 3-stufig 6, Anfangsstück 0,26 m 8** und **O-Riegel 0,90 m 10**.

Die Schrauben für die Geländermontage sind bei jedem **Treppengeländer 7** inklusive. Als Stufen werden 5 Robustböden 0,32 m oder 5 Stahlböden 0,32 m in der gewählten Länge eingebaut. Die Stufen werden mit **Belagsicherungen 11** befestigt.



Weitere Informationen
finden Sie in der Preisliste
AllroundGerüst



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Verwendbar				
							EV 86	EV 860	EV 100	EV 104	
1	Geländerpfosten für Podium	1,64	13,8	20	5406.000	103,30	▶	▶	▶	▶	
2	Handlauf doppelt T13 Handlaufhöhe 1,00 m	1,00	7,9	20	5417.100	59,00			▶		
		1,04	8,1	40	5417.104	59,00				▶	
		2,00	15,0	40	5417.200	86,00				▶	
		2,07	14,0	40	5417.207	86,00	▶			▶	
		2,57	18,7	40	5417.257	94,10	▶	▶			
3	Geländer mit Kindersicherung T12 Geländerhöhe 1,10 m, Anschlusselemente höhenverstellbar für den Einsatz mit Eventböden oder Gerüstböden	0,86	18,5	25	5409.086	160,80	▶	▶			
		1,00	19,8	25	5409.100	166,10				▶	
		1,04	20,0	25	5409.104	166,10				▶	
		1,57	25,8	25	5409.157	199,10	▶	▶			
		2,00	30,5	25	5409.200	226,10				▶	
		2,07	30,8	25	5409.207	226,10	▶			▶	
		2,57	35,8	25	5409.257	258,60	▶	▶			
4	Treppengeländer 750 mit Kindersicherung für Treppenwange Pos. 5	1,00 x 1,57	22,0	25	2616.106	297,60	▶	▶	▶	▶	
5	U-Treppenwange 750 mit Halbkupplung mit 5 Stufen	1,00 x 1,57	28,0	20	2639.003	246,80	▶	▶	▶	▶	
6	Wange für Modultreppe	1-stufig	0,30	2,4	50	5407.001	53,30	▶	▶	▶	▶
		2-stufig	0,60	5,5	50	5407.002	113,70	▶	▶	▶	▶
		3-stufig	0,90	8,0	20	5407.003	167,70	▶	▶	▶	▶
7	Geländer für Modultreppe	1-stufig	0,30 x 1,10	6,5	40	5407.011	82,70	▶	▶	▶	▶
		2-stufig	0,60 x 1,10	14,0	25	5407.012	116,30	▶	▶	▶	▶
		3-stufig	0,90 x 1,10	16,0	25	5407.013	143,90	▶	▶	▶	▶
8	Anfangsstück für Modultreppe, 0,26 m mit Rohrverbinder	0,26	2,0	450	5407.021	22,60	▶	▶	▶	▶	
9	Stiel für Modultreppe, 0,59 m mit Rohrverbinder	0,59	3,1	250	5407.022	28,70	▶	▶	▶	▶	
10	O-Riegel LW, 0,90 m	0,90	3,4	50	2601.090	27,20	▶	▶	▶	▶	
11	Belagsicherung, 0,29 m, mit Schraube	0,29	0,4	300	5407.030	16,40	▶	▶	▶	▶	

Universal Base

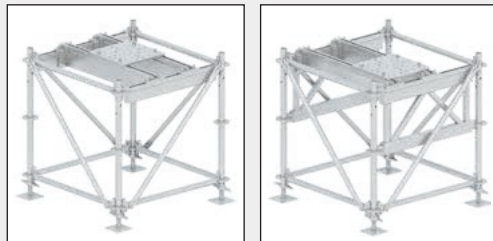
Das Universal Base verbindet Ihre Dachkonstruktion effizient mit einem Layer-Podium. Die Position der Dachstützen kann innerhalb der Universal Base stufenlos eingestellt werden.

Die Vorteile sind:

- ▶ Das Eigengewicht des Podiums kann statisch angerechnet werden, dadurch ist weniger Ballast notwendig.
- ▶ Durch Seilzug (Windverbände) entstehende Kräfte werden vom Podium aufgenommen, dadurch ist weniger Ballast notwendig.
- ▶ Mehr Durchgangshöhe in der Ebene der Windverbände durch die auf Belagebene ausgebildete Anschlagpunkte.
- ▶ Schneller Aufbau des Podiums, dank der Montagevorteile des Layher AllroundGerüsts.

Die Verwendung von gezahnten Schienen in Verbindung mit gezahnten Schrauben ermöglicht ein definiertes Übertragen der Horizontalkräfte.

Die **Platte 4/5** liegt immer auf zwei **Base Schlitten 3**.

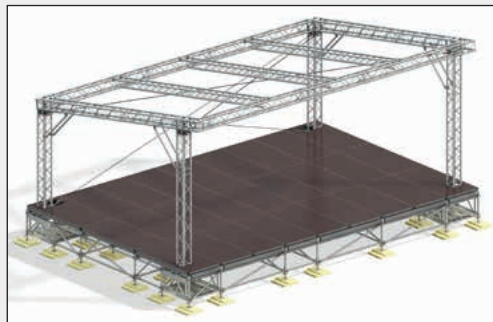


Beispiel A:

Platte 4 in Feldmitte, gleichmäßige Lastverteilung auf 4 Lochscheiben, durch den Einsatz des **Base Trägers 1**.

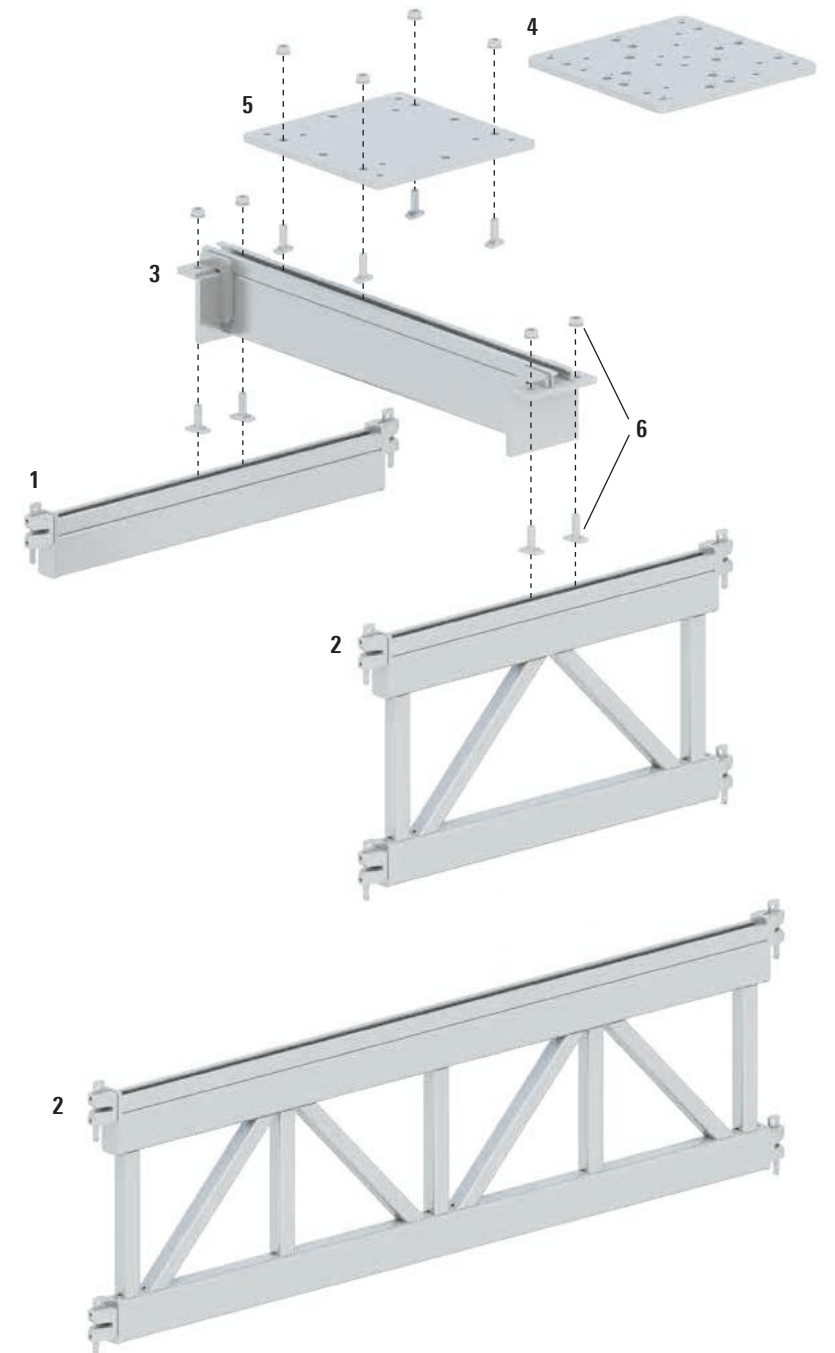
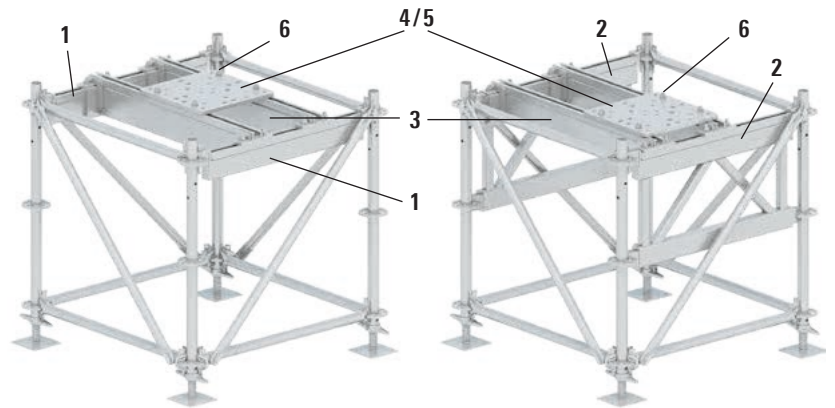
Beispiel B:

Platte 4 in der Ecke, Lastverteilung auf 8 Lochscheiben durch den Einsatz des **Base Gitterträgers 2**.



Verwendungsbeispiel:

Universal Bases in den Podiums-Ecken dienen zur Aufnahme der Dachstützen.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Verwendbar		
							EV/86	EV/100	EV/104
1	Base Träger Stahl, feuerverzinkt	0,86	13,0	10	5431.086	195,40	▶		
		1,00	15,5	10	5431.100	217,60		▶	
		1,04	16,1	10	5431.104	226,00			▶
		2,00	32,5	10	5431.200	429,00		▶	
		2,07	33,7	10	5431.207	433,10	▶		▶
2	Base Gitterträger Stahl, feuerverzinkt	0,86 x 0,50	38,2	10	5432.086	328,40	▶		
		1,00 x 0,50	38,5	10	5432.100	349,10		▶	
		1,04 x 0,50	39,1	10	5432.104	358,40			▶
		2,00 x 0,50	76,0	10	5432.200	665,60		▶	
		2,07 x 0,50	76,7	10	5432.207	668,80	▶		▶
3	Base Schlitten Stahl, feuerverzinkt	0,86	27,8	8	5433.086	302,40	▶		
		1,00	28,9	8	5433.100	319,70		▶	
		1,04	29,0	8	5433.104	342,30			▶
		2,00	47,3	8	5433.200	527,70		▶	
		2,07	48,6	8	5433.207	537,60	▶		▶
4	Base Platte Typ 1 Stahl, feuerverzinkt, für H30V- und H40V-Stütze mit 31 Bohrungen	0,41 x 0,41	25,0	10	5434.003	222,60	▶	▶	▶
5	Base Platte Typ 2 Stahl, feuerverzinkt, für H30V- und H40V-Stütze mit 16 Bohrungen	0,41 x 0,41	25,0	10	5434.002	207,00	▶	▶	▶
6	Spezialschraube, mit Mutter HZS 53 x 34	M16 x 60	2,0	12	5434.012	257,40	▶	▶	▶

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

LAYHER EVENT-TRIBÜNEN

DAMIT ALLE ZUSCHAUER AUF IHRE KOSTEN KOMMEN



Keine Einschränkung beim Komfort, keine Grenzen bei den Dimensionen und Ausstattungen, keine Konzessionen an den Ort: Layher Tribünen sind immer ein vortrefflicher „Beobachtungsplatz“, ganz nach Bedarf.

Das Layher Event-System: Sitz-Tribünen weltweit nach den Erfordernissen des Kunden. Serienmäßige Herstellung und hohe Lieferbereitschaft sind unser Beitrag zur Kostenreduzierung und zum wirtschaftlichen Erfolg. Maßgeschneiderte Speziallösungen, wo nötig, sind unsere Stärke.

Das gesamte Layher Event-System basiert auf dem bewährten AllroundGerüst-Baukasten. So werden Anschaffungen noch wirtschaftlicher, da sie für viele verschiedene Anwendungsbereiche genutzt werden können.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

▶ Standardlösungen

Serienmaterial, wirtschaftliche Komplett-Lösungen aus einer Hand, schnelle Verfügbarkeit, nachgewiesene Sicherheit.

▶ Unterbau AllroundGerüst

Hohe Tragfähigkeit, schneller und flexibler Auf- und Abbau, wählbare Ausstattungen.

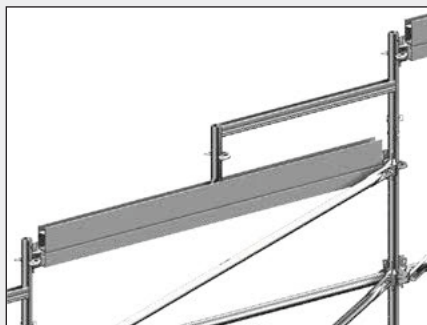
▶ Handliche Einzelteile

Transport- und lagerfreundlich, palettierfähig.

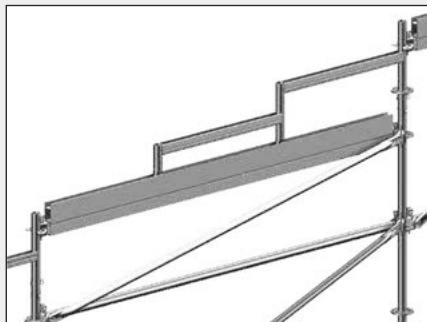
▶ Sonderkonstruktionen

Für individuelle Anforderungen.





Das **Tribünen-Element 1-stufig 1** wird mit einer Standardsteigung von 0,25 m für die Event-Systeme EV 100 und EV 104 eingesetzt.



Für das Event-System EV 86 kommen die **Tribünen-Elemente, 2-stufig 2** mit Steigungen 0,16 m, 0,25 m oder 0,33 m zum Einsatz.

Bei Verwendung von Eventböden wird die **Belag-sicherung 5** benötigt, um ein Abheben und Kippen der Eventböden zu verhindern.

Alternativ zum Event-Boden können bei Tribünen EV 86 auch herkömmliche Stahlböden eingesetzt werden, was besonders für Outdoor-Veranstaltungen zu empfehlen ist. Hierbei kommen die **Stahlbodensicherung 5** und die **Stahlbodenunterstützung 7** zum Einsatz.

Die Stahlbodensicherung wird mit der **Schraube 6** befestigt. Die Schrauben müssen separat bestellt werden.

Der **Geländerstiel 0,96 m 8** mit dem unten angebrachten Rohrverbinder wird genutzt, um die Allround-Stiele aus dem Unterbau weiter fortzuführen. Bei der Verwendung mit Seitengeländern ist dieser Stiel zusätzlich zu verstärken.

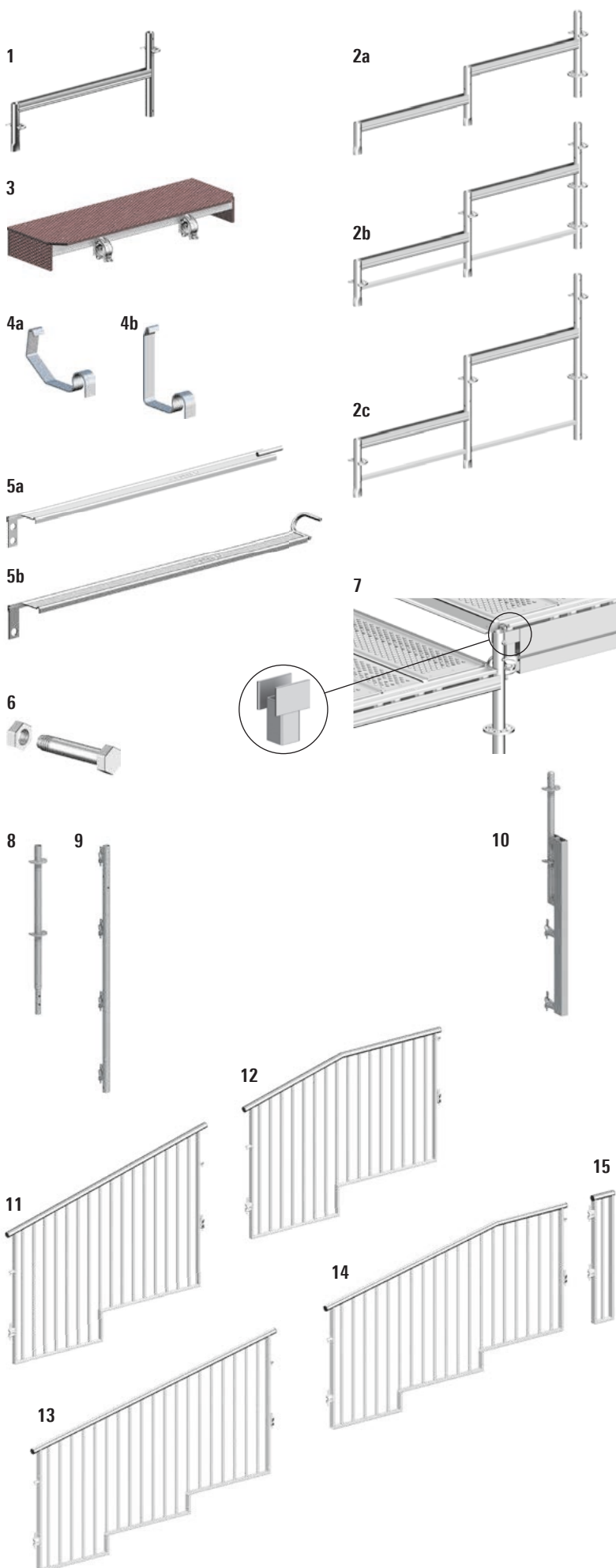


Variante Bestuhlung:
Seitengeländer in der Systemachse



Variante Sitzbank:
Seitengeländer neben der Systemachse

Die hier dargestellten Bauteile sind exemplarisch. Für die unterschiedlichen Tribünenvarianten aus der Tabelle auf Seite 7 stehen weitere Bauteile, wie Tribünen-Elemente, Zwischenstufen, Seitengeländer und Geländerpfosten in der für den jeweiligen Einsatz passenden Ausführung zur Verfügung.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Verwendbar			
							EV/86	EV/86Q	EV/100	EV/104
1	Tribünen-Element 1-stufig, Steigung 0,25 m	1,00 x 0,25	6,6	40	5401.010	56,60				▶
		1,04 x 0,25	6,7	40	5401.020	56,80				▶
2a	Tribünen-Element 2-stufig, Steigung 0,16 m	0,86 x 0,16	10,6	30	5401.216	95,90	▶	▶		
2b	Tribünen-Element 2-stufig, Steigung 0,25 m	0,86 x 0,25	16,6	20	5401.225	133,40	▶	▶		
2c	Tribünen-Element 2-stufig, Steigung 0,33 m	0,86 x 0,33	18,0	20	5401.233	146,60	▶	▶		
3	Zwischenstufe 0,30 x 0,12 x L mit 2 Halbkupplungen	L = 1,00	8,4	12	5402.110	127,50				▶ ▶
		L = 1,25	10,5	24	5402.130	142,20				▶ ▶
4a	Sicherung für Tribünen-Element für Event-Boden T16		2,0	50	5403.517	169,40	▶	▶	▶	▶
4b	Sicherung für Tribünen-Element für Event-Boden T10, T7, T4, T1	0,10	0,1		5403.501	3,20	▶	▶	▶	▶
5a	Stahlbodensicherung T19 für Tribünen-Elemente ab 2019	0,86	1,5		5403.010	33,30	▶	▶		
5b	Stahlbodensicherung für Tribünen-Elemente bis 2019	0,86	1,6		5403.007	28,70	▶	▶		
6	Schraube M10 x 70 , mit Mutter für Stahlbodensicherung		3,5	50	5403.009	32,00	▶	▶		
7	Stahlbodenunterstützung	0,10	0,4		5403.006	10,20	▶	▶		
8	Geländerstiel , 0,96 m mit Rohrverbinder unten und 2 ausgesparten Lochscheiben	0,96	5,5	28	5405.045	45,50	▶	▶	▶	▶
9	Rohr , 1,70 m mit 4 Kopfstücken	1,7	8,6	50	5405.075	117,90	▶	▶	▶	▶
10	Geländerpfosten für Tribüne	1,6	14,0	20	5405.050	117,40	▶	▶	▶	▶
11	Seitengeländer T12 2-stufig, Steigung 0,25 m	2,00 x 1,10	32,2	20	5410.201	306,20				▶
		2,07 x 1,10	32,5	25	5410.204	306,20				▶
12	Seiten-Endgeländer T12 2-stufig, Steigung 0,25 m	2,00 x 1,10	30,4	25	5410.202	306,70				▶
		2,07 x 1,10	30,7	25	5410.206	308,40				▶
13	Seitengeländer T12 3-stufig, Steigung 0,16 m	2,57 x 1,10	35,2	25	5410.301	356,10	▶	▶		
14	Seiten-Endgeländer T12 3-stufig, Steigung 0,16 m	2,57 x 1,10	34,3	25	5410.302	342,50	▶	▶		
15	Eck-Geländer T12	1,10 x 0,28	11,2	40	5410.303	100,70	▶	▶	▶	▶

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Tribünen-Sitzplätze

Je nach Einsatzart, aber auch nach Ihren betrieblichen Voraussetzungen, wählen Sie die Sitzgelegenheit aus. Zur Wahl stehen Sitzbänke, Schalensitze und Klappsitze.

Variante Sitzbank:

Die Aufnahme der Sitzbänke übernehmen die **Sitzadapter 7**. Dabei ist die Länge der vertikalen Rohre an die jeweilige Steigung angepasst.

Für die unterste Sitzreihe werden **Sitzaufleger mit integrierter Lochscheibe 8** eingesetzt.

Die **Sitzbank 1** ist 0,30 m breit und besteht aus eloxierten Aluminium-Holmen und glatt beschichtetem Sperrholz.

Sitzbänke werden mit **Keilen 5** gesichert. An den Pfosten für Seitengeländer werden **kurze Keile 6** benötigt. An den Enden jeder Sitzreihe werden **Sitzbankabschlüsse 2** montiert.

Auf den Sitzbänken können **Schalensitze Novanta 3a** befestigt werden. Dafür empfehlen wir vorgelochte Sitzbänke. Die Schalensitze Novanta sind serienmäßig dunkelblau, UV-geschützt und schwer entflammbar.

Zum Montagematerial gehören pro Sitz:

- ▶ 2 Schrauben mit Vierkantansatz
- ▶ 2 Unterlagscheiben
- ▶ 2 Muttern
- ▶ 1 Stopfen, links
- ▶ 1 Stopfen, rechts
- ▶ Nummernschild unbeschriftet, weiß

Variante Klappsitz:

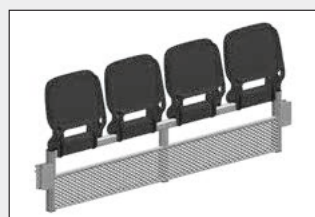
Klappsitze 9 werden auf die **Aluminium-Rahmen 10** einmalig geklemmt. Auf diese Weise entstehen handliche Sitzelemente für schnelle Montage und kleines Transportvolumen.

Alu-Rahmen 10 werden in die **Adapter 11** von oben eingeschoben. Um Seitengeländer zu befestigen benutzt man **Stiele 0,92 m mit Adapter 13**.

Für die unterste Sitzreihe benutzt man **Adapter mit Lochscheibe 12** und am Seitengeländer den **Stiel 1,18 m mit Adapter 14**.

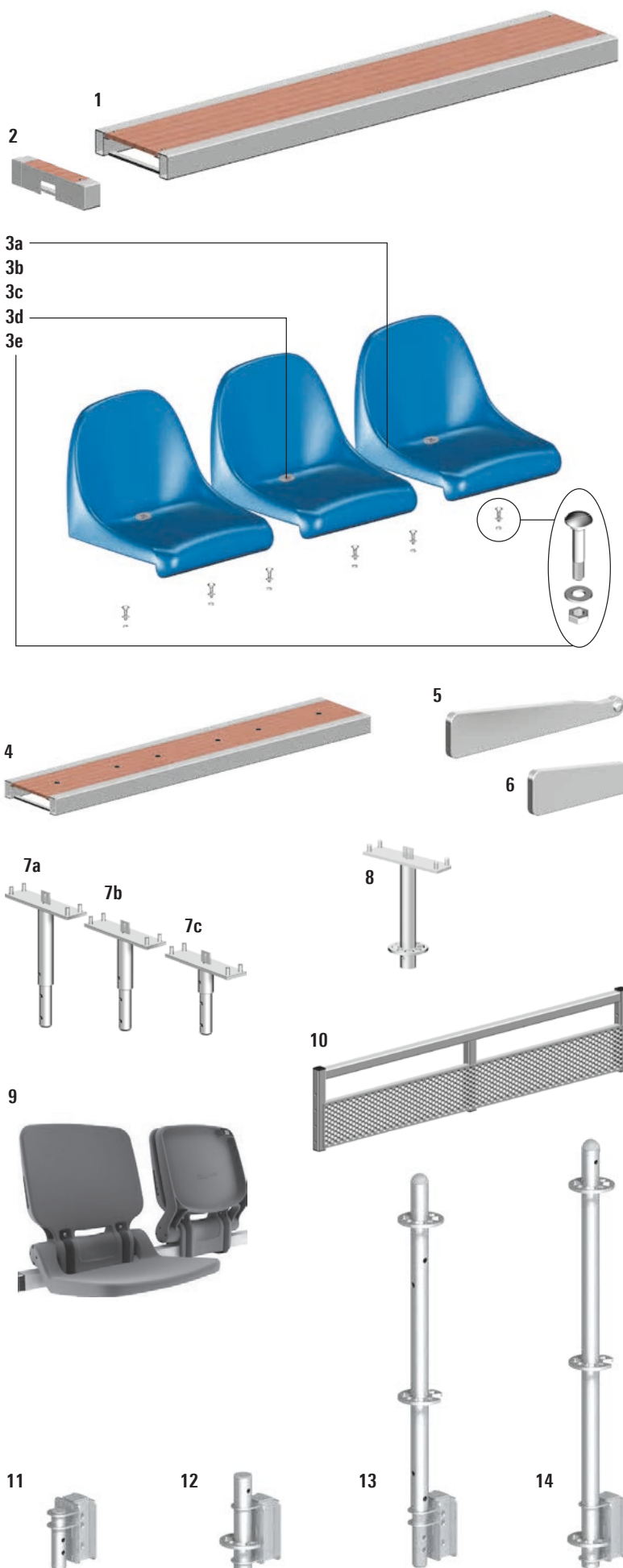
Die **Aluminium-Rahmen, die Adapter und Stiele für Klappsitze 10–14** passen für alle 3 Steigungen: 0,16 m, 0,25 m und 0,33 m.

Klappsitze in folgenden Farben auf Anfrage:



Variante Bestuhlung:

Alternativ können auf die Event-Tribüne auch bereits vorhandene Stühle gestellt werden. Dabei ist die vorgeschriebene Durchgangsbreite innerhalb der Sitzreihe zu berücksichtigen.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Verwendbar				
							EV 86	EV 86Q	EV 100	EV 104	
1	Sitzbank eloxiertes Aluminium, beschichtetes Sperrholz	1,57 x 0,30	7,2	60	5623.157	110,90	▶	▶			
		2,00 x 0,30	9,4	60	5623.200	123,70			▶		
		2,07 x 0,30	9,5	60	5623.207	123,70	▶			▶	
		2,57 x 0,30	11,7	60	5623.257	142,60		▶			
2	Sitzbank-Abschluss eloxiertes Aluminium, beschichtetes Sperrholz	0,06 x 0,30	0,5	400	5624.000	35,10	▶	▶	▶	▶	
3a	Schalensitz Novanta , blau UV-geschützt und schwer entflammbar	0,40 x 0,43	1,7		5408.021	20,60	▶	▶	▶	▶	
3b	Stopfen , links, blau		0,2	20	5408.026	12,90	▶	▶	▶	▶	
3c	Stopfen , rechts, blau		0,2	20	5408.027	12,90	▶	▶	▶	▶	
3d	Nummernschild , unbeschriftet, weiß		0,2	20	5408.025	16,60	▶	▶	▶	▶	
3e	Montage-Set für 20 Schalensitze bestehend aus 40 Schrauben M8 x 40, 40 Muttern und 40 U-Scheiben		1,2	40	5408.007	9,70					
4	Sitzbank , gelocht für Schalensitze Novanta	1,57 x 0,30	7,2	60	5408.157	111,40	▶	▶			
		2,07 x 0,30	9,5	60	5408.207	127,30	▶			▶	
		2,57 x 0,30	11,7	60	5408.257	144,30		▶			
5	Allround-Keil , für Sitzbankbefestigung	komplett mit Niet ohne Niet	0,14	5,0	50	6494.803	54,20		▶	▶	▶
				12,0	100	6494.899	126,90		▶	▶	▶
6	Allround-Keil , kurz, 90 mm ohne Bohrung, für Sitzbankbefestigung am Tribünenrand	0,09	1,0	10	6494.965	31,10		▶	▶	▶	
7a	Sitzbankadapter , Steigung 0,16 m	0,42	3,7	100	5406.010	40,70	▶	▶			
7b	Sitzbankadapter , Steigung 0,25 m	0,34	3,4	100	5406.015	40,00			▶	▶	
7c	Sitzbankadapter , Steigung 0,33 m	0,26	3,1	100	5406.020	36,10			▶	▶	
8	Sitz-Auflager mit Lochscheibe für die unterste Tribünenreihe	0,34	4,0		5619.000	40,90	▶	▶	▶	▶	
9	Klappsitz, schwarz UV-geschützt und schwer entflammbar	0,48 x 0,42	3,2		5515.001	115,20	▶	▶	▶	▶	
10	Aluminium-Rahmen für Klappsitze passend für alle Steigungen	1,50 x 0,43	7,4	30	5516.150	163,80				▶	
		1,57 x 0,43	7,6	30	5516.157	163,80	▶	▶		▶	
		2,00 x 0,43	9,4	30	5516.200	194,10				▶	
		2,07 x 0,43	9,7	30	5516.207	194,10	▶			▶	
		2,50 x 0,43	11,6	30	5516.250	224,40		▶			
		2,57 x 0,43	11,8	30	5516.257	224,40		▶			
11	Adapter mit Rohrverbinder	0,17	2,8		5521.001	69,50	▶	▶	▶	▶	
12	Adapter mit Lochscheibe für unterste Tribünenreihe	0,26	3,5		5521.002	80,90	▶	▶	▶	▶	
13	Stiel 0,92 m mit Adapter für Geländermontage	0,92	7,8		5521.003	126,20	▶	▶	▶	▶	
14	Stiel 1,18 m mit Adapter für Geländermontage an der untersten Tribünenreihe	1,18	7,9		5521.004	128,70	▶	▶	▶	▶	

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

LAYHER FOH-TURM BAUKASTEN-SYSTEM

SCHNELL UND SAUBER. FLEXIBLE FRONT-OF-HOUSE-LÖSUNGEN VON LAYHER



Das Layher FOH-Turm Baukastensystem bietet Ihnen die richtige Lösung für Ihre Front-Of-House-Anwendung. Um die am häufigsten vorkommenden Anforderungen erfüllen zu können, stehen insgesamt 12 FOH-Turm Komplett-KITs zur Verfügung.

EIN SYSTEM – VIELE VARIANTEN

Das Baukasten-System und das flexible Layher AllroundGerüst bietet eine überzeugende Einsatzvielfalt.

Egal ob 2 oder 3 Felder breit, ob mit Vordach und Antritt oder ohne, ob 1-, 2- oder 3-stöckig. Das Layher FOH-Turm-Baukasten-System macht mehr möglich. Typisch Layher!

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ Schneller, einfacher Aufbau durch optimalen Materialeinsatz.
- ▶ Saubere, praxisorientierte Konstruktion bis ins Detail.
- ▶ Jede der maximal drei Ebenen ohne störende Mittelstütze.
- ▶ Einhausung komplett mit Kederplanen.
- ▶ Wenige Sonderteile.
- ▶ Zwei Prüfbücher erhältlich: 4,14 m x 4,14 m (4 x 4) und 6,21 m x 4,14 m (6 x 4).

LAYHER VIDEOWAND BAUKASTEN-SYSTEM

IDEAL FÜR GROSSVERANSTALTUNGEN UND PUBLIC VIEWING

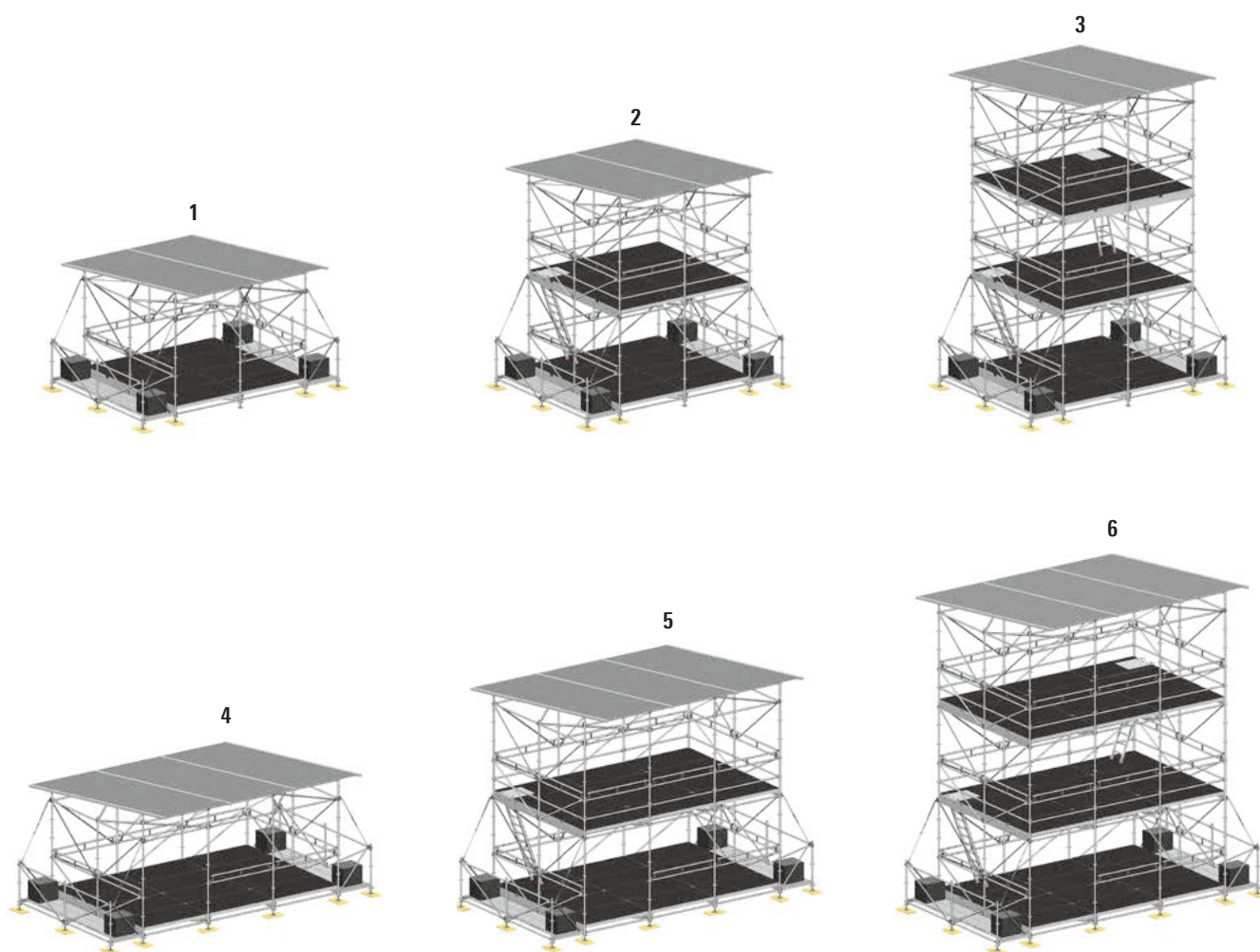


Um bei großen Open-Air-Konzerten allen Zuschauern einen Blick auf den Künstler zu ermöglichen oder auch weil die Übertragung großer Sportereignisse, wie die Fußballweltmeisterschaft, immer mehr zu einem öffentlichen Spektakel werden, sind LED-Videowände nicht mehr wegzudenken.

Da aber nicht jedes Konzert und jedes Fandorf die gleichen Anforderungen an eine Videowand hat und die LED-Displays aus mehreren Panels in ihrer Größe flexibel auf die Bedürfnisse angepasst werden können, hat Layher das Videowand-System entwickelt, welches sich einfach an die Anforderungen vor Ort anpassen lässt.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

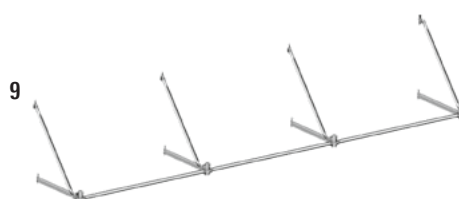
- ▶ Hohe Planungssicherheit und Einfachheit durch die Abdeckung von vielen Anwendungsszenarien in einem System und eine schnelle Materialverfügbarkeit.
- ▶ Hohe Rechtssicherheit dank vorliegendem Prüfbuch nach DIN EN 13814, welches alle Systemvarianten umfasst. Die Standsicherheit bis Windzone 4 ist nachgewiesen. Die Videowand muss bei Sturm nicht entfernt werden (Herstellerangaben der Display-Panels sind zu beachten).
- ▶ Schnelle und einfache Montage ohne Kran, dank schraubenloser Bolzen- und Keilschlosstechnik.



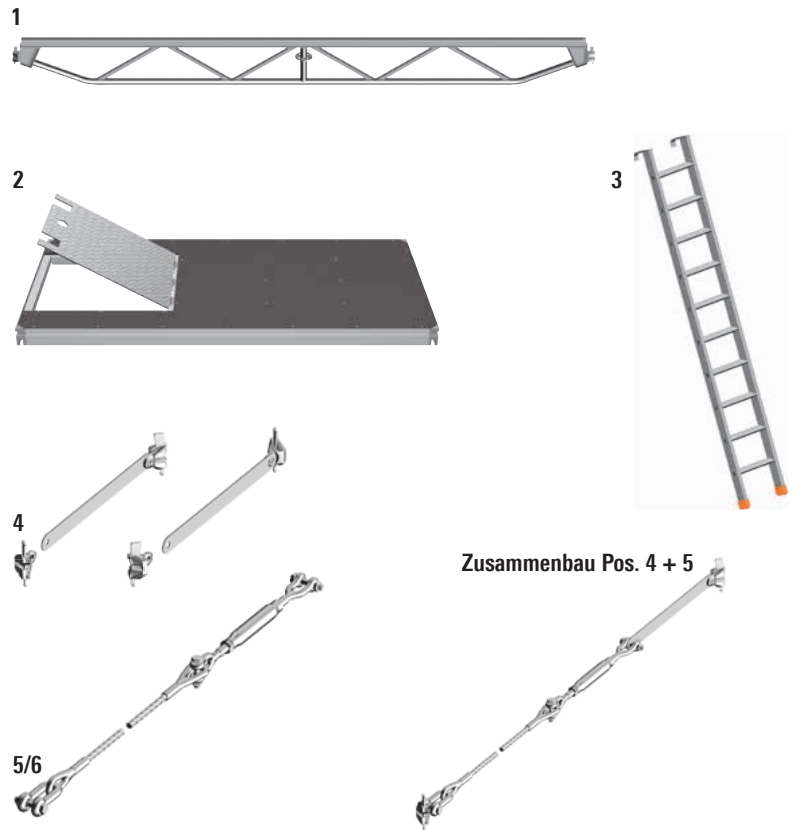
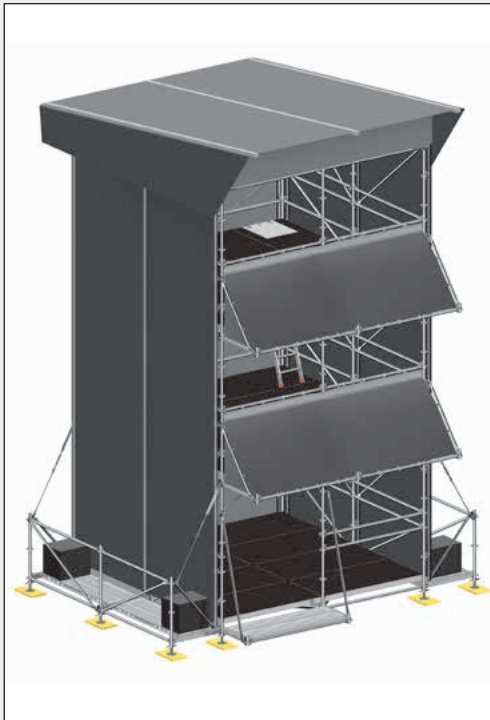
Die Layher FOH-Türme sind als Baukasten-System modular aufgebaut. Bei der Ergänzung ihres FOH-Turms um ein weiteres Stockwerk gilt es lediglich die Anzahl, nicht aber die Art der Bauteile anzupassen. Die optional verfügbaren Vordächer und der optionale Antritt können bei Bedarf einfach montiert werden.

Für alle dargestellten Varianten der FOH-Turm kann ein Prüfbuch erstellt werden. Die Konstruktion entspricht der DIN EN 13814 und spiegelt so den aktuellen Stand der Technik wider. Der Layher FOH-Turm ist im bekannten Layher-Rastermaß und in metrischer Ausführung verfügbar.

Die Wandverkleidungen (Rückwand und Seitenwände) sind für alle FOH-Turm-Varianten als separates Kit erhältlich. Diese besteht aus: Kederschienenhalter, Kederschienen 2000, Kederplatten und Giebelplatten.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Einzelpreis [€]
1a	FOH-Turm mit 1 Ebene inklusive Dachplanen	4,00 x 4,00	auf Anfrage
	Wandverkleidung für FOH-Turm 1a		
1b	FOH-Turm mit 1 Ebene inklusive Dachplanen	4,14 x 4,14	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 1b		
2a	FOH-Turm mit 2 Ebenen inklusive Dachplanen	4,00 x 4,00	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 2a		
2b	FOH-Turm mit 2 Ebenen inklusive Dachplanen	4,14 x 4,14	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 2b		
3a	FOH-Turm mit 3 Ebenen inklusive Dachplanen	4,00 x 4,00	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 3a		
3b	FOH-Turm mit 3 Ebenen inklusive Dachplanen	4,14 x 4,14	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 3b		
4a	FOH-Turm mit 1 Ebene inklusive Dachplanen	6,00 x 4,00	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 4a		
4b	FOH-Turm mit 1 Ebene inklusive Dachplanen	6,21 x 4,14	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 4b		
5a	FOH-Turm mit 2 Ebenen inklusive Dachplanen	6,00 x 4,00	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 5a		
5b	FOH-Turm mit 2 Ebenen inklusive Dachplanen	6,21 x 4,14	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 5b		
6a	FOH-Turm mit 3 Ebenen inklusive Dachplanen	6,00 x 4,00	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 6a		
6b	FOH-Turm mit 3 Ebenen inklusive Dachplanen	6,21 x 4,14	
	Wandverkleidung für FOH-Turm 6b		
7	FOH-Antritt	2,00	
		2,07	
8	FOH-Vordach für 2 Felder inklusive Plane	4,00	
		4,14	
9	FOH-Vordach für 3 Felder inklusive Plane	6,00	
		6,21	

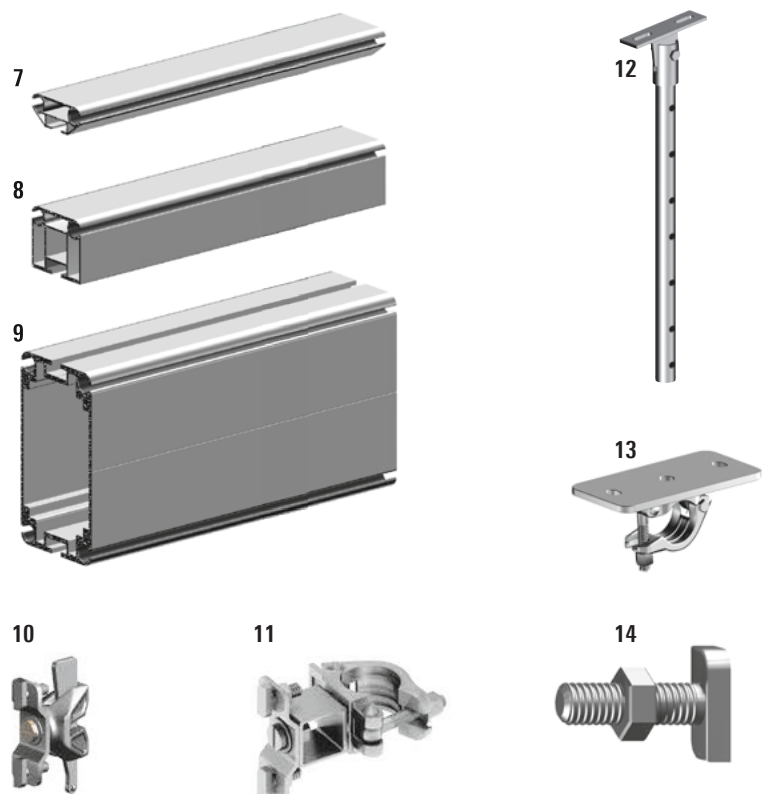


Dach- und Wandverkleidung

Die bewährte **Kederschiene 2000 7**. Bekannt für ihr geringes Gewicht. Ideal für leichte Anwendungen, besonders für Wandverkleidungen und Gerüstabdeckungen.

Die **Kederschiene 3000 8** – sehr belastbar und trotzdem leicht. Sie ist perfekt geeignet für mittlere Spannweiten wie sie z. B. bei FOH- und Regietürmen oder bei Technik- und Storagebereichen überspannt werden müssen. Die Kederschiene 3000 kann auch als Wandkederschiene über große Spannweiten verwendet werden.

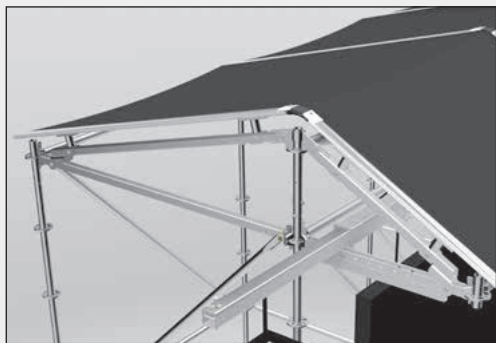
Die **Kederschiene 9000 9** ist als schweres Zeltprofil für große und größte Spannweiten geeignet. Dächer und Seitenverkleidungen von großen Open-Air-Bühnen lassen sich mit diesem Profil ebenso realisieren, wie massive Tribünenüberdachungen.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Verwendbar			
							EV/86	EV/100	EV/104	
1	FOH-Träger	4,00	38,1	20	5573.010	301,90		▶		
		4,14	38,6	20	5573.011	301,90			▶	
2	Event-Durchstieg T16 mit Aluminium-Deckel	0,86 x 2,07	33,9	10	5402.221	527,20	▶			
		1,00 x 2,00	36,3	10	5402.222	548,50		▶		
		1,04 x 2,07	38,0	10	5402.223	551,70			▶	
3	Stufenanlegeleiter, mit Haken 10 Stufen für Etagenhöhe 2,50 m	2,70 x 0,45	7,7	10	5573.021	198,60		▶	▶	
4	FOH-Seilhalter Set 4-teilig zur Anbindung der Ballastfelder		2,7	100	5573.002	51,90		▶	▶	
5	Seilbinde mit Spanschluss für Ballastfelder	1,22	1,3	10	5573.005	96,00		▶	▶	
6	Seilbinde mit Spanschluss für Dachaussteifung	als HD 4,00 x 4,00 m	5,57	7,5	10	5573.003	102,50		▶	▶
		als HD 4,14 x 4,14 m	5,77	7,6	10	5573.004	106,80		▶	▶
7	Prüfbuch für FOH-Turm für die auf Seite 26 dargestellten Aufbauvarianten			3,2	5400.150	1.900,00		▶	▶	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
7	Alu-Kederschiene 2000 für Wandplane	1,30	2,0		4201.130	31,30
		2,00	3,0		4201.200	42,00
		2,25	3,3		4201.220	46,90
		2,50	3,8		4201.250	52,20
		3,00	4,5		4201.300	62,80
		4,00	6,0		4201.400	83,70
		6,00	9,0		4201.600	125,70
8	Alu-Kederschiene 3000 für Dachplane	2,00	6,1	20	5574.200	86,50
		3,00	9,2	20	5574.300	123,40
		4,00	12,2	20	5574.400	164,30
		5,00	15,3	20	5574.500	205,90
		6,00	18,3	50	5574.600	246,50
9	Alu-Kederschiene 9000	5,00	54,8	10	5577.500	565,80
		6,00	65,8	10	5577.600	679,50
		9,00	98,7	10	5577.900	1.020,30
10	Kederschienenhalter, drehbar, inkl. 2 Kedernutschrauben		0,9		5573.000	24,70
11	Kederschienenhalter, drehbar, mit Halbkupplung, inkl. 2 Schrauben		1,0		5573.006	30,80
12	Gelenkbefestigung für Eventdach		3,4		5573.001	40,50
13	Halbkupplung, mit Platte	0,20 x 0,10	2,1		5573.030	29,60
14	Nutschraube für Kederschiene M12 x 40, mit Mutter, für Pos. 12 und 13		5,0	50	4206.001	86,00

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE



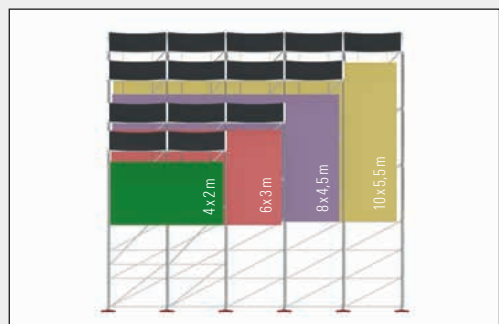
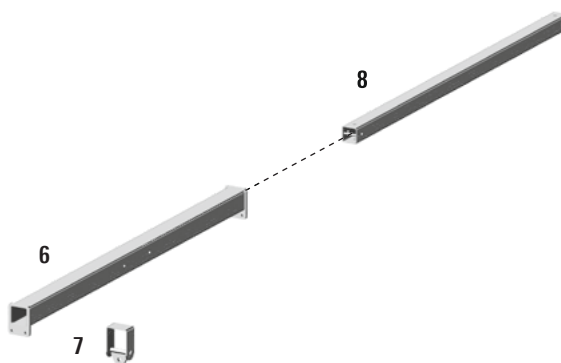
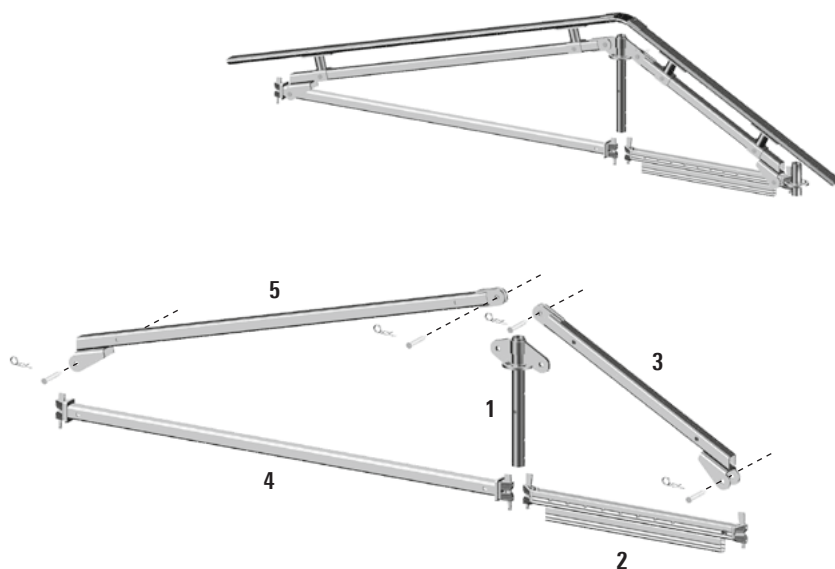
Produktvorteile:

- ▶ Modulare Bauweise, basierend auf Layher AllroundGerüst
- ▶ Montage von Hand
- ▶ Wirtschaftliche Montage durch Keil- und Bolzenverbindungen
- ▶ Geringes Transportvolumen
- ▶ Erweiterbar mit Zusatzfunktionalitäten
- ▶ Überdachung
- ▶ Einhausung
- ▶ Tisch / Podium
- ▶ Kragarm für PA

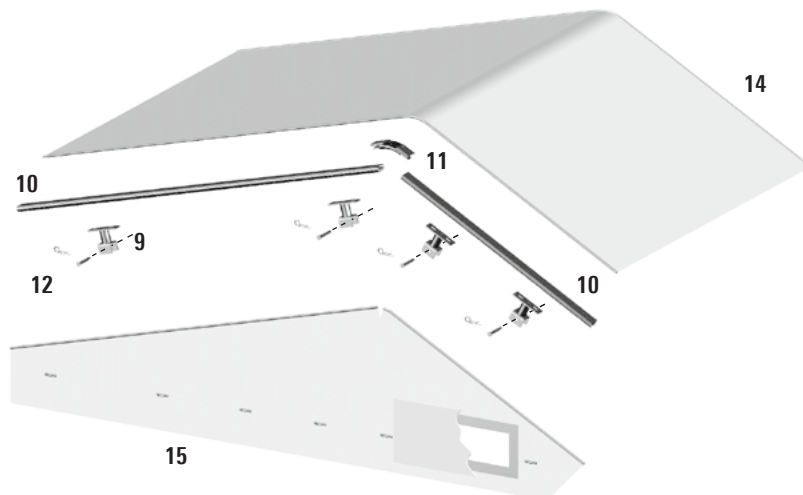
Die Lastkonsole besteht aus 5 Teilen, die mit **Bolzen 12** miteinander verbunden werden. Der **Stiel 0,50 m 1** hat zwei unterschiedliche Aufnahmebleche für die Befestigung der **Diagonalen 3** und **5**. In der obersten Lage der Gerüstwand wird ein **Riegel 4** verwendet. Der ausragende **U-Riegel 2** kann von beiden Seiten die **Lasttraversen 6** aufnehmen.

An den Enden der Videowand können seitlich **Kragarme 8** eingeschoben werden, die Lasten bis zu 5 kN tragen können. Die notwendigen Schrauben M12x 130 werden mit dem Kragarm mitgeliefert.

Optional kann eine Überdachung realisiert werden. Dafür befestigt man die **Kederhalter 9** mittels **Bolzen 12** in den dafür vorgesehenen Bohrungen in den **Diagonalen 3** und **5**. Für die Fixierung der Kederschiene werden **Nut-schrauben für Kederschiene, Artikel 4206.001** benötigt, siehe Seite 28–29.



Ein **Prüfbuch 16**, welches alle hier gezeigten 4 Höhen umfasst, ist verfügbar.



Andere Längen der Kederschiene und weitere Zubehörteile finden Sie in unserer Preisliste für Systemfreies Zubehör.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	Videowand Stiel, 0,5m	0,50	4,5		5435.050	79,30	
2	Videowand U-Riegel	1,00	6,2		5435.100	61,00	
		1,04	6,3		5435.104	61,00	
3	Videowand Diagonale, Quadratrohr, kurz	1,01	7,1		5435.030	90,50	
4	Videowand Riegel, Quadratrohr	2,00	12,4		5435.201	119,40	
		2,07	12,8		5435.208	118,20	
5	Videowand Diagonale, Quadratrohr, lang	1,93	12,4		5435.035	111,20	
6	Lasttraverse	1,00	17,1		5435.010	130,40	
		1,04	17,6		5435.014	130,40	
		2,00	32,2		5435.020	176,80	
		2,07	33,3		5435.027	176,80	
7	Hängepunkt	0,10x0,10	2,1		5435.210	65,40	
8	Videowand PA-Kragarm	2,00	23,8		5435.055	111,10	
9	Videowand Kederhalter	0,075	1,3		5435.215	29,50	
10	Alu-Kederschiene 2000	1,30	2,0		4201.130	31,30	
		2,25	3,3		4201.220	46,90	
11	Alu-Kederbogen flexibel, kurz	0,16	0,5		4205.004	20,90	
12	Videowand Bolzen, 16x121mm		0,2		5435.310	23,30	
13	Sicherungsstecker, 4,0 mm		1,5	50	5905.001	43,00	
14	Videowand Dachplane	schwarz	2,00	6,9		5435.320	295,00
		weiß	2,00	6,9		5435.321	295,00
		schwarz	2,07	6,9		5435.327	295,00
		weiß	2,07	6,9		5435.328	295,00
15	Videowand Giebelplane	schwarz	2,00	2,7		5435.330	295,00
		weiß	2,00	2,7		5435.331	295,00
16	Prüfbuch für Videowand-System		3,0		5400.160	2.490,00	

LAYHER ALU-TRUSS-SYSTEME

OPTISCH ANSPRECHEND, LEICHT UND TRAGFÄHIG



Das Layher Truss-System besteht aus 4-Gurt-Traversen in den Serien H30 und H40.

Die Layher Truss-Systeme sind für leichte bis mittelschwere Einsätze konzipiert, die in der Verleih- und Ausstellungsbranche eingesetzt werden. Die Traversen zeichnen sich durch hohe Festigkeit, Kompaktheit und Vielseitigkeit aus und besitzen ein sehr geringes Eigengewicht. Die Montage gestaltet sich aufgrund der etablierten Konusverbinder kinderleicht.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ **Hohe Belastbarkeit**
Hervorragende Belastungswerte.
- ▶ **Hohe Qualität**
Langlebig und wertbeständig durch höchste zertifizierte Verarbeitungsqualität.

LAYHER STAHL-TRUSS-SYSTEME

ENORM TRAGFÄHIG, RIESIGE SPANNWEITEN, FÜR VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGSGEBIETE



Konstruktionen, denen Höchstleistungen bei der Tragfähigkeit abverlangt werden und die dennoch schnell und einfach zu montieren sein sollen, erfordern durchdachte und hochbelastbare Einzelkomponenten. Layher bietet Ihnen mit den neuen Truss aus Stahl für diese Anwendungen das richtige Handwerkszeug.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ Sinnvolle Außenmaße.
- ▶ Extrem hohe Tragfähigkeiten.
- ▶ Riesige Spannweiten.
- ▶ Schnelle Montage durch den Einsatz bewährter Gabelverbinder.
- ▶ Geringe Durchbiegung.

Alu-Truss-Systeme

Die Layher Truss-Systeme sind für leichte bis mittel-schwere Einsätze konzipiert und werden in der Verleih- und Ausstellungsbranche eingesetzt. Die Traversen zeichnen sich durch hohe Festigkeit, Kompaktheit und Vielseitigkeit aus und besitzen ein sehr geringes Eigengewicht. Die Montage gestaltet sich aufgrund der etablierten Konusverbinder kinderleicht.

Technische Daten:

Aluminium EN AW 6082 T6
Gurtrohre 48,3 x 3 mm


Variante H30V:


Diagonalenrohr 16 x 2 mm
Achismaß 239 mm
Außenmaß 287 mm

Variante H40V:

Diagonalenrohr 20 x 2 mm
Achismaß 339 mm
Außenmaß 387 mm

Bei der Montage vieler Truss-Konstruktionen sind Steigtechnik-Werkzeuge wie Leitern oder Fahrgerüste ein stetiger, nicht wegzudenkender Begleiter. Fordern Sie einfach die Preisliste Steigtechnik an. Erhältlich im Fachhandel.





Alternativ zu den vorgefertigten **Truss-Ecken 2–6** können universelle **Box-Corner 8** eingesetzt werden. An die Box-Corner werden in Richtung der anschließenden Teile **Attachments 9, 10** mit **Inbus-Schrauben M12 x 35 11** angeschraubt. Das **Attachment L 0,21 m lang 10** kombiniert mit einer **Box-Corner 8** ist gleich lang wie die **Truss-Ecken 2–6**. Z. B. bei T-Stücken ergeben sich die Längen
Für H30V: $0,29\text{ m} + 2 \times 0,21\text{ m} = 0,71\text{ m}$
Für H40V: $0,39\text{ m} + 2 \times 0,21\text{ m} = 0,81\text{ m}$

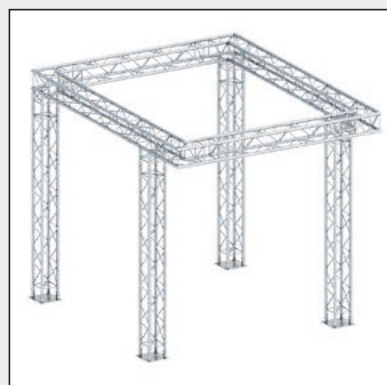
Für anspruchsvolle Konstruktionen stehen deshalb **Truss-Elemente 1** in den Längen 0,71 m und 0,81 m zur Verfügung.

Verbindungselemente für Truss-Systeme müssen separat bestellt werden.

Zur Montage der Truss-Systeme werden pro Stoß benötigt: 4 x **Verbinder 14** und 8 x **Bolzen 15** und 8 x **Sicherungsstecker 16**.

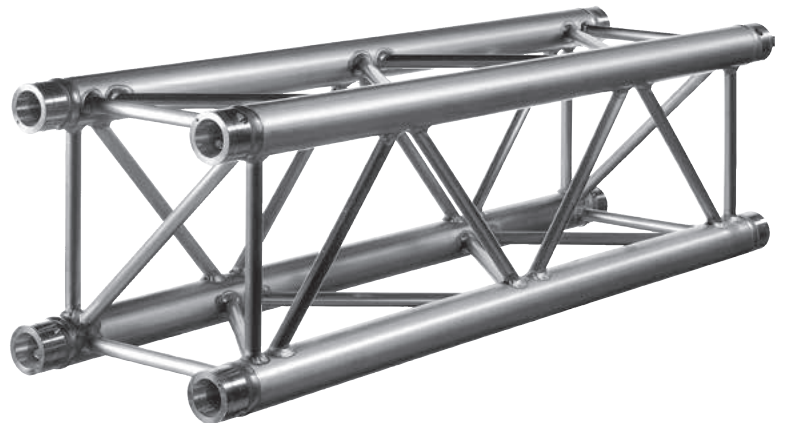
Bei dauerhaften Installationen empfehlen wir **Bolzen mit Mutter 17** anstelle von Bolzen mit **Sicherungsstecker 15 und 16**.

Für die **Bodenplatten 7** werden halbe **Verbinder 12** und **Senkschrauben 13** benötigt, die separat zu bestellen sind.



Anwendungsbeispiel mit Verwendung von **Ecken 2, 3** und **T-Stück 5**.

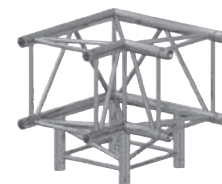
1 a/b



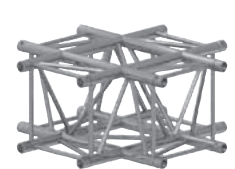
2a/b



3a/b



4a/b



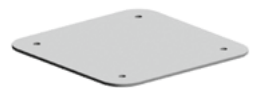
5a/b



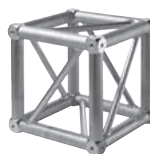
6a/b



7a/b



8a/b



9a/b



10a/b



12



13



14



15



16



17



TRUSS-SYSTEM H30V

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1a	Truss H30V, Aluminium gerade, 4-Gurt, Außenmaß 287 mm	0,50 x 0,29 x 0,29	4,0	6	5721.050	88,31
		0,71 x 0,29 x 0,29	5,1	6	5721.071	129,52
		1,00 x 0,29 x 0,29	6,8	6	5721.100	125,14
		1,50 x 0,29 x 0,29	10,1	6	5721.150	172,79
		2,00 x 0,29 x 0,29	12,5	6	5721.200	219,97
		2,50 x 0,29 x 0,29	15,3	6	5721.250	290,81
		3,00 x 0,29 x 0,29	18,9	6	5721.300	297,25
		4,00 x 0,29 x 0,29	23,9	6	5721.400	414,77
2a	Truss-Ecke H30V, Aluminium, 2-Wege, 90 Grad	0,50 x 0,29 x 0,50	5,3	4	5723.003	136,64
3a	Truss-Ecke H30V, Aluminium, 3-Wege, 90 Grad	0,50 x 0,50 x 0,50	6,8	4	5723.012	198,60
4a	Truss-Ecke H30V, Aluminium, 4-Wege, Kreuz	0,71 x 0,29 x 0,71	10,2	4	5723.016	200,26
5a	Truss-Ecke H30V, Aluminium, 3-Wege, T-Stück	0,71 x 0,29 x 0,50	8,1	4	5723.017	194,66
6a	Truss-Ecke H30V, Aluminium, 4-Wege, T-Stück	0,71 x 0,50 x 0,50	10,1	4	5723.020	197,92
7a	Bodenplatte H30, Aluminium, 4-Gurt H30V	0,33 x 0,33	1,7	10	5701.073	27,70
8a	Box Corner H30V, Aluminium	0,29 x 0,29 x 0,29	9,8		5714.030	354,03
9a	Box Corner H30V, Aluminium, Attachment S	0,11 x 0,29 x 0,29	1,3	5	5714.031	76,56
10a	Box Corner H30V, Aluminium, Attachment L	0,21 x 0,29 x 0,29	3,3	4	5714.032	105,70

TRUSS-SYSTEM H40V

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1b	Truss H40V, Aluminium gerade, 4-Gurt, Außenmaß 387 mm	0,50 x 0,39 x 0,39	4,7	6	5739.050	103,32
		0,81 x 0,39 x 0,39	6,7		5739.081	149,23
		1,00 x 0,39 x 0,39	8,1		5739.100	149,23
		1,50 x 0,39 x 0,39	11,0	6	5739.150	192,72
		2,00 x 0,39 x 0,39	18,2	6	5739.200	248,10
		2,50 x 0,39 x 0,39	17,7		5739.250	326,90
		3,00 x 0,39 x 0,39	20,8	6	5739.300	356,16
		4,00 x 0,39 x 0,39	26,8		5739.400	443,78
2b	Truss-Ecke H40V, Aluminium, 2-Wege, 90 Grad	0,60 x 0,39 x 0,60	7,0	4	5741.003	189,19
3b	Truss-Ecke H40V, Aluminium, 3-Wege, 90 Grad	0,60 x 0,60 x 0,60	9,2	4	5741.012	249,95
4b	Truss-Ecke H40V, Aluminium, 4-Wege, Kreuz	0,81 x 0,39 x 0,81	12,8	4	5741.016	331,50
5b	Truss-Ecke H40V, Aluminium, 3-Wege, T-Stück	0,81 x 0,39 x 0,60	10,5	4	5741.017	220,27
6b	Truss-Ecke H40V, Aluminium, 4-Wege, T-Stück	0,81 x 0,60 x 0,60	12,8	4	5741.020	331,50
7b	Bodenplatte H40, Aluminium, 4-Gurt H40V	0,43 x 0,43	2,9	10	5701.078	55,42
8b	Box Corner H40V, Aluminium	0,39 x 0,39 x 0,39	12,1	4	5732.030	395,92
9b	Box Corner H40V, Aluminium, Attachment S	0,11 x 0,39 x 0,39	1,5	4	5732.031	78,85
10b	Box Corner H40V, Aluminium, Attachment L	0,21 x 0,39 x 0,39	3,3	5	5732.032	127,87

KLEINTEILE

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
11	Inbus-Schraube M12 x 35		0,1	100	5700.103	1,05
12	Halber Verbinder mit Gewinde M12	0,04	0,2	50	5701.026	6,45
13	Senkschraube M12 x 20	0,02	0,05	50	5701.027	0,48
14	Verbinder konisch	0,09	0,2	100	5701.020	5,84
15	Bolzen konisch	0,07	0,04	100	5701.023	1,15
16	Sicherungsstecker	0,06	0,01	100	5701.007	0,08
17	Bolzen konisch, mit Mutter M8	0,07	0,05	100	5701.024	2,24

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit 📦 = ab Werkslager lieferbar ⌚ = Lieferzeit auf Anfrage 📦 = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar 🚫 = nicht rabattfähig 📦 = Paketpreis je VE

Stahl-Truss-Systeme

Das Stahl-Truss-System ist ein für seine Baugröße unglaublich belastbarer Trägertyp, der insbesondere bei Überdachungslösungen als vertikale Stütze eine im Wortsinn „tragende Funktion“ einnimmt.

Tower-Truss 1

Die Layher Tower-Truss eignet sich für den Einsatz als vertikale Stütze für Konstruktionen mit horizontalen Trägern aus Maxi-Truss.

Einsatzbeispiele:

Ground-Support, Werbetafel und Kabelbrücke.

Maxi-Truss 2

Die Layher Maxi-Truss ist ideal geeignet für den Einsatz als Haupttragwerk für: Bühnenüberdachungen, Ground-Support, Pre-Rig und Kabelbrücken.

Nova-Truss 3

Die Layher Nova-Truss eignet sich für den Einsatz als vertikale Stütze für Konstruktionen mit horizontalen Trägern aus Super-Truss.

Einsatzbeispiele:

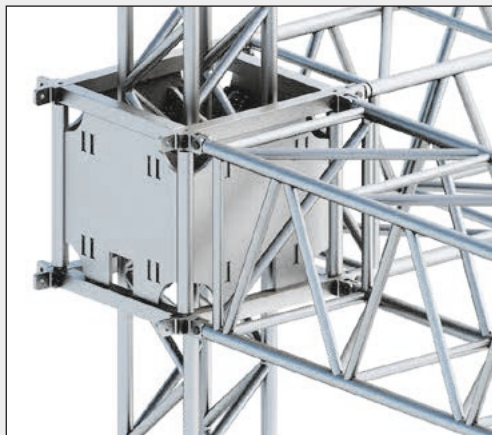
Ground-Support, Werbetafel und Kabelbrücke.

Super-Truss 4

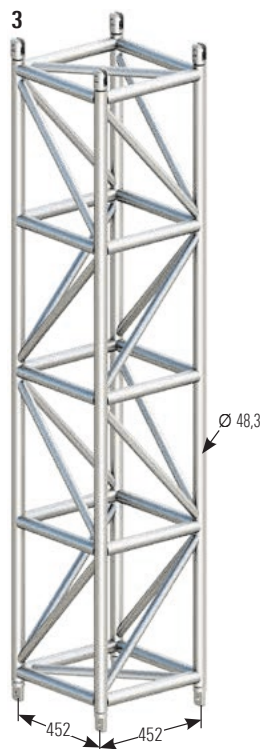
Die Layher Super-Truss eignet sich für den Einsatz als Haupttragwerk für: Bühnenüberdachungen, Ground-Support, Pre-Rig und Kabelbrücken.

Die Verbindung der Stahl-Truss-Elemente untereinander erfolgt durch Bolzen 5 und Stecker 6. Die dafür vorgesehenen Bolzen und Stecker müssen gesondert bestellt werden.

Die Layher Stahl-Truss-Bauteile werden individuell nach Ihren Wünschen und Anforderungen gefertigt – sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



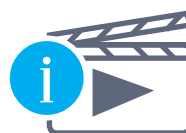
Eck-Elemente und Sleeveblocks auf Anfrage.



5/6



7/8



MEHR INFOS

Finden Sie weitere Infos zur Tragfähigkeit in der Layher Info Stahl Truss

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	Gewicht pro Meter ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Tower-Truss , Stahl feuerverzinkt, 299 x 299 mm Verwendung als Tower für Maxi-Truss-Konstruktionen, Ground-Support, Werbetafel oder Kabelbrücke, Verwendung mit Bolzen Ø 15,8 mm	1,00	37,0	37,0			auf Anfrage
		1,50	50,3	33,5			
		2,00	67,3	33,7			
		2,40	81,0	33,8			
		3,00	98,0	32,7			
		4,00	127,7	31,9			
		5,00	152,6	30,5			
2	Maxi-Truss , Stahl feuerverzinkt, 569 x 569 mm Verwendung als Haupttragwerk für Bühnenüberdachungen, Ground-Support, Pre-Rig oder Kabelbrücken, Verwendung mit Bolzen Ø 15,8 mm	0,25	21,6	86,4			auf Anfrage
		0,50	33,0	66,0			
		1,00	53,4	53,4			
		1,20	57,8	48,2			
		1,80	79,5	44,2			
		2,07	91,0	44,0			
		2,40	99,2	41,3			
		3,00	120,0	40,0			
		4,00	156,9	39,2			
3	Nova-Truss , Stahl feuerverzinkt, 452 x 452 mm Verwendung als Tower für Super-Truss-Konstruktionen, Ground-Support, Werbetafel oder Kabelbrücke, Verwendung mit Bolzen Ø 15,8 mm	1,04	58,0	55,8			auf Anfrage
		1,50	78,0	52,0			
		2,07	102,0	49,3			
		2,40	109,3	45,5			
		2,57	123,0	47,9			
		3,00	142,5	47,5			
		4,00	184,9	46,2			
		5,00	227,4	45,5			
4	Super-Truss , Stahl feuerverzinkt, 550 x 854 mm Verwendung als Haupttragwerk für Bühnenüberdachungen, Ground-Support, Pre-Rig oder Kabelbrücken, Verwendung mit Bolzen Ø 20,0 mm	1,00	84,5	84,5			auf Anfrage
		2,07	139,0	67,1			
		2,40	143,0	59,6			
		4,00	239,0	59,8			
		4,14	245,0	59,2			
		5,00	291,2	58,2			
		5,50	324,5	59,0			
5	Bolzen , 15,8 x 80,0 mm für Tower-Truss, Nova-Truss und Maxi-Truss		0,7		4	5550.001	89,70
6	Bolzen , 20,0 x 100,0 mm für Super-Truss		1,3		4	5550.002	101,60
7	Sicherungsstecker , 2,8 mm für Tower-Truss, Nova-Truss und Maxi-Truss		0,5		50	4905.001	26,90
8	Sicherungsstecker , 4,0 mm für Super-Truss		1,5		50	5905.001	43,00

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Layher LayPLAN

Zeit und Material sind entscheidende Faktoren im Gerüstbau. Um beides so effizient wie möglich einzusetzen, hat Layher die praxisorientierte Gerüstplanungssoftware LayPLAN im Programm.

LayPLAN CAD

Für einfache oder komplexere Konstruktionen steht das LayPLAN CAD zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um ein Plug-in für Autodesk AutoCAD. Dieses ermöglicht Ihnen die 3-dimensionale Planung von Gerüstkonstruktionen aller Art.

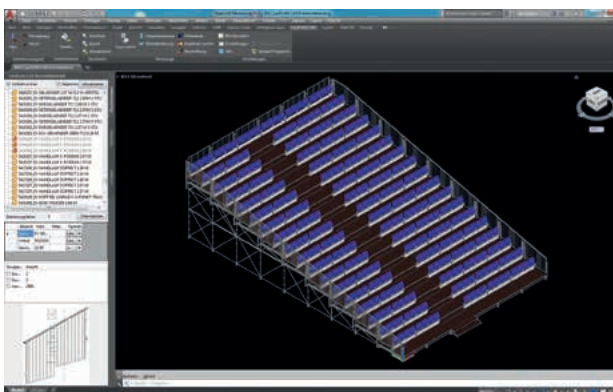
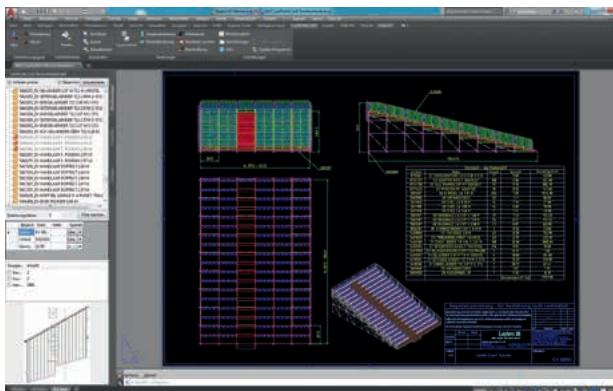
Mithilfe der Volumendarstellung ist eine visuelle Kollisionsprüfung möglich. Über eine komfortable Suchfunktion mit Vorschaubild finden Gerüstplaner dabei nicht nur eine umfangreiche Bibliothek mit Layher Einzelteilen, sondern auch bereits vorgefertigte Baugruppen für ein noch schnelleres Konstruieren. Die detaillierten Zeichnungen stehen anschließend zum Ausdrucken zur Verfügung. Eine Übergabe an Visualisierungs- oder Animationssoftware ist ebenfalls problemlos möglich. Auf diese Weise lassen sich Projekte nicht nur wirtschaftlich planen und zugleich genau an die Anforderungen anpassen, sondern auch bei Auftraggebern professionell präsentieren.

Nach der Fertigstellung des Rüstvorschlags liefert Ihnen der LayPLAN Materialmanager fertige Bedarfslisten, die Ihnen dabei helfen, immer genau das Material auf der Baustelle zu haben, welches Sie benötigen.

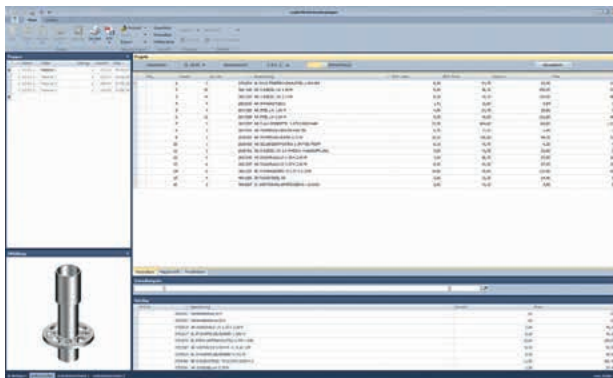
Wie kann ich LayPLAN erwerben?

Die Registrierung und sämtliche Bestellvorgänge werden bequem über die Layher Website aufgerufen: <http://software.layher.com>

Über ein Kontaktformular erhalten Sie Zugangsdaten zu unserem Software-Portal, in dem Sie eine 30-Tage-Testversion herunterladen können und das Bestellformular für die Vollversion vorfinden.



Planung einer Tribüne mit LayPLAN CAD



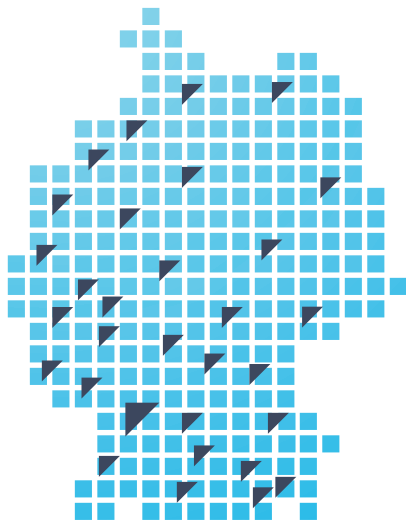
Bauteilbilder im LayPLAN Materialmanager

Bestandteil von LayPLAN CLASSIC und LayPLAN CAD

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Einzelplatzlizenz
1	LayPLAN CAD Plug-in für AutoCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D	6345.103	900,00 €

● = nicht rabattfähig

A			H			Spezialschraube		
Adapter mit Lochscheibe	23		Halber Verbinder mit Gewinde M12	35		HZS 53 x 34, mit Mutter	17	
Adapter mit Rohrverbinder	23		Halbkupplung			M12 x 60, mit Mutter	11	
Allround-Keil	23		mit Platte	29		Stahlbodensicherung	21	
Allround O-Riegel LW	11		mit Winkel	13		Stahlbodenunterstützung	20, 21	
Alu-Kederbogen	31		Handlauf			Stiel		
Alu-Kederschiene	29, 31		doppelt T13	15		0,67 m	11	
Aluminium-Rahmen für Klappsitze	23		Hängepunkt	31		0,92 m mit Adapter	23	
Anfangsstück	11					1,17 m	11	
für Modultreppe	15					1,18 m mit Adapter	23	
B			K			für Modultreppe		
Base Gitterträger	17		Kederschienenhalter	29		LW, Stahl	11	
Base Platte	17		Klammer	13		Stiel-Sicherung	11	
Base Schlitten	17		Klappsitz	23		Stopfen	23	
Base Träger	17		Kunststoff-Ecke	13		Stufenanlegeleiter	29	
Basisbauteile	12					Super-Truss	37	
Belagsicherung	15, 20		L			T		
Bodenplatte	35		Lasttraverse	31		Tower-Truss	37	
Bolzen	35, 37		LayPLAN	38		Traversen-Unterstützung	13	
Box Corner	35		M			Treppen		
Bühnen	6		Maxi-Truss	37		Treppengeländer 750 mit Kindersicherung	15	
Bühnensysteme	6		Montage-Set für 20 Schalensitze	23		Tribünen	7, 18	
D			N			Tribünen-Element		
Dachverkleidung	24, 28		Nova-Truss	37		1-stufig, 2-stufig	20, 21	
Diagonale LW, Stahl	11		Nummernschild	23		Tribünen-Sitzplätze		
E			O			Variante Klappsitz		
Eck-Geländer	21		Nutschraube	29		Variante Sitzbank	22	
Event-Boden, T16	13		für Kederschiene			Tribünensysteme	6	
Event-Bühne	8		P			Truss		
Event-Durchstieg	29		Podien	8		Truss-Ecke	35	
Event-Traverse	13		Prüfbuch für FOH-Turm	29		Truss-System	32	
Event-Tribünen	18		Prüfbuch für Videowand-System	31		Alu	32, 34	
F			R			Stahl		
FOH-Antritt	27		Rohrklappstecker	11			33, 36	
FOH-Seilhalter Set	29		Rohrverbinder	11		U		
FOH-System	24, 28		S			Universal Base		
FOH-Träger	29		Schalensitz	23		U-Treppenwange 750 mit Halbkupplung	15	
FOH-Turm	27		Schraube M10 x 70	21		V		
FOH-Vordach	27		Seilgebilde mit Spannschloss	29		Verbinder	35	
Fußspindel	11		Seiten-Endgeländer	21		Videowand Bolzen	31	
G			Seitengeländer	21		Videowand Dachplane	31	
Geländer	14		Seitenschraube M12 x 20	35		Videowand Diagonale, Quadratrohr	31	
für Modultreppe	15		Sicherung für Tribünen-Element	21		Videowand Giebelplane	31	
mit Kindersicherung T12	15		Sicherungsstecker	31, 35, 37		Videowand Kederhalter	31	
Geländerpfosten	21		Sitz-Auflager mit Lochscheibe	23		Videowand PA-Kragarm	31	
für Podium	15		Sitzbank	23		Videowand Riegel	31	
für Tribüne	21		Sitzbank-Abschluss	23		Videowand Stiel	31	
Geländerstiel	21		Sitzbankadapter	23		Videowand-System	30	
Gelenkbefestigung für Eventdach	29		Sitztribüne	7		Videowand U-Riegel	31	
Gummiunterlage			Spannverschluss	13		W		
für Fußspindel	11					Wandverkleidung	24, 28	
						Wange		
						für Modultreppe		
						15		
						Z		
						Zwischenstufe		
						21		



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 Airterminal-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
Sandershäuser Straße 44-48
Telefon (05 61) 5 70 94-0
Telefax (05 61) 5 70 94-55

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 Güglingen-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
Gewerbestraße 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

Mühdorf²

84453 Mühdorf
Gewerbestraße 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) 9 43 12 49
Telefax (0 75 65) 9 40 28 66

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

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 Güglingen-Eibensbach
Deutschland

Postfach 40
74361 Güglingen-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.