

# Layher



Mehr möglich. Das Gerüst System.

Qualitätsmanagement  
zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001

Energiemanagement  
zertifiziert nach  
DIN EN ISO 50001

Umweltmanagement  
zertifiziert nach  
DIN EN ISO 14001



Katalog &  
Preisliste  
2025/2026



# LAYHER SCHUTZ SYSTEME

IN  
HALTS.  
VER  
ZEICH  
NIS

<b>01 Unternehmen</b>	<b>4</b>
<b>02 Software für den Gerüstbau</b>	<b>6</b>
<b>03 Kederdach XL</b>	<b>8</b>
• Systembauteile	10
• Dachplanen	14
• Beispielkonfigurationen	16
• Kederhallen	18
<b>04 Fahrbare Dächer</b>	<b>20</b>
• Systembauteile	22
<b>05 Kassetten-dach</b>	<b>24</b>
• Systembauteile	26
• Dachkassetten	30
• Logistik	32
• Absturzsicherung	33
• Anseilschutz	34
<b>06 Allround Fachwerkträger-Dach</b>	<b>36</b>
• Systembauteile	38
<b>07 Protect-System</b>	<b>40</b>
• Systembauteile	42
• Zugangsschutz bei vorgestellten Treppen	44
• Stichwortverzeichnis	46



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

Technische Änderungen vorbehalten. Bauteilgewichte unterliegen Schwankungen aufgrund von Toleranzen und können daher von den gemachten Angaben abweichen.

Stahlteile sind nach EN ISO 1461 und DAST-Richtlinie 022 feuerverzinkt. Verbindungsmitte oder andere Kleinteile können auch galvanisch verzinkt sein, nach EN ISO 4042.

Zur Berechnung kommt der am Tag der Lieferung gültige Preis. Etwaige Teuerungszuschläge gelten zusätzlich zum angegebenen Preis. Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unsern am Zeitpunkt des Vertragsschlusses 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. Die vollständigen AGB finden Sie unter: [agb.layher.com](http://agb.layher.com).

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

# 01 UNTER NEH MEN

**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. Durch diese Nähe entstehen Vorteile, von denen unsere Kunden auf der ganzen Welt profitieren: kurze Wege, kurze Reaktionszeiten, kontrollierte Qualität und Fertigung.

Die Geschichte von Layher begann vor mehr als 75 Jahren mit der Herstellung von Leitern und weiteren landwirtschaftlichen Geräten. Seither hat Layher den Markt für Gerüstbau und Steigtechnik maßgeblich geprägt. Mit umfassenden Serviceleistungen, einem nachhaltigen Schulungsangebot und gelebter Kundennähe machen heute mehr als 2.700 Mitarbeiter tagtäglich für unsere Kunden mehr möglich. In 51 Ländern weltweit.

Layher lebt **wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit** bei allen Prozessschritten. Dabei steht die soziale Verantwortung gegenüber Mitarbeitern, Kunden und der Gesellschaft im Mittelpunkt.



Stammsitz in Güglingen-Eibensbach



Werk 2 in Güglingen



Werk 3 in Cleebronn



Mehr über Layher erfahren  
Sie im Unternehmensfilm.

# MIT LAYHER IST MEHR MÖGLICH.

Ein ganzheitliches Angebot aus innovativen Produkten, anwendungsgerechten Lösungen und umfassenden Service-Leistungen für ein einfaches, schnelles und sicheres Arbeiten in der Höhe.

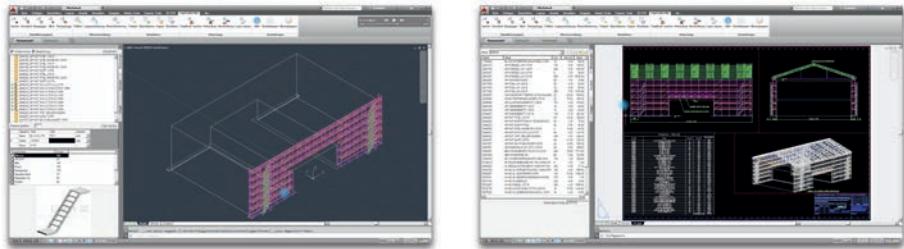
02

SOFTWARE

Zeit und Material sind entscheidende Faktoren im Gerüstbau. Um beides so effizient wie möglich einzusetzen, hat Layher die praxisorientierte Gerüstplanungssoftware LayPLAN im Programm. Mit den verschiedenen Software-Paketen LayPLAN CLASSIC und LayPLAN CAD können Gerüstkonstruktionen von einfachen, kleinen Fassadeneinrüstungen bis hin zu komplexen Industrierüstungen oder auch Schutzdächern und Tribünen geplant werden.

Anschließend werden die Daten einfach in LayPLAN CAD exportiert, welches weitere Möglichkeiten für die Detailplanung in 3D bietet. 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 als Ausdruck 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

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre „Systemlösungen für Digitalisierung und Software“.



LayPLAN SUITE



LayPLAN CLASSIC



LayPLAN CAD



LayPLAN MATERIALMANAGER



LayPLAN TO RSTAB



Mehr erfahren auf YouTube  
Layher SIM

#### Wie kann ich LayPLAN erwerben?

Weitere Informationen und Registrierung für 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.

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	<b>LayPLAN CLASSIC</b> Einzelplatzlizenz – Gerüstkonfigurator für BlitzGerüst, AllroundGerüst, Wetterschutzdächer und Fahrgerüste	6345.102	550,00
2	<b>LayPLAN CAD</b> Einzelplatzlizenz – Plug-in für AutoCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC	6345.103	990,00
	Einzelplatzlizenz – Plug-in für BricsCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC	6345.106	990,00
3	<b>LayPLAN TO RSTAB</b> Zur Nutzung von LayPLAN TO RSTAB ist ausschließlich RSTAB 8 von Dlubal inklusive der RS-COM Schnittstelle erforderlich. RSTAB 9 wird nicht unterstützt.	6345.104	1.990,00

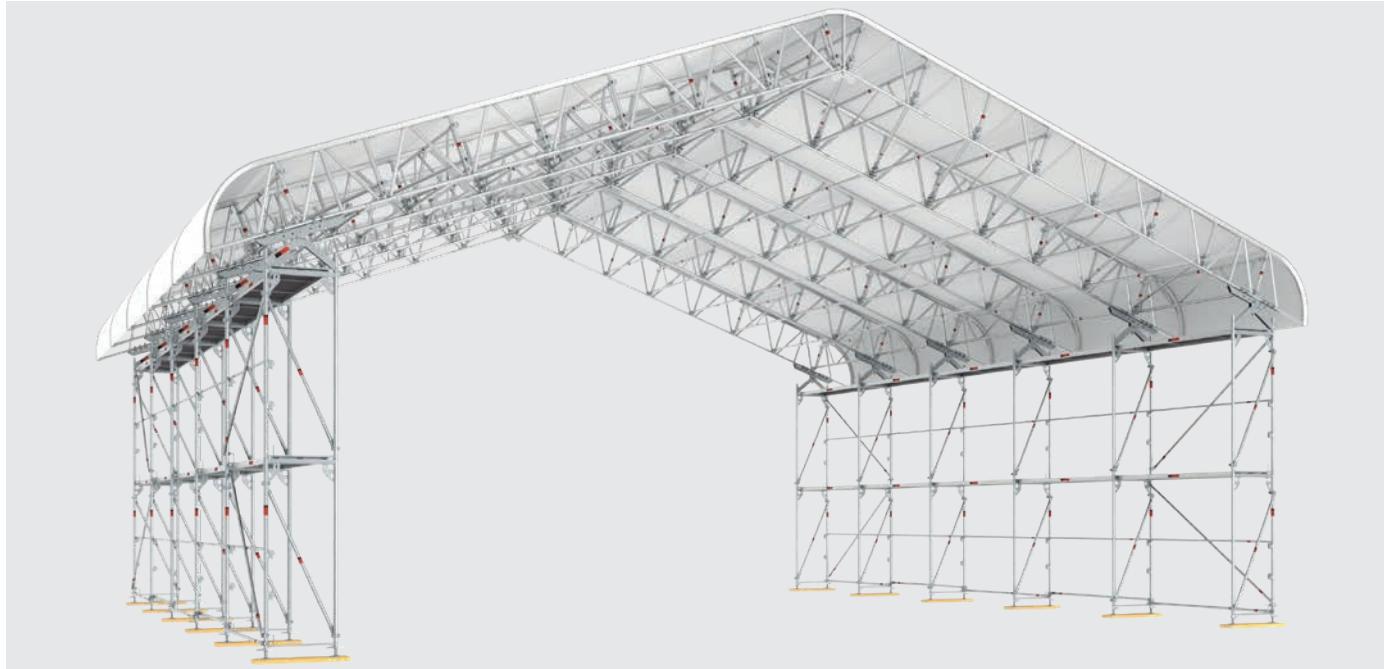
03

KEDER  
DACH  
XL

Das Layher Kederdach XL ist ein leichtes und tragfähiges Wetterschutzdach. Unter üblichen Witterungsbedingungen sind **Spannweiten bis 30 m** möglich. Im Verbund mit Kederschienen für die Wandbekleidung kann die Gesamtkonstruktion auch als leichte Halle ausgebaut werden. Basis des Layher Kederdachs XL sind Alu Gitterträger 750 mit integriertem Kederprofil im Obergurt.

Die Einsatzbereiche des Layher Kederdaches sind vielfältig und reichen von **Überdachungen bei Aufstockungen, Instandsetzung von Dachstühlen und -eindeckungen, Wetterschutz bei Neubauten, Sanierungsbaustellen auf Autobahnen und Brücken** bis hin zu zahlreichen Einsatzmöglichkeiten im **Veranstaltungsbereich und Festbetrieb**.

Es handelt sich um eine nicht isolierte, regensichere Abdeckung, unter der sich – je nach Witterungsverhältnissen – Schwitzwasser bilden kann, welches unkontrolliert abtropft.



Hinweis: Eventuell erforderliche Stabilisierungs- und Standsicherheitsmaßnahmen sind hier nicht dargestellt.



#### Ihr Nutzen:

- Spannweiten bis 30 m und Dachneigungen von 18° sind möglich.
- Hohe Schneelasten (bis ca. 1,0 kN / m<sup>2</sup>) bei mittleren Spannweiten.
- Anpassung an alle Gegebenheiten dank großer Dachbreiten und verschiedener Aufbauvarianten wie Sattel-, Pult- und polygonale Tonnendächer.
- Wirtschaftlich im Einsatz durch flexible Systemtechnik, leichte Bauteile aus Aluminium und geringe Aufbauzeiten (z.B. schnelles und einfaches Einziehen der Kederplanen).
- Material- und Belastungstabellen erleichtern die Planung.
- Keine Unterbrechung der Arbeiten aufgrund von Witterungseinflüssen.
- Uneingeschränkt kombinierbar mit dem Layher Blitz Gerüst, dem Layher AllroundGerüst und dem Layher AGS System.

# Systembauteile

Das Kederdach XL ist ein leichtes, aber besonders tragfähiges Wetterschutzdach für Spannweiten bis zu 30 m.

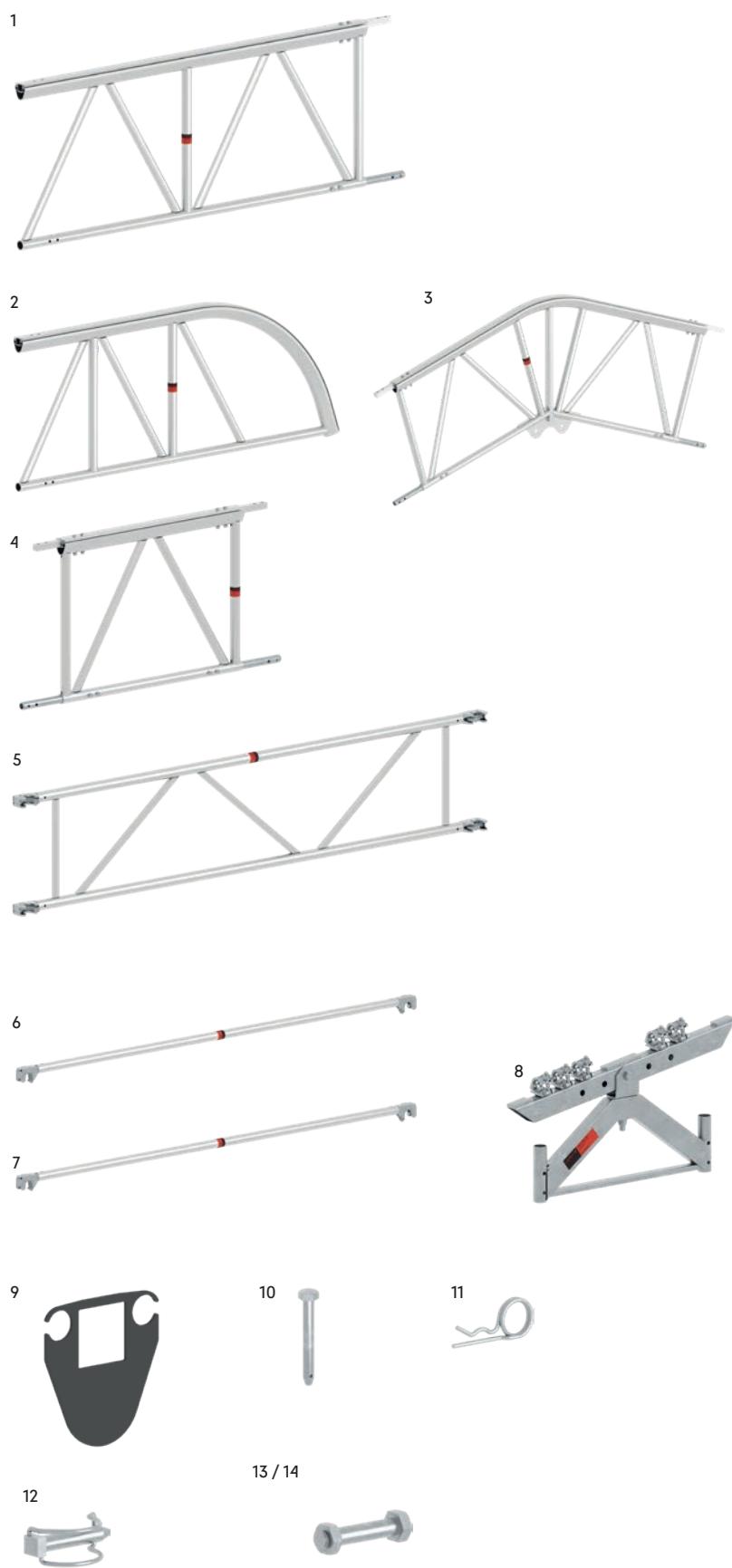
Die standardmäßige Dachneigung beträgt 18°.

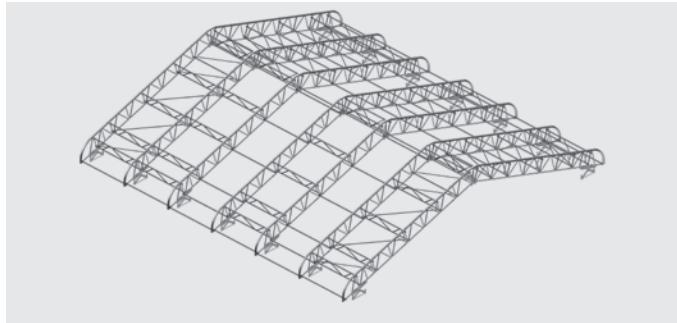


## Aussteifungsvarianten

Das Kederdach XL erlaubt durch unterschiedliche Konfigurationen der Aussteifungsbauteile drei verschiedene Aussteifungsvarianten, welche je nach Spannweite, erforderlicher Schnee- oder Windlast genutzt werden können. Die Gitterträgerteile sind hierbei immer identisch!

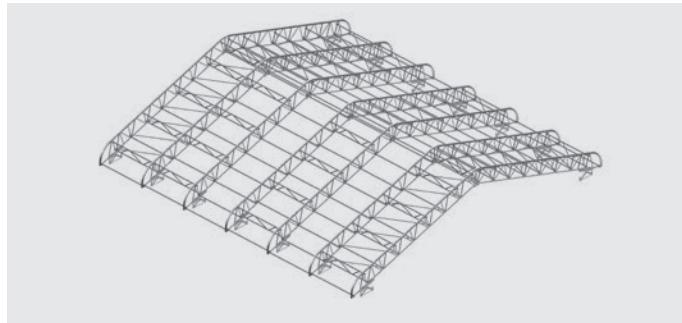
Das Kederdach XL kann mit der LayPLAN Software geplant werden. Außerdem liegen Material- und Tragfähigkeits-tabellen vor. Dadurch sparen Sie bares Geld bei der Planung von temporären Wetterschutzdächern.





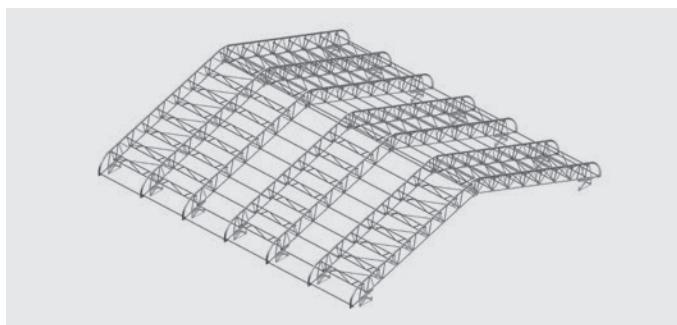
Typ „Leicht“

Vertikalaussteifer: 2,00 m  
Untergurtaussteifung: 2,00 m



Typ „Standard“

Vertikalaussteifer: 2,00 m  
Untergurtaussteifung: 1,00 m



Typ „Schwer“

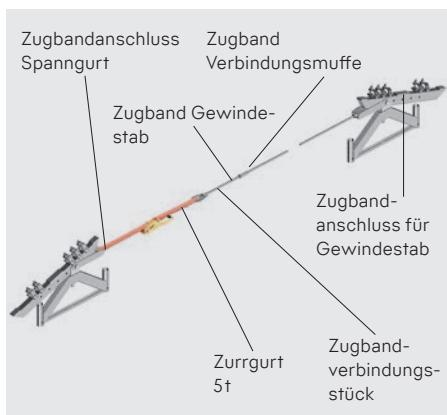
Vertikalaussteifer: 1,00 m  
Untergurtaussteifung: 1,00 m

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Kederdach XL Gitterträger Aluminium		2,00 x 0,78 3,00 x 0,78	17,3 24,4	25	5975.200 ☑ 5975.300 ☑	369,80 506,20
2	Kederdach XL Traufstück Aluminium		2,00 x 0,78	14,3	25	5975.100 ☑	465,80
3	Kederdach XL Firststück 18°-Ausführung		2,54 x 0,78	24,5	20	5975.110 ☑	801,00
	20°-Ausführung		2,57 x 0,78	24,5	20	5975.120 ☑	805,90
4	Kederdach XL Pultdachgitterträger Aluminium		1,06 x 0,78	14,5	25	5975.106 ☑	364,70
5	Kederdach XL Aussteifer Aluminium		2,57 x 0,55	10,0	50	5940.257 ☑	202,70
6	Kederdach XL Riegel Aluminium		2,57	4,2	50	5972.257 ☑	67,00
7	Kederdach XL Horizontaldiagonale Aluminium		2,57 x 1,00 2,57 x 2,00	4,2 5,0	50	5939.100 ☑ 5939.200 ☑	63,70 73,40
8	Schwenkbares Dachauflager		0,73 1,09	19,1 22,4	20	5975.073 ☑ 5975.109 ☑	353,60 368,90
9	Kederschiendichtung			0,5	50 ☒	5971.005 ☑	81,50 ☒
10	Bolzen 12 x 95 mm	19		2,5	25 ☒	5976.092 ☑	55,50 ☒
11	Sicherungsstecker D=2,8 mm			0,5	50 ☒	4905.002	37,00 ☒
12	Rohrklappstecker D=12 mm, mit Flachkopf			1,6	20 ☒	4905.668	62,20 ☒
13	Spezialschraube M12 x 60 mm mit Mutter	19		4,0	50 ☒	4905.062	51,50 ☒
14	Spezialschraube M12 x 90 mm mit Mutter	19		2,8	25 ☒	5975.092 ☑	30,00 ☒

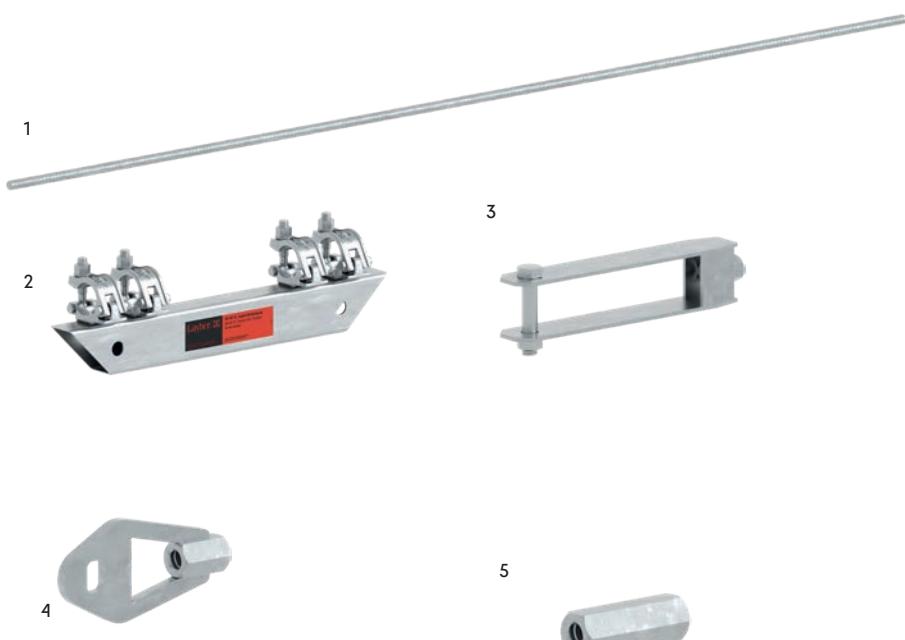
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme ☑ = Produkte können individuell gestaltet werden  
☒ = neu in der Preisliste ☑ = ab Werkslager lieferbar ☺ = Lieferzeit auf Anfrage ☒ = nur in dieser Verpackungseinheit ☒ = Paketpreis je VE  
☒ = nicht rabattfähig ☒ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ☺ = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

### 03 Kederdach XL

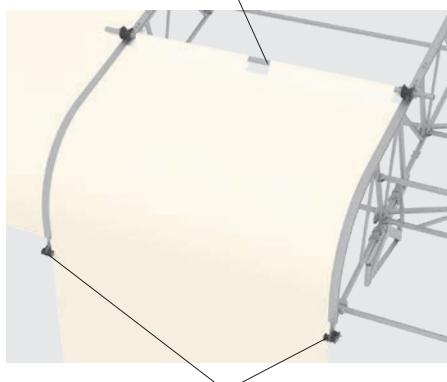
Montage des Zugbands direkt am Dachauflager\*:



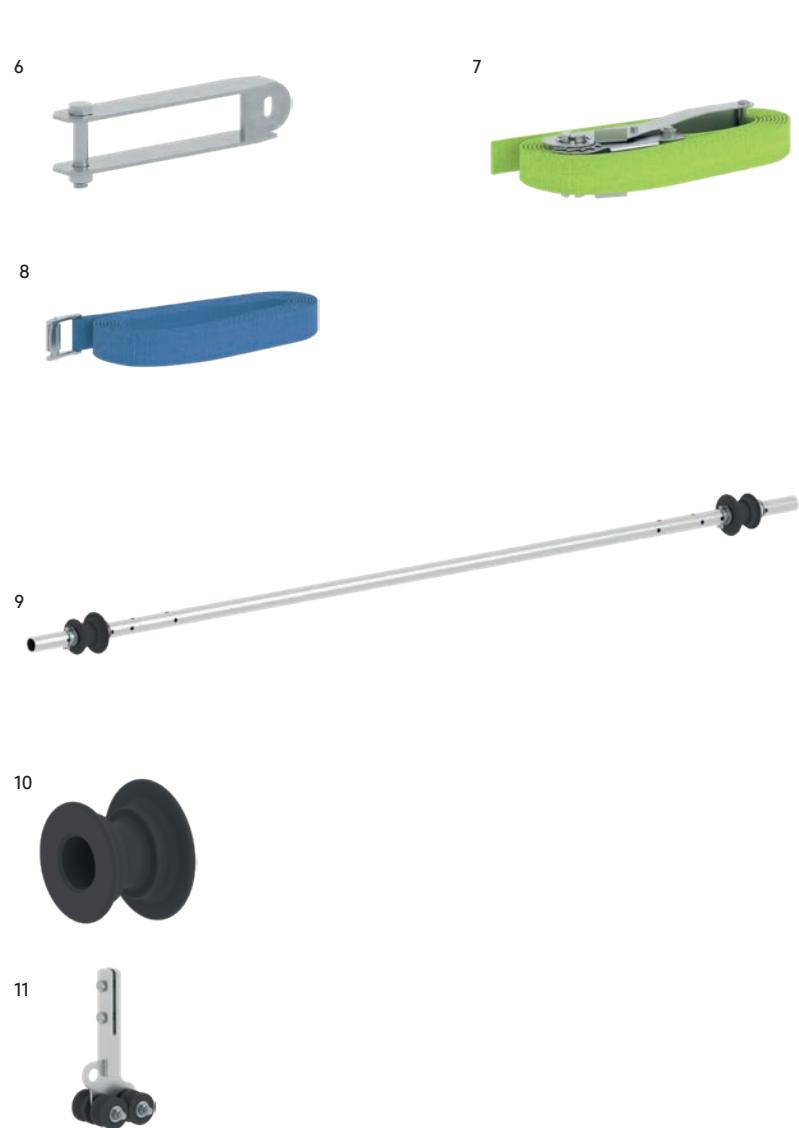
\* statisch zu bevorzugen



Set für Planeneinzug 9



Kederplaneneinzugshilfe 11



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]	Preis / MA [€ / St.]
1	Zugband Gewindestab			2,00	2,9	100	5976.200	23,00
				3,00	4,4	100	5976.300	34,80
				4,00	5,8	100	5976.400	46,10
				5,00	7,3	100	5976.500	57,20
2	Kederdach XL Zugbandbefestigung	19			6,1	50	5975.000	115,90
3	Kederdach XL Zugbandanschluss für Gewindestab	30			2,2	100	5975.020	56,40
4	Kederdach XL Zugbandverbindungsstück	30			0,8	250	5975.030	42,70
5	Kederdach XL Zugband Verbindungsmuffe	30			0,4	100	5976.000	10,30
6	Kederdach XL Zugbandanschluss Spanngurt	30			2,0	100	5975.010	53,30
7	Kederdach XL Zurrzug 5 t 5,00 m mit Ratsche und ABS-Funktion für ein schriftweises Lockern des Spanngurtes		5,00	2,8	1	5976.600	125,70	75,00 / 10
8	Kederdach XL Polyester-Zurrzug 6,00 m mit Klemmschloss zum Abhängen des Zugbandes		6,00	0,2	1	5976.610	7,60	4,50 / 10
9	Set für Planeneinzug bestehend aus 2 Rollen, 1 Alu-Rohr 3,00 m und 4 Rohrklappsteckern		3,00	5,8	1	5971.400	385,00	
10	Rolle für Planeneinzug für 48,3-mm-Rohr				0,4	2	5971.401	145,00
11	Kederplaneneinzugshilfe				1,5	1	5971.410	193,00

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = Produkte können individuell gestaltet werden  
 = neu in der Preisliste = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = Paketpreis je VE  
 = nicht rabattfähig = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

# Dachplanen

## Planen

Brennverhalten nach DIN 4102

<100 mm/min.

PVC-Planen, cremeweiß, mit einem Flächengewicht von 630 g/m<sup>2</sup>.

## Material:

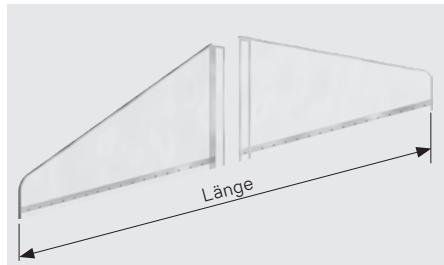
PVC-beschichtetes Polyesterstoffgewebe, temperatur- und UV-beständig.

Brennverhalten nach DIN 4102 B1, schwer entflammbar.

PVC-Planen mit einem Flächengewicht von 650 g/m<sup>2</sup>.

Bei öffentlichen Veranstaltungen werden in der Regel von den Bauaufsichtsbehörden schwer entflammbare Planen gefordert.

Bei einer Abnahme von mind. 10 Stück fragen Sie bitte nach Tagesnettopreisen. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Weitere Planen auf Anfrage.

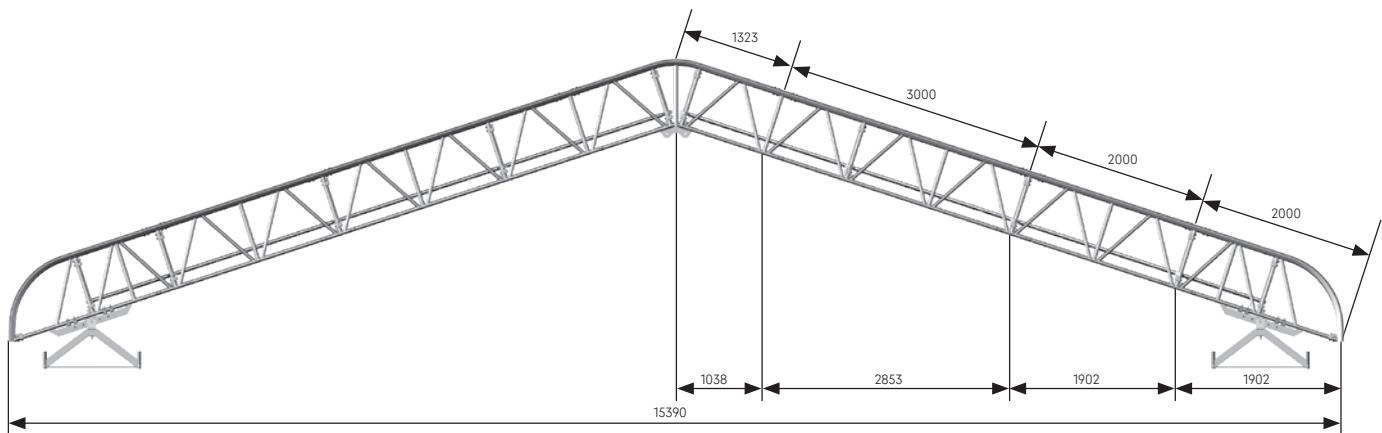


Pos.	Bezeichnung	Maße L / H × B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	<b>Kederdach XL Giebelplane</b>					
	flammhemmend, 2-teilig					
	9,6	13,8	1	5972.381	⌚	784,90
	11,5	17,9	1	5972.382	⌚	980,50
	13,4	22,1	1	5972.383	⌚	1.074,00
	15,3	27,4	1	5972.384	⌚	1.102,30
	17,2	33,1	1	5972.385	⌚	1.504,60
	19,1	39,4	1	5972.386	⌚	1.657,70
	21,0	44,7	1	5972.387	⌚	1.779,60
	22,9	51,7	1	5972.388	⌚	2.207,40
	24,8	59,5	1	5972.389	⌚	2.975,00
	26,8	68,2	1	5972.390	⌚	3.074,50
	flammhemmend, 4-teilig					
	28,7	76,7	1	5972.391	⌚	3.887,70
	30,6	85,8	1	5972.392	⌚	4.383,60
	32,5	95,5	1	5972.393	⌚	4.907,90
	schwer entflammbar, Brennverhalten nach DIN 4102 B1, 2-teilig					
	9,6	13,8	1	5973.381	⌚	938,00
	11,5	17,9	1	5973.382	⌚	1.161,90
	13,4	22,1	1	5973.383	⌚	1.252,60
	15,3	27,4	1	5973.384	⌚	1.280,80
	17,2	33,1	1	5973.385	⌚	1.725,60
	19,1	39,4	1	5973.386	⌚	1.873,10
	21,0	44,7	1	5973.387	⌚	2.096,90
	22,9	51,7	1	5973.388	⌚	2.578,80
	24,8	59,5	1	5973.389	⌚	3.066,00
	26,8	68,2	1	5973.390	⌚	3.567,70
	schwer entflammbar, Brennverhalten nach DIN 4102 B1, 4-teilig					
	28,7	76,7	1	5973.391	⌚	4.448,90
	30,6	85,7	1	5973.392	⌚	5.015,60
	32,5	95,5	1	5973.393	⌚	5.616,30
2	<b>Kederdach Dachplane</b>					
	flammhemmend, Nennbreite 2,57 m					
	11,00 × 2,57	23,5	1	5972.306	☒	508,90
	14,00 × 2,57	28,2	1	5972.307	⌚	647,60
	17,00 × 2,57	35,5	1	5972.308	⌚	786,40
	20,00 × 2,57	40,7	1	5972.309	☒	925,20
	22,50 × 2,57	46,3	1	5972.370	⌚	1.156,60
	24,50 × 2,57	50,4	1	5972.371	☒	1.322,40
	26,50 × 2,57	54,5	1	5972.372	⌚	1.430,30
	28,50 × 2,57	58,5	1	5972.373	⌚	1.538,30
	30,50 × 2,57	62,7	1	5972.374	⌚	1.646,20
	32,50 × 2,57	66,8	1	5972.375	⌚	1.754,10
	34,50 × 2,57	70,9	1	5972.376	⌚	1.862,10
	36,50 × 2,57	75,0	1	5972.377	⌚	1.970,00
	38,50 × 2,57	79,2	1	5972.378	⌚	2.176,90
	flammhemmend, Nennbreite 2,07 m					
	11,00 × 2,07	18,4	1	5972.360	⌚	409,90
	14,00 × 2,07	23,5	1	5972.361	⌚	521,60
	17,00 × 2,07	28,5	1	5972.362	⌚	633,40
	20,00 × 2,07	33,5	1	5972.363	⌚	745,20
	schwer entflammbar, Brennverhalten nach DIN 4102 B1, Nennbreite 2,57 m					
	11,00 × 2,57	24,0	1	5973.306	⌚	706,80
	14,00 × 2,57	28,8	1	5973.307	⌚	899,50
	17,00 × 2,57	36,3	1	5973.308	⌚	1.092,30
	20,00 × 2,57	41,6	1	5973.309	⌚	1.285,00
	22,50 × 2,57	46,8	1	5973.370	⌚	1.445,80
	24,50 × 2,57	51,0	1	5973.371	⌚	1.574,30
	26,50 × 2,57	55,2	1	5973.372	⌚	1.702,80
	28,50 × 2,57	59,3	1	5973.373	⌚	1.831,30
	30,50 × 2,57	63,5	1	5973.374	⌚	1.959,80
	32,50 × 2,57	67,7	1	5973.375	⌚	2.088,30
	34,50 × 2,57	73,9	1	5973.376	⌚	2.216,80
	36,50 × 2,57	76,0	1	5973.377	⌚	2.345,30
	38,50 × 2,57	80,1	1	5973.378	⌚	2.473,80
	schwer entflammbar, Brennverhalten nach DIN 4102 B1, Nennbreite 2,07 m					
	11,00 × 2,07	18,8	1	5973.360	⌚	569,30
	14,00 × 2,07	24,0	1	5973.361	⌚	724,50
	17,00 × 2,07	29,2	1	5973.362	⌚	879,80
	20,00 × 2,07	34,4	1	5973.363	⌚	1.035,00
3	<b>Planenclip</b>		2,0	50	☒	66,00 ☒

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme INO = Produkte können individuell gestaltet werden  
 ☐ = neu in der Preisliste ☒ = ab Werkslager lieferbar ☒ = Lieferzeit auf Anfrage ☒ = nur in dieser Verpackungseinheit ☒ = Paketpreis je VE

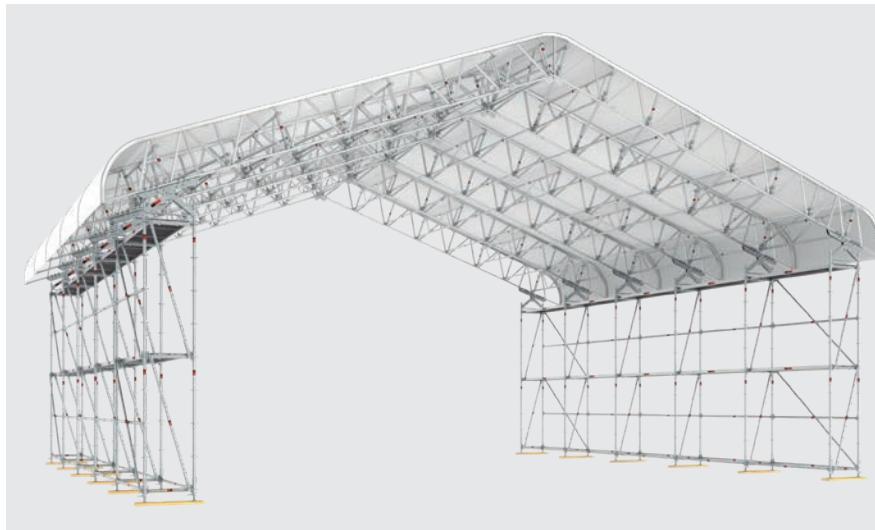
● = nicht rabattfähig ☹ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ☺ = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com

# Beispielkonfigurationen

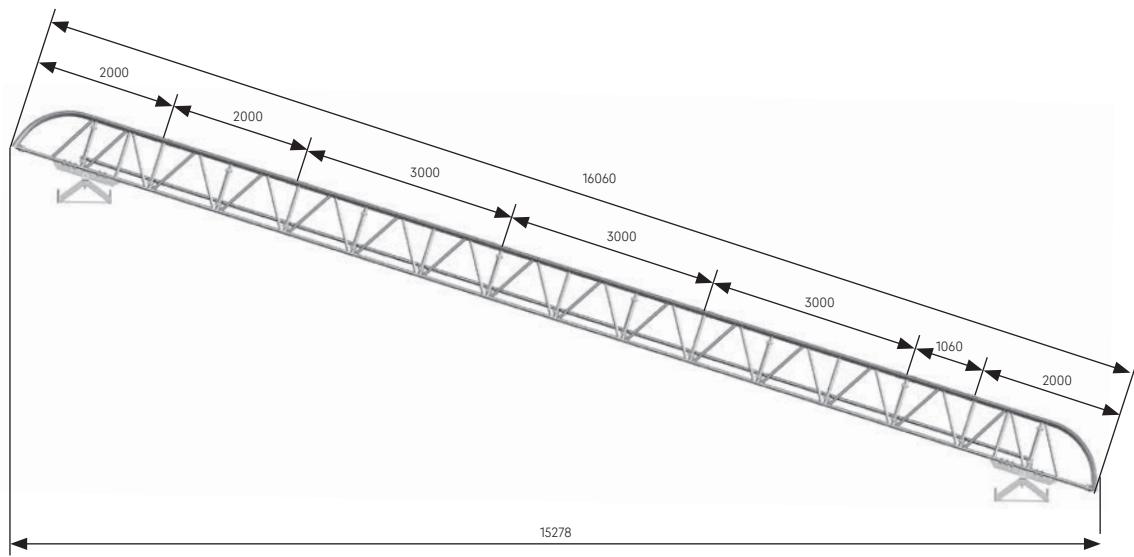


**Überdachte Grundfläche:** 15,40 m x 12,86 m (5 Felder à 2,57 m), ohne Traggerüst, Gewicht: 1.942,3 kg (9,87 kg / m<sup>2</sup>)

Folgendes Material wird benötigt	Anzahl Stück	VE [St.]	Artikel-Nr.	Preis [€]	Gesamtpreis [€]
Sicherungsstecker 2,8 mm (erforderlich 72 St.)	2	50	4905.002	37,00	74,00
GI Rohrklappstecker (erforderlich 72 St.)	4	20	4905.668	62,20	248,80
Horizontaldiagonale 1,00 m x 2,57 m	28	—	5939.100	63,70	1.783,60
Aussteifer 2,57 m	30	—	5940.257	202,70	6.081,00
Kederschienendichtung (erforderlich 36 St.)	1	50	5971.005	81,50	81,50
Planenclips (erforderlich 100 St.)	2	50	5971.142	66,00	132,00
Riegel 2,57 m	60	—	5972.257	67,00	4.020,00
Plane 2,57 x 20,00 m	5	—	5972.309	925,20	4.626,00
Auflager 0,73 m	12	—	5975.073	353,60	4.243,20
Traufstück	12	—	5975.100	465,80	5.589,60
Firststück	6	—	5975.110	801,00	4.806,00
Gitterträger 2,00 m	12	—	5975.200	369,80	4.437,60
Gitterträger 3,00 m	12	—	5975.300	506,20	6.074,40
Bolzen D=12 x 95 mm (erforderlich 72 St.)	3	25	5976.092	55,50	166,50
Summe					42.364,20
Preis pro m <sup>2</sup>					213,96



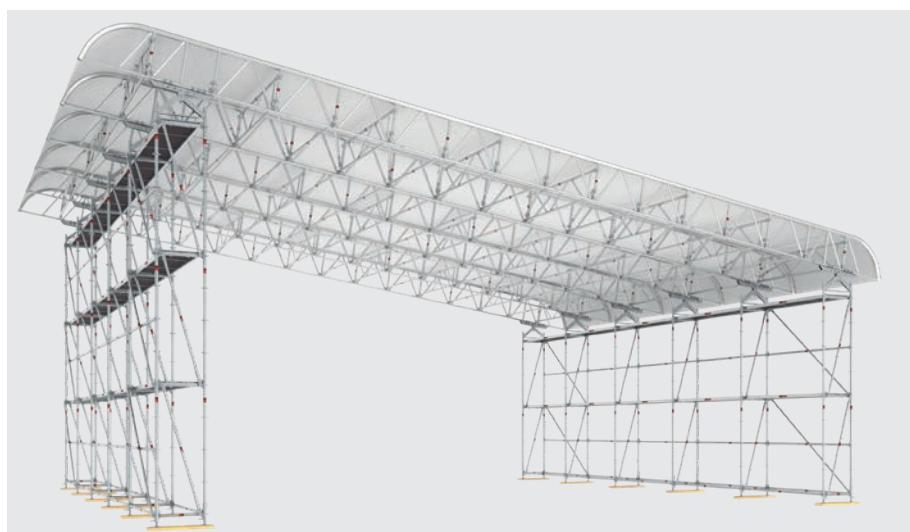
Hinweis: Eventuell erforderliche Stabilisierungs- und Standsicherheitsmaßnahmen sind hier nicht dargestellt.



**Überdachte Grundfläche:** 15,30 m x 12,86 m (5 Felder à 2,57 m bei 18° Dachneigung), ohne Traggerüst, Gewicht: 1.869,1 kg (9,50 kg/m<sup>2</sup>)

Folgendes Material  
wird benötigt

	Anzahl Stück	VE [St.]	Artikel-Nr.	Preis [€]	Gesamtpreis [€]
Sicherungsstecker 2,8 mm (erforderlich 72 St.)	2	50	4905.002	37,00	74,00
GI Rohrklapstecker (erforderlich 72 St.)	4	20	4905.668	62,20	248,80
Horizontaldiagonale 1,00 m x 2,57 m	28		5939.100	63,70	1.783,60
Aussteifer 2,57 m	30		5940.257	202,70	6.081,00
Kederschienendichtung (erforderlich 36 St.)	1	50	5971.005	81,50	81,50
Planenclips (erforderlich 100 St.)	2	50	5971.142	66,00	132,00
Riegel 2,57 m	61		5972.257	67,00	4.087,00
Plane 2,57 x 20,00 m	5		5972.309	925,20	4.626,00
Auflager 0,73 m	12		5975.073	353,60	4.243,20
Traufstück	12		5975.100	465,80	5.589,60
Pultdachgitterträger	6		5975.106	364,70	2.188,20
Gitterträger 2,00 m	6		5975.200	369,80	2.218,80
Gitterträger 3,00 m	18		5975.300	506,20	9.111,60
Bolzen D=12 x 95 mm (erforderlich 72 St.)	3	25	5976.092	55,50	166,50
Summe					40.631,80
Preis pro m <sup>2</sup>					205,09



Hinweis: Eventuell erforderliche Stabilisierungs- und Standsicherheitsmaßnahmen sind hier nicht dargestellt.

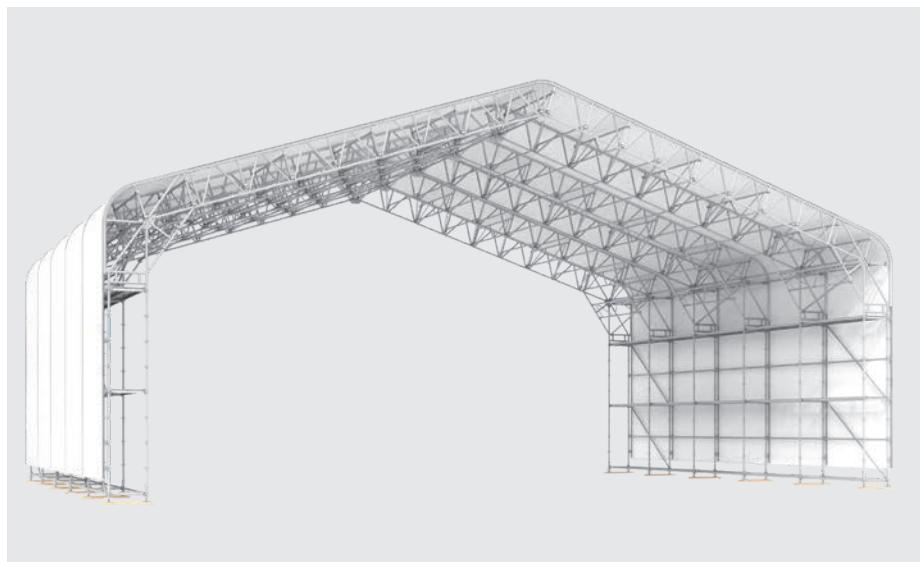
**SW** = Schlüsselweite   **LK** = Lastklasse   **VE** = Verpackungseinheit   **MA** = Mindestabnahme   **IN** = Produkte können individuell gestaltet werden  
■ = neu in der Preisliste   ■ = ab Werkslager lieferbar   ○ = Lieferzeit auf Anfrage   ■ = nur in dieser Verpackungseinheit   □ = Paketpreis je VE  
● = nicht rabattfähig   ● = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen   ● = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

# Kederhallen

## Kederhallen

Um mit dem Kederdach XL optisch ansprechende, geschlossene Hallen im mittleren Spannweitenbereich zu realisieren, ist die Biegesteife Ecke XL als spezielles Dachaflager erhältlich. Sie kann sowohl auf ein Stützgerüst aus AllroundGerüst, Blitz Gerüst als auch auf das AGS System aufgesetzt werden.

Es wird somit nur ein zusätzliches Bauteil – die Biegesteife Ecke – benötigt um geschlossene Kederhallen zu konstruieren. Das Stützgerüst kann voll als Arbeitsgerüst verwendet werden und der Anbau von Konsolen oder Auskragungen nach Innen sind problemlos mit Teilen aus dem Layher Baukasten möglich.



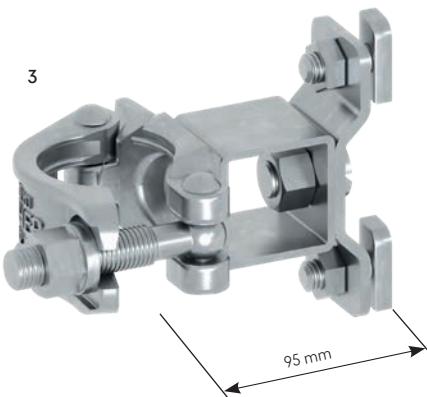
## Die Verbindung der **Biegesteifen**

**Ecke XL 1** erfolgt schnell und einfach durch Aufsetzen auf die Rohrverbinder der Stützkonstruktion.



1





Der Übergang der Dachplanen zur Wandverkleidung erfolgt mit drehbaren Kederschienehaltern **2/3** und Kederschienen **2000 4** aus dem Layher Zubehör-Programm.

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Biegesteife Ecke XL Aluminium			34,7	10	5975.160	867,30
2	Kederschienehalter mit Keilkopf drehbar, inkl. 2 Kedernutschrauben		0,10	0,9	25	5573.000	34,20
3	Kederschienehalter mit Halbkupplung drehbar, inkl. 2 Kedernutschrauben	19	0,16	1,0	25	5573.006	42,10
4	Alu-Kederschiene 2000		1,30	1,9	50	4201.130	42,90
			2,00	3,0	50	4201.200	57,60
			2,25	3,3	50	4201.220	64,20
			2,50	3,8	50	4201.250	71,60
			3,00	4,5	50	4201.300	86,10
			4,00	6,0	50	4201.400	114,60

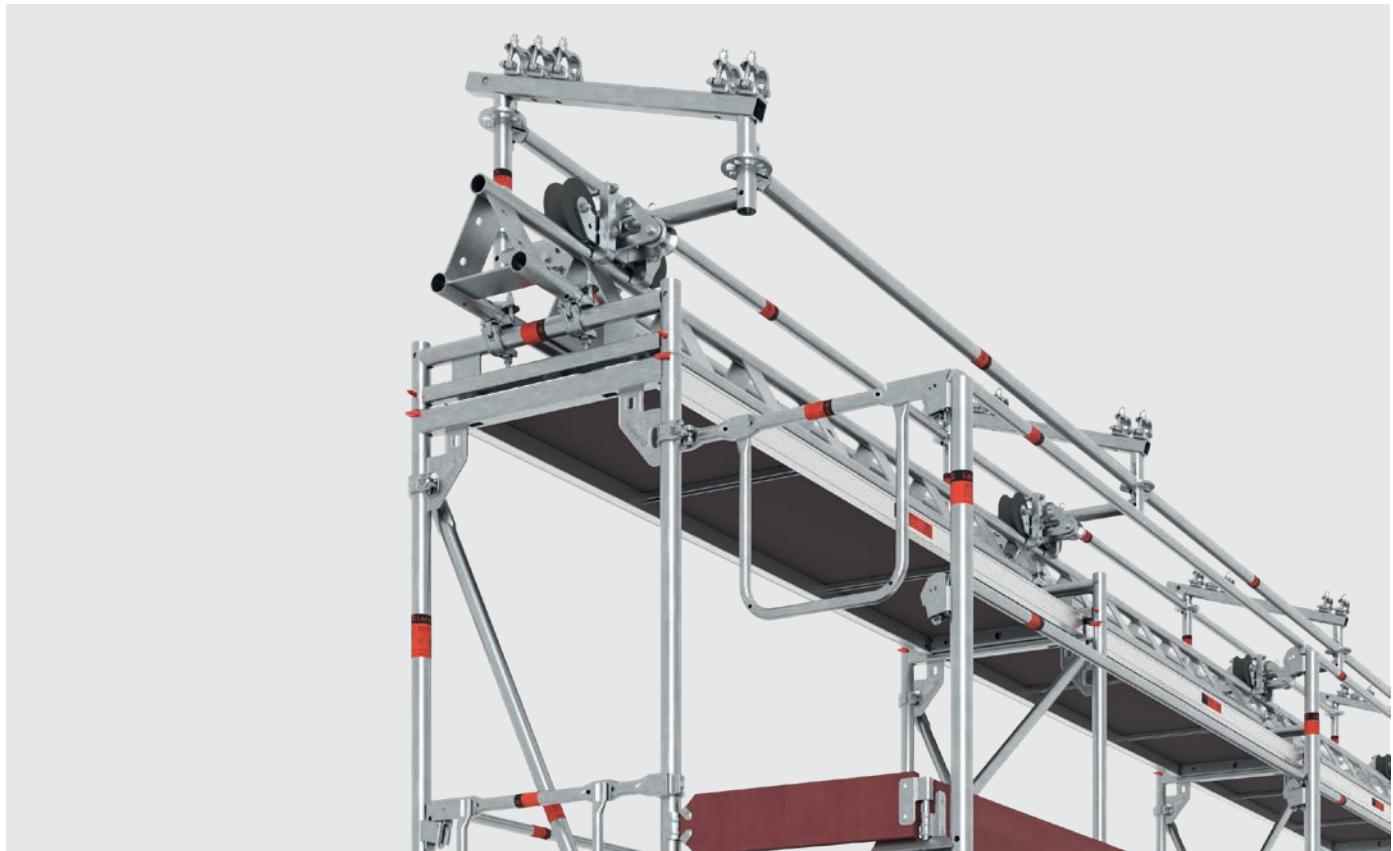
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = Produkte können individuell gestaltet werden  
 = neu in der Preisliste = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = Paketpreis je VE  
 = nicht rabattfähig = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

04

# FAHR BARE DÄCHER

Ob fortschreitende Baustelle oder beengte Verhältnisse am Objekt, mit wenigen Zusatzbauteilen bringen Sie die Layher Wetterschutzdächer ins Rollen und so an den richtigen Ort des Geschehens.

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit auf höchstem Maß mit den fahrbaren Dächern von Layher.



#### Ihr Nutzen:

- Erweiterung zu Layher Schutz-Dächern.
- Flexibilität durch die Realisierung von Öffnungen, das Dach kann auseinander geschoben werden. Ebenfalls sind überlappende Dächer möglich.
- Flexible und wirtschaftliche Lösung durch das Verschieben des Wetterschutzdaches, wenn nicht die gesamte Baustelle überdacht werden muss.
- Leichte Abweichungen in der Parallelität der Fahrschienen gleichen sich durch eine Querverschiebung auf dem Fahrwagen aus.
- Kombinierbar mit dem Layher Blitz Gerüst und dem Layher AllroundGerüst.



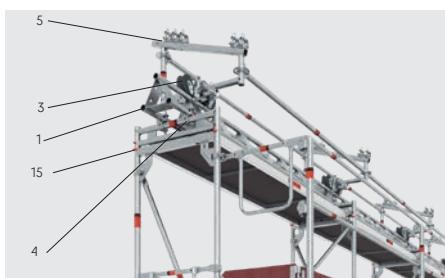
# Systembauteile

## Fahrbares Dächer

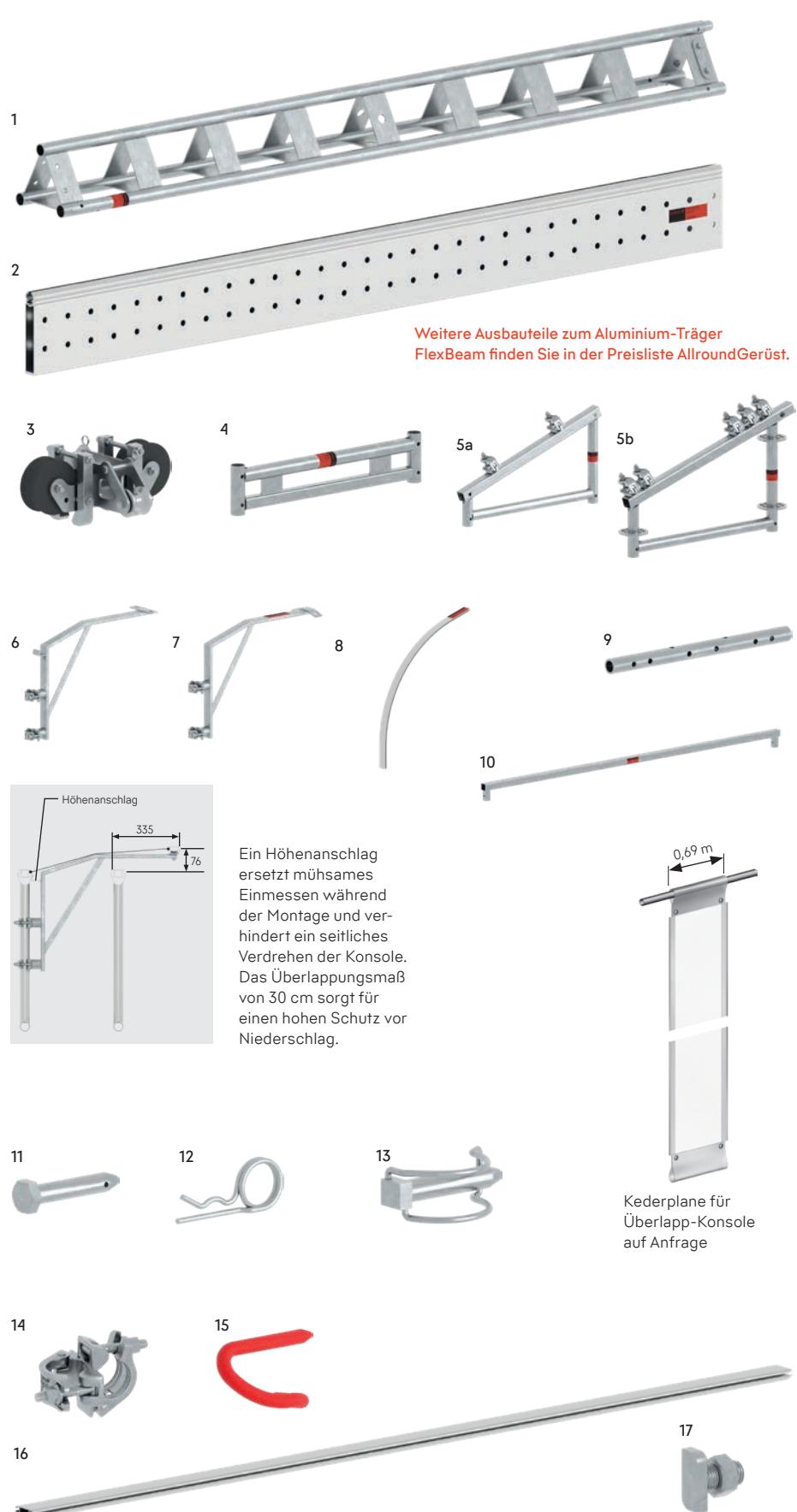
Layher Wetterschutzdächer können mit wenigen Zusatzbauteilen in ein fahrbares Dach umgewandelt werden. Dieses kann dann abschnittsweise mit dem Baufortschritt verschoben werden, eine Überdachung der kompletten Fläche beziehungsweise ein Ab- und Wiederaufbau pro Bauabschnitt ist dadurch nicht mehr unbedingt erforderlich. Die fahrbaren Dächer passen auf alle Gerüstsysteme und sind zudem flexibel und wirtschaftlich in der Anwendung. Die **Fachschiene 1** oder **FlexBeam O-Alu-Träger 2** müssen dazu nicht exakt parallel verlegt sein, da der **Fahrwagen 3** einen Ausgleich in Querrichtung zulässt.



Das Stützgerüst ist in seinen Feldweiten völlig unabhängig vom fahrbaren Dach, wodurch es mit größeren Feldweiten gebaut werden kann. Neben einem schnelleren Aufbau wird so bei der Stützkonstruktion auch Material eingespart. Der Aufbau der Dächer selbst ist ebenfalls einfach und zeitsparend: Die Montage der Dachfelder kann zum Beispiel an einer gut zugänglichen Stelle am Giebel-Ende des Gebäudes erfolgen, von einem Hilfsgerüst aus oder mit einem Kran. Dabei wird je ein Feld errichtet, anschließend verschoben und das nächste Feld angefügt.



Die **Überlapp-Konsole T18 6** kann in Verbindung mit fahrbaren Dachbindern verwendet werden. Müssen einzelne Segmente eines Daches zusammengeschoben werden, bleibt ein offener Bereich in der Dachhaut. Mithilfe der **Überlapp-Konsole T18 6** in Verbindung mit Alu-Kederschienen 2000 **16** und Dachplane 0,69 m breit lassen sich diese Öffnungen schnell schließen. Für die Traufe werden die **Überlapp-Konsole Traufe T18 7** und der **Überlapp-Kederbogen 2000 8** verwendet.



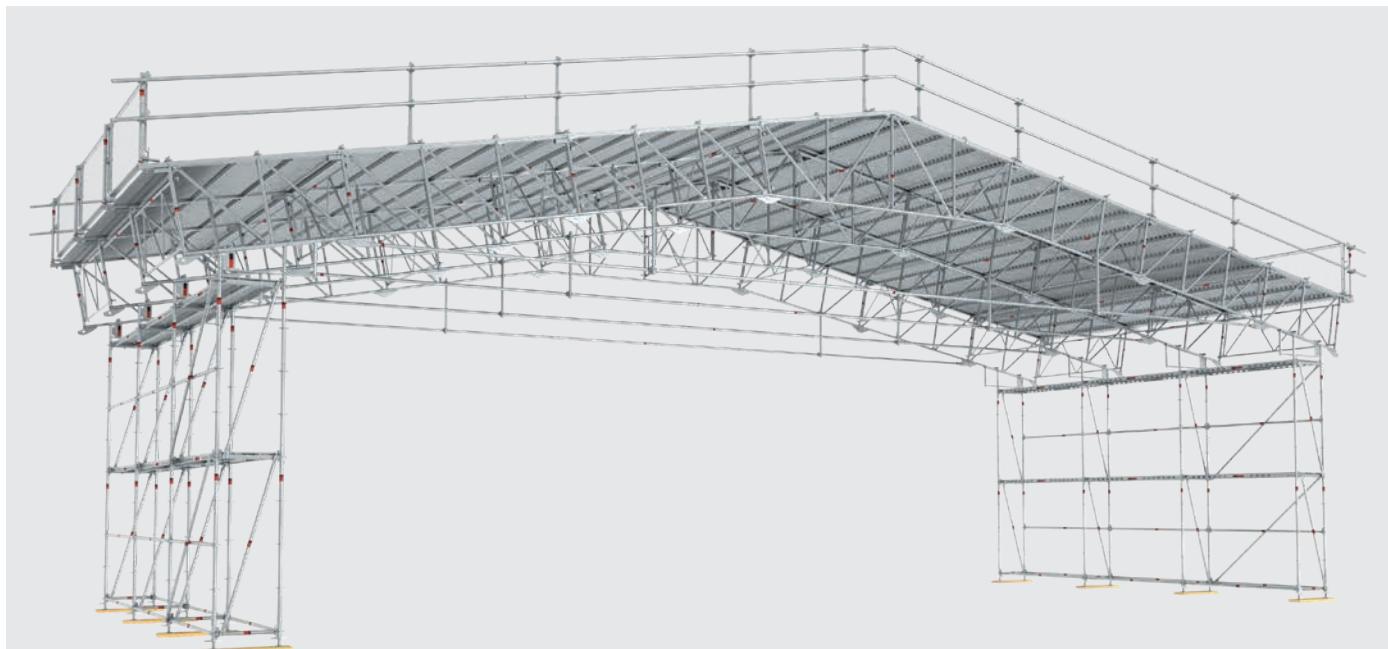
Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]	Preis / MA / St.]
1	Fahrschiene T19 3,00 m	22	3,00 x 0,30	58,8	21	5938.041	586,70	
2	FlexBeam Alu-O-Träger	3,00	3,00	30,6	12	2657.301	558,80	
		4,00	4,00	40,8	12	2657.401	724,30	
		5,00	5,00	51,0	12	2657.501	907,20	
		6,00	6,00	61,2	12	2657.601	1.087,10	
		7,00	7,00	71,4	12	2657.701	1.270,00	
3	Fahrwagen T17 Fahrrollen aus Polyamid, permanente Abhub-sicherung	19	0,40 x 0,45	16,2	50	5938.040	561,00	
4	Adapter für Fahrschiene T12		0,73 x 0,17	5,5	100	5938.027	88,00	
			1,09 x 0,17	11,5	100	5938.028	106,90	
5	Dachauflager							
a	20° starr, 0,73 m (für Kederdach)		0,51 x 0,80	12,4	20	5938.022	130,90	
b	18° starr, 0,73 m (für Kederdach XL) mit Allround Lochscheiben		0,51 x 0,80	15,5	20	5938.073	231,80	
6	Überlapp-Konsole T18	19		5,5	25	5938.044	107,50	
7	Überlapp-Konsole Traufe T18	19		5,4	25	5938.043	104,90	
8	Überlapp-Kederbogen 2000			2,3	50	5938.042	100,70	
9	Gitterträger-Verbinder T16 D=38 mm, zur Verbindung von Gitterträgern 450 aus Stahl und Aluminium, 750 Aluminium und Fahrschienen T19	0,54		2,4	350	4925.000	29,20	17,00 / 10
10	Verbinder für Fahrwagen für Dachauflager 5938.022		2,63 x 0,13	11,1	50	5938.019	78,10	
11	Bolzen 12 x 65 mm			3,5	50	4905.067	95,50	
12	Sicherungsstecker D=2,8 mm			0,5	50	4905.002	37,00	
13	Rohrklappstecker D=12 mm, mit Flachkopf			1,6	20	4905.668	62,20	
14	Schnellmontage-Normalkupplung Beschreibung wie 4700.xxx, nach Zulassung Z-8.331-947	19		1,3	25	4777.019	9,40	5,70 / 25 5,40 / 450
		22		1,3	25	4777.022	9,40	5,70 / 25 5,40 / 450
15	Fallstecker rot, D=11 mm			0,1	100	4000.001	1,50	
16	Alu-Kederschiene 2000							
		1,30		1,9	50	4201.130	42,90	
		2,00		3,0	50	4201.200	57,60	
		2,25		3,3	50	4201.220	64,20	
		2,50		3,8	50	4201.250	71,60	
		3,00		4,5	50	4201.300	86,10	
		4,00		6,0	50	4201.400	114,60	
17	Nutschraube für Kederschiene M12 x 25 mm, mit Mutter			4,3	50	4206.004	104,50	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme IND = Produkte können individuell gestaltet werden  
 ● = neu in der Preisliste ■ = ab Werkslager lieferbar ○ = Lieferzeit auf Anfrage □ = nur in dieser Verpackungseinheit ☷ = Paketpreis je VE  
 ⚡ = nicht rabattfähig ☺ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ☠ = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com

05

KASS  
ETTEN  
DACH

Das Layher Kassettendach hat sich auf Baustellen für Umbau und Aufstockung, für Renovierung und Restaurierung einen festen Platz erworben. Bauwerk und Einrichtungen bleiben während des Umbaus oder der Dachsanierung geschützt, der Geschäftsbetrieb kann witterungs-schützt weitergeführt werden.



Hinweis: Eventuell erforderliche Stabilisierungs- und Standsicherheitsmaßnahmen sind hier nicht dargestellt.

#### Lange Lebens- und Nutzungsdauer

Das Layher Kassettendach ist fast unverwüstlich. Praxisgerechte Konstruktion und Materialwahl sind die entscheidenden Grundlagen für eine über Jahre hinweg wertbeständige Investition für den mehrmaligen und wechselnden Auf- und Abbau. Schneller Aufbau wird durch die Verwendung von Kassetten-Dachträgern gewährleistet. Verblüffend schnelle Montage der Dachbinder am Boden, mit einem Kran auf die Tragkonstruktion aufsetzen, Dachkassetten der Zwischenfelder in das U-Profil einlegen, mit Spannplatten und Keilen festschlagen – das ist alles. Es gibt nichts zu spannen oder zu verzurren. Die Dachkassetten dienen auch der Aussteifung, nur jedes zweite Feld wird als sog. Binderfeld montiert; es gibt keine doppel-läufigen Dachbinder. Das spart nochmals Material und damit Kapital und Montagezeit.

#### Wirtschaftliches Baukastensystem und große Spannweiten

Durch sinnvolle Längenabstufungen der Dachträger ist die Dachfläche variabel. In Abhängigkeit vom statischen System und den klimatischen Randbedingungen können bei Nachweisen im Einzelfall Dachkonstruktionen mit Spannweiten bis ca. 45 m realisiert werden.

#### Einfaches Öffnen zum Beschicken

Das Layher Kassettendach kann zur Beschickung der Baustelle an jeder beliebigen Stelle durch einfaches Herausnehmen von einer oder mehreren Dachkassetten – ohne Kran – geöffnet werden.

#### Systemunabhängig

Das Layher Kassettendach ist nicht von einem bestimmten Unterbau abhängig. Das macht unerwünschte Zusatzinvestitionen überflüssig. Auf fast jedes Gerüst oder auf sonstige geeignete Unterbauten kann das Layher Kassettendach problemlos montiert werden.

#### Kompletter Wetterschutz

Durch Überlappung und Profilierung der verzinkten Dacheindeckung wird das Regenwasser effektiv abgeführt. Eine Grundvoraussetzung für den bestimmungsgemäßen Einsatz eines Wetterschutzdaches.

#### Hinweise für Aufbau und Verwendung

Bei der Montage und Benutzung sind die einschlägigen Vorschriften und die Aufbauanleitung zu beachten. Die Verwendung einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAGA) ist vorzu-

sehen. Angaben zur statischen Belastbarkeit hat Layher nach bestem Wissen und Gewissen auf Grundlage der einschlägigen technischen Regelwerke erstellt oder aus anderen Regelwerken übernommen. Die Tragkonstruktion (z. B. Gerüst) ist in Verbindung mit der Dachkonstruktion auf ihre Standsicherheit hin zu untersuchen. Das Layher Kassettendach ist für Schneelasten bis 120 kg / m<sup>2</sup> ausgelegt. Bei diesem Kassettendach handelt es sich um eine nicht isolierte Abdeckung, unter der sich – je nach Witterungsverhältnissen – Schwitzwasser bilden kann, das unkontrolliert abtropft. Die Anschlüsse zwischen den Kassetten sind nicht abgedichtet, so dass bei ungünstiger Windrichtung Regenwasser eindringen kann. Eine Haftung für Schäden an dem überdachten Bauwerk können wir daher nicht übernehmen. Es gibt jedoch zusätzliche Abdichtungsmöglichkeiten.



#### Ihr Nutzen:

- Wirtschaftlich im Einsatz durch durchdachte, flexible Systemtechnik und geringe Aufbauzeiten.
- Investitionssicherheit dank langer Lebens- und Nutzungsdauer durch extrem robuste und für den oftmaligen Auf- und Abbau ausgelegte Teile.
- Einsatz als temporäre Lagerhallen, bei Dachsanierungen, Sanierung von Autobahnen und Brücken und im Veranstaltungsbereich.
- Keine Unterbrechung der Arbeiten aufgrund von Witterungseinflüssen.
- Uneingeschränkt kombinierbar mit dem Layher Blitz Gerüst und dem Layher AllroundGerüst.

# Systembauteile

Das System für große Spannweiten und schnelle Montage im täglichen Einsatz

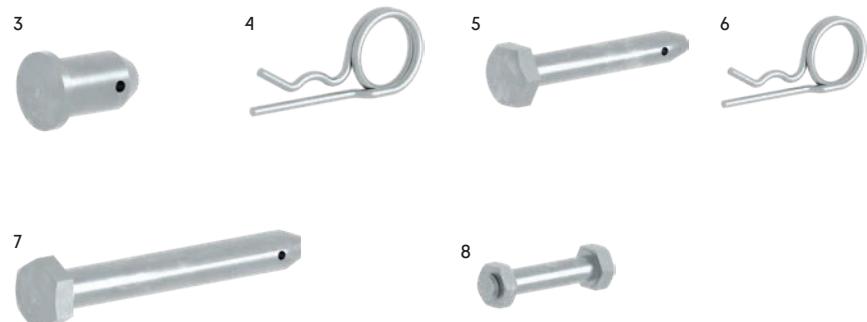
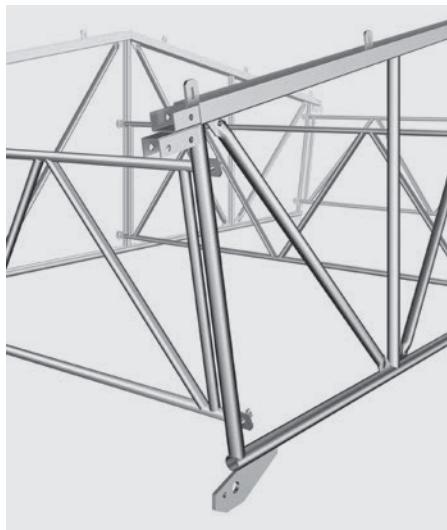
## Binder-Elemente

Die 1,00 m hohen **Dachträger 1** bilden die Tragelemente des Kassettendaches (Obergurt aus U-Profil zum Einhängen der Dachkassetten, Untergurt und Pfosten aus Rohr D=48,3 mm); der **Firstträger 2** ist für den Bau von Satteldächern mit ca. 11° Dachneigung gedacht.

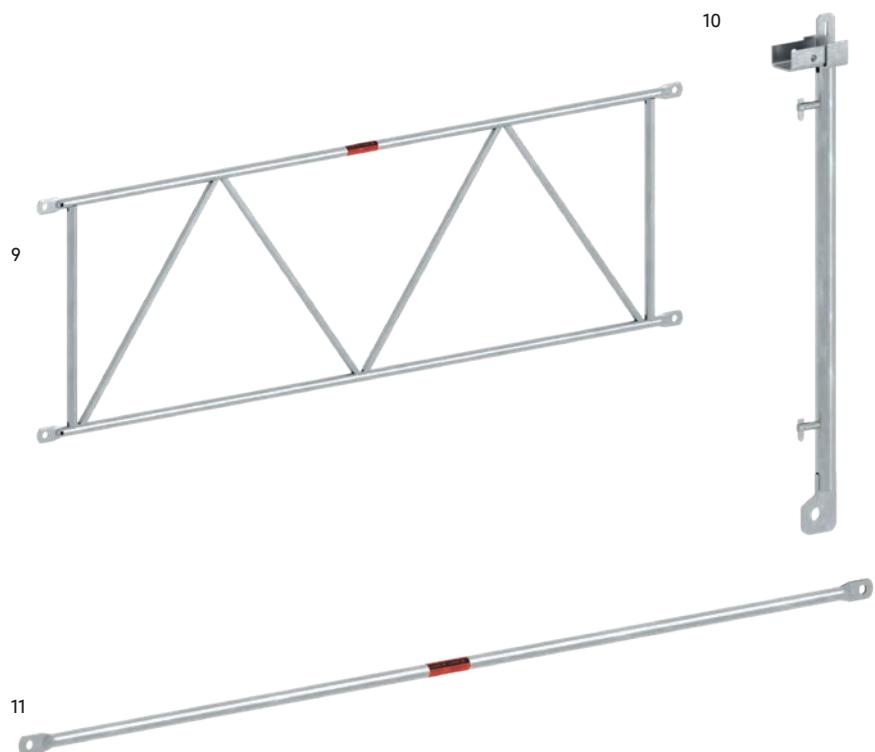
Die Verbindung der **Dachträger 1** bzw. **Firstträger 2** untereinander erfolgt am Untergurt mit einem **Bolzen 30 x 50 mm 3** und **Sicherungsstecker D=4 mm 4**. Am Obergurt können entweder 2 **Schrauben, M14 x 80 8** mit Mutter oder **Bolzen 14 x 77 mm 5**, mit **Sicherungsstecker D=2,8 mm 6** verwendet werden.

Entsprechend den statischen Unterlagen ist bei einigen Aufbauvarianten am Obergurt ein dritter **Bolzen 14 x 107 mm 7** mit **Sicherungsstecker D=2,8 mm 6** erforderlich.

Ein Binderfeld wird am Boden aus einem Dachbinderpaar, verbunden mit **Trägerausssteifern 9**, vormontiert; die Dachkassetten werden aufgelegt und verkeilt.



Die vormontierten Binderfelder werden mit dem Kran in Abständen von 2,57 m auf das Traggerüst gesetzt; die freien Zwischenfelder werden mit **Rohraussteifern** 11 ausgesteift und mit Dachkassetten geschlossen.



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Dachträger						
	2,00 m		2,00 x 1,00	48,2	16	5902.200	416,20
	3,00 m		3,00 x 1,00	64,5	16	5902.300	526,00
2	Firstträger		4,30 x 1,00 / 1,50	106,0	10	5901.000	808,20
3	Bolzen 30 x 50 mm		0,05	3,0	10 ■	5903.002	150,30
4	Sicherungsstecker D=4 mm			1,5	50 ■	5905.002	59,50
5	Bolzen 14 x 77 mm	22		2,2	20 ■	5906.079	62,20
6	Sicherungsstecker D=2,8 mm			0,5	50 ■	4905.002	37,00
7	Bolzen 14 x 107 mm		0,11	3,0	20 ■	5906.109	91,40
8	Schraube M14 x 80 mm mit Scheibe und Mutter	22		2,8	20 ■	5906.082	41,40
9	Trägeraussteifer		2,57	15,2	35	5907.000	130,20
10	Endpfosten für Pultdächer			6,6	50	5901.100	123,70
11	Rohraussteifer		2,57	5,1	150	2504.257	24,70

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme ■ = Produkte können individuell gestaltet werden  
 ● = neu in der Preisliste ■ = ab Werkslager lieferbar ⌂ = Lieferzeit auf Anfrage ■ = nur in dieser Verpackungseinheit ⌂ = Paketpreis je VE  
 ⚡ = nicht rabattfähig ⚡ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ⌂ = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

## 05 Kassettendach

### Zugband-Elemente

Bei höheren Schneelasten und / oder großen Spannweiten ist der Einbau eines Zugbands **2** vorzusehen. Die **Zugband-Endstücke 1** werden mit **Bolzen 30 x 64 mm 3** am letzten Untergurtstoß angeschlossen und mit einem oder mehreren Zugband-Zwischenstücken verlängert. Die Zugband-Teile werden untereinander mit **Gitterträger-Verbbindern 5** gestoßen und mit Gerüstrohren und Kupplungen abgehängt. Bei Montage eines Zugbands ist als äußerer Dachträger ein Dachträger 2,00 m lang einzubauen.

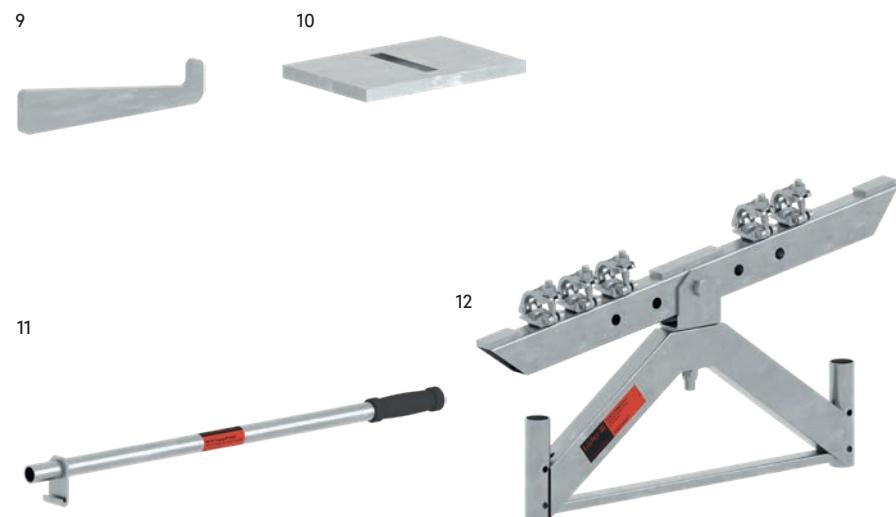
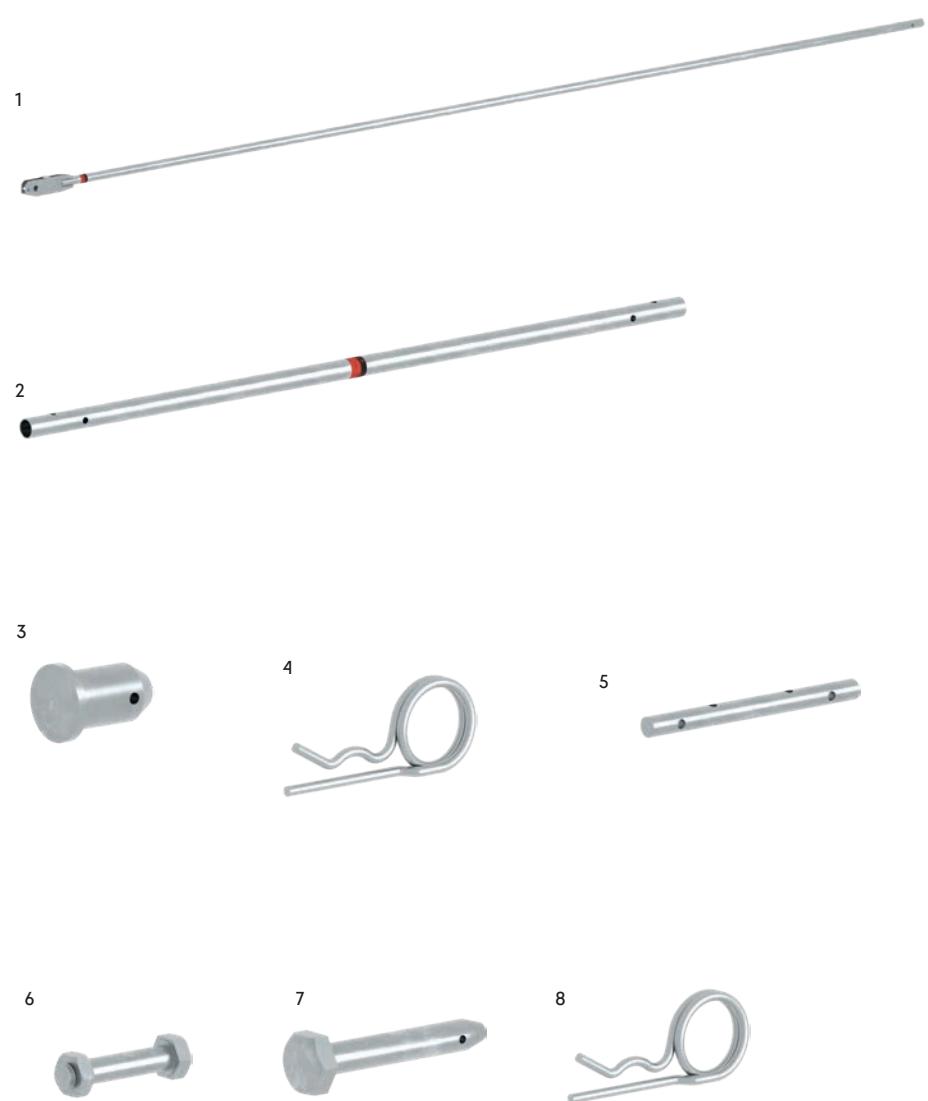
Zum Verbinden der Zugband-Endstücke bzw. Zwischenstücke werden **Gitterträger-Verbinder 5** verwendet. Dazu gehören je 4 Schrauben M14 x 65 mm **6** mit Mutter oder 4 Bolzen 14 x 77 mm **7** mit Sicherungsstecker D=2,8 mm **8**.



Zugbandanschluss

**Keile und Spannplatten 9 / 10** für die Festigung der Dachkassetten sowohl auf den Dachbindern als auch im Zwischenfeld.

Die **Tragegriffe 11** werden im Randprofil der Dachkassetten eingehängt und erleichtern das Einlegen und Herausnehmen von einzelnen Dachkassetten, ohne Bücken oder zu nahe an die Öffnung treten zu müssen.



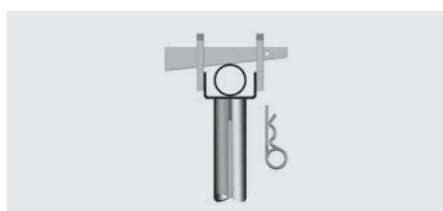
## Dachauflager als Verbindungs-Element zur Tragkonstruktion

Für das Kassettenenddach sind 2 Dachauflager-typen verfügbar. Das **schwenkbare Dachauf-lager 12** besitzt eine verschiebbare Wippe, welche auch bei Pultdächern den optimalen Anschluss ermöglicht. Das starre **Dachauf-lager 13** passt sowohl für ein Stützgerüst der Breite 0,73 m als auch 1,09 m. Die vormon-tierten Binderfelder werden im Dachauflager aufgelegt und mit 2 **Keilen 14** mit Sicherungs-steckern **4** gegen Abheben gesichert. Soll das Dach einmal auf eine andere Konstruktion aufgesetzt werden: Unsere Techniker haben auch dafür Lösungen entwickelt.

Fragen Sie danach.



Gerüstabschluss oben – Sicherheit bei der Montage durch tiefergesetzte Konsollagen



Detail Dachauflager

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Zugband-Endstück für Dachträger			6,00	29,5	50	5917.000
2	Zugband			2,00	7,1	50	5918.200
				4,00	17,0	50	5918.400
				6,00	25,5	50	5918.600
3	Bolzen 30 x 64 mm			0,06	4,0	10	5904.002
4	Sicherungsstecker D=4 mm				1,5	50	5905.002
5	Gitterträger-Verbinder Rundstahl D=36 mm zur Verbindung der Gitterträger Nr. 4906.xxx untereinander			0,44	3,4	500	4916.000
6	Schraube M14 x 65 mm mit Mutter, Festigkeitskl. 8.8	22			6,5	50	4908.067
7	Bolzen 14 x 77 mm	22			2,2	20	5906.079
8	Sicherungsstecker D=2,8 mm				0,5	50	4905.002
9	Keil für die Kassettenbefestigung			0,18	7,5	25	5913.004
10	Spannplatte für die Kassettenbefestigung		0,12 x 0,08	15,0	25	5914.002	129,50
11	Tragegriff für Dachkassette, Stahl			0,75	1,2	2	5931.100
12	Schwenkbares Dachauflager			0,73	19,1	20	5975.073
				1,09	22,4	20	5975.109
13	Dachauflager starr, 0,73 / 1,09 m, je Dachauflager sind 2 Keile Art.-Nr. 5913.003 sowie 2 Sicherungsstecker Art.-Nr. 5905.001 erforderlich		1,14 x 0,47	15,3	20	5915.000	177,10
14	Keil für das Dachauflager			0,18	7,5	25	5913.005
							54,00

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = Produkte können individuell gestaltet werden  
 = neu in der Preisliste = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = Paketpreis je VE  
 = nicht rabattfähig = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

# Dachkassetten

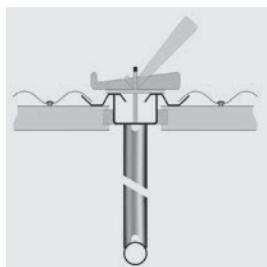
## Dachkassetten mit Wellblech

Die Dachkassetten T20 **1** bestehen aus einem stabilen, feuerverzinkten Stahl-Rahmen mit Profilblechen und sind bis 120 kg/m<sup>2</sup> belastbar. Die Kassetten tragen zur Horizontalaussteifung des Daches bei. Sie sind mit Decklängen von 1,00 m und 2,00 m lieferbar. Die Dachkassetten werden in das Obergurt-U-Profil eingehängt und mit Keilen und Spannplatten kraft- und formschlüssig befestigt. Die Spannplatte dient hierbei als kraftverteilende Unterlage, die spezielle Form des Keils verhindert ein Herausrutschen.

Die 2,00-m-Kassette T20 ist auch mit **Durchstieg 2** lieferbar, damit Sie sicher und einfach auf das Dach gelangen können.

**Firstkassetten T20 3** zur Verwendung mit Dachbindern aus Dachträgern und Firstträger.

Traggerüste für Kassettendächer werden üblicherweise mit lichtdurchlässigen Giebelplanen verkleidet. Bei zusätzlichem Lichtbedarf können **Lichtkassetten T20 4** eingebaut werden. Die Lichtkassetten sind mit durchsichtigen Well-Kunststoffplatten belegt und als Sicherung gegen Durchbrechen von Personen zusätzlich an der Unterseite mit einem Fanggitter versehen. Dadurch entfällt eine Umwehrung im Bereich der Lichtkassette.



Kassettenbefestigung



3



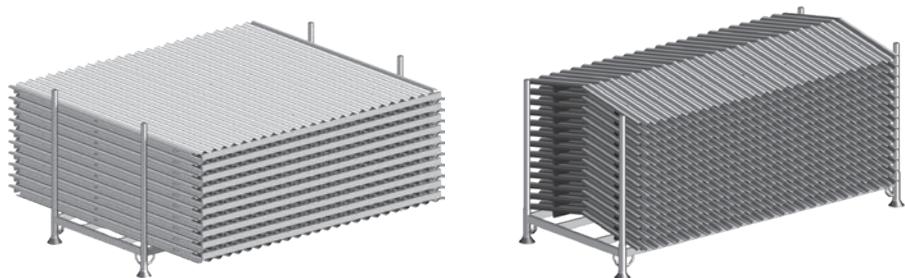
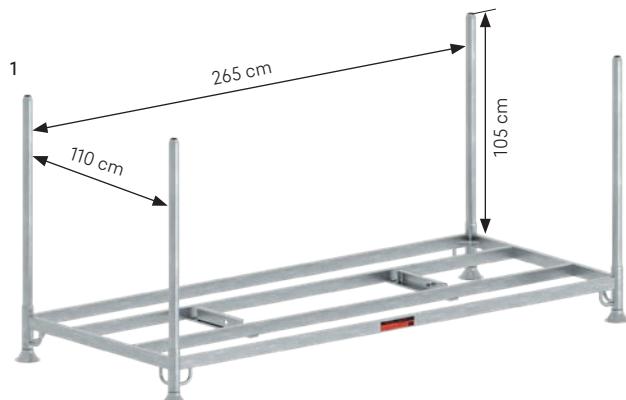
4

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	<b>Dachkassette T20</b>					
	1,00 m Wellblech	1,00 x 2,57	43,6	20	5911.100	283,00
	2,00 m, Wellblech	2,00 x 2,57	71,4	20	5911.200	449,70
2	<b>Dachkassette mit Durchstieg T20</b>	2,00 x 2,57	82,7	5	5911.210	813,50
	2,00 m, Wellblech					
3	<b>Firstkassette T20</b> mit Wellblech	1,45 x 2,57	43,9	10	5911.001	412,30
4	<b>Lichtkassette T20</b>	2,00 x 2,57	50,0	10	5911.205	571,80
	2,00 m mit Well-Kunststoffplatten, Einbau nur in Zwischenfeldern und im Wechsel mit Dach- kassetten					

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme IN = Produkte können individuell gestaltet werden  
■ = neu in der Preisliste ■ = ab Werkslager lieferbar ○ = Lieferzeit auf Anfrage ■ = nur in dieser Verpackungseinheit □ = Paketpreis je VE  
● = nicht rabattfähig ♦ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ● = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

# Logistik

**Rohrpalette 1** zum Transport und zur Lagerung von 13 Firstkassetten oder 20 Dachkassetten, passend auch für Seiten-schutzgitter. Ausführung: feuerverzinkt



Die **Modul-Gitterbox 2** im Euromäß verfügt über eine Tragkraft von 2 t. Sie ist mit Europaletten stapelbar. Im oberen Bereich sind Kranösen vorhanden.

Eine seitliche Öffnung ermöglicht die Entnahme von Stapelgut, auch wenn mehrere Paletten übereinander sitzen. Ausführung: feuerverzinkt

Weitere Logistiklösungen finden Sie in der Preisliste für systemfreies Zubehör.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]	Preis / MA [€ / St.]
1	<b>Rohrpalette 265</b> Stahl, feuerverzinkt, inkl. Aufsteckrohre 1,20 m, Belastung 1.300 kg	2,77 x 1,22	50,6	10	5113.265	551,30	
2	<b>Modul-Gitterbox mit Holzboden</b> Stahl, feuerverzinkt, Innenmaße 1,08 x 0,68 x 0,61 m, Belastung 2.000 kg, zul. Auflast 6.000 kg, stapelbar mit Euro-Paletten	1,20 x 0,80	85,8		5113.002	377,40	222,60 / 5

# Absturzsicherung

Sicherheit beim Begehen des Daches:

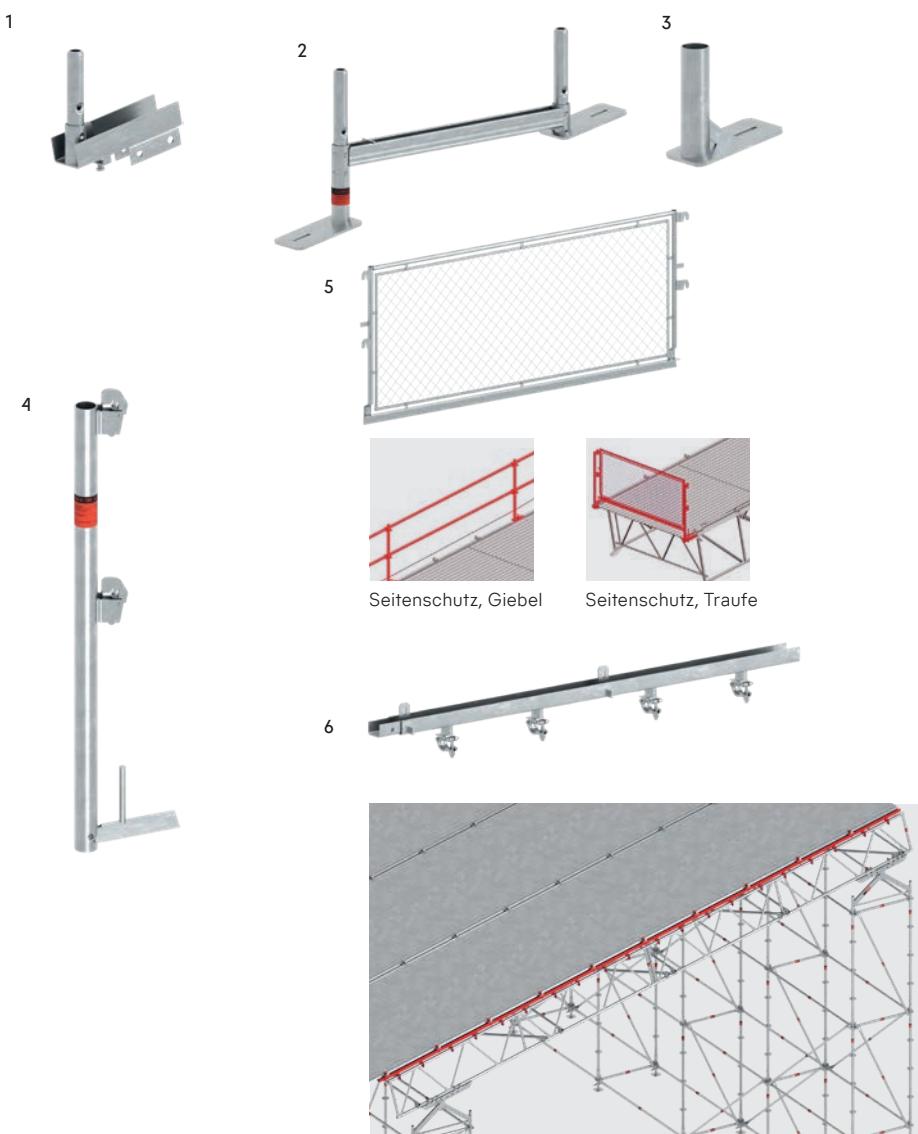
**Seitenschutzgitter 5** bieten Sicherheit beim Begehen des Daches und verhindern gegebenenfalls den Absturz abrutschender Personen.

Das **Anschlussstück 1** nimmt dazu die **Geländerstütze 4** auf und bei Bedarf können handelsübliche bauseitige Halbrund-Rinnenträger als Basis für kontrollierte Dachentwässerung montiert werden.

Für den Bau des Seitenschutzes im Giebelbereich bzw. am Ortgang und zur Umwehrung von Öffnungen in der Dachfläche ist der **Stielanschluss 3** vorgesehen.

Der Einbau erfolgt anstelle der Spannplatte. Der Stielanschluss nimmt ein Stahl-Gerüstrohr als Geländerpfosten auf. Abstand der Pfosten max. 3,00 m.

Das **Unterteil für Umlauf 2** kann alternativ zum **Anschlussstück 1** im Traubereich zur Befestigung der Absturzsicherung montiert werden. Es bietet zusätzlich die Möglichkeit, Gerüstböden einzulegen und somit einen horizontalen Umlaufgang zu erzeugen. Befestigt wird es direkt am Obergurt der Gitterträger mit je 2 Keilen für die Kassettenbefestigung.



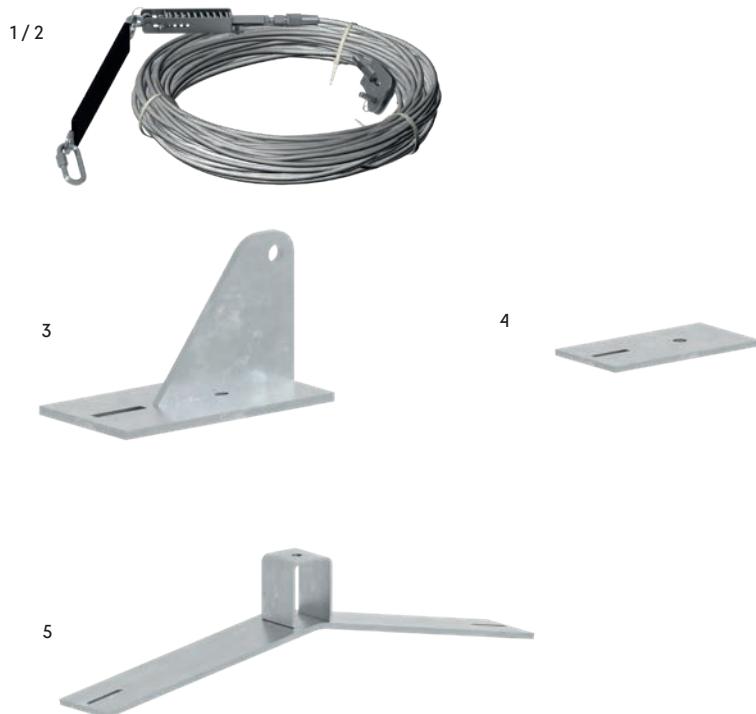
Pos.	Bezeichnung	Maße L / H × B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Anschlussstück für Kassetten-Träger	0,3	4,1	100	5932.000	62,70
2	Unterteil für Umlauf Stahl, zur Montage eines Umlaufgangs im Traubereich	0,73	8,7	40	5916.073	74,20
3	Stielanschluss	0,22	3,2	100	5934.000	36,20
4	Blitz Geländerstütze einfach, mit Geländerkästchen, Stahl	1,00	5,5	100	1716.000	37,10
5	Seitenschutzgitter	1,00 × 2,57	21,1	30	1749.257	199,70
6	U-Profil Stahl	2,00	18,0	63	5919.219	217,30

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme IND = Produkte können individuell gestaltet werden  
■ = neu in der Preisliste ■ = ab Werkslager lieferbar ○ = Lieferzeit auf Anfrage ■ = nur in dieser Verpackungseinheit ○ = Paketpreis je VE  
● = nicht rabattfähig ● = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ○ = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](http://bgfoerderung.layher.com)

# Anseilschutz

## Anseilschutz-System 20 m / 40 m 1/2

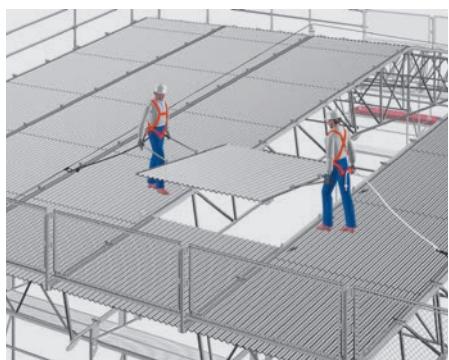
- **Kettenglied Karabiner:** Verbindungs-element zwischen Endbefestigung und Falldämpfer
- **Falldämpfer:** Verringerung des Fang-stoßes bei einem Sturz.  
Element zum einmaligen Auslösen.
- **Seil-Vorspanner:** Spanneinheit für das Sicherungsseil
- **Läufer:** Verbindungselement zwischen Verbindungsmitte der PSA und dem Sicherungsseil
- **Gabelkopf:** Klemmeinheit um das Sicherungsseil festzuklemmen
- **Zwischenelement:** Zur Montage auf First- und Zwischenbefestigung



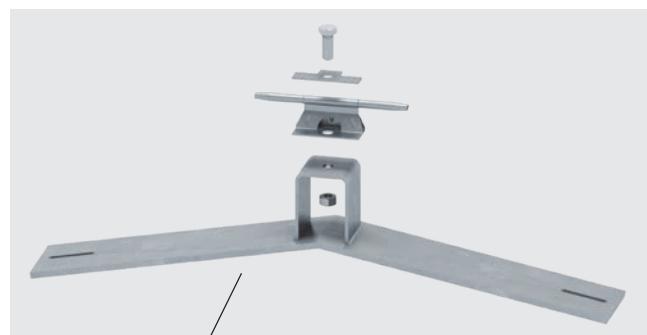
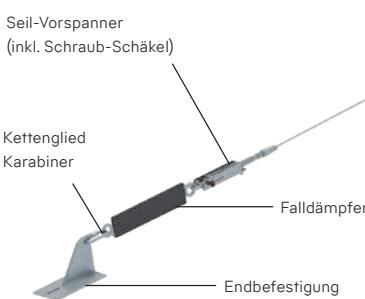
**Endbefestigung 3** zum Einhängen von Falldämpfer bzw. Gabelkopf.  
Befestigung jeweils mit Keil.

**Zwischenbefestigung 4** zur Montage eines Zwischenelements, max. Abstand 15 m. Befestigung jeweils mit Keil.

**Firstbefestigung 5** zur Montage eines Zwischenelements im Firstbereich.  
Befestigung jeweils mit Keil.



Anschlageeinrichtung  
mit horizontal beweglicher Führung  
nach EN 795 Klasse C.



Firstbefestigung  
mit Zwischenelement

Gabelkopf  
(inkl. Bolzen mit Sicherungsring)

Läufer

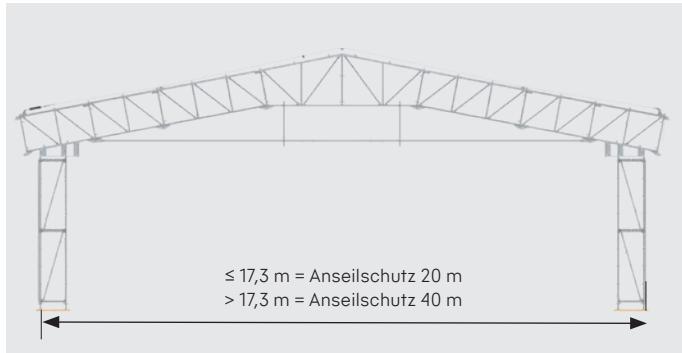
Zwischenbefestigung  
mit Zwischenelement

Zwischenbefestigung  
mit Zwischenelement

Endbefestigung

Sicherungsseil  
20 / 40 m

Montage Zwischenelement an Zwischen-  
befestigung



**KIT 1 – Anseilschutz-System bis Spannweite 20 m**  
Art.-Nr. 5969.120

	Anzahl
Sicherungsseil, Länge 20 m	1
Falldämpfer	1
Seil-Vorspanner	1
Gabelkopf	1
Läufer	1
Kettenglied Karabiner	1
Zwischenelement	1
Aufbau- und Verwendungsanleitung	1
Kennzeichnungsschild	1
Ersatzteil für Spannelement	1

**KIT 2 – Anseilschutz-System bis Spannweite 40 m**  
Art.-Nr. 5969.140

	Anzahl
Sicherungsseil, Länge 40 m	1
Falldämpfer	1
Seil-Vorspanner	1
Gabelkopf	1
Läufer	1
Kettenglied Karabiner	1
Zwischenelement	3
Aufbau- und Verwendungsanleitung	1
Kennzeichnungsschild	1
Ersatzteil für Spannelement	1

#### Der PSA-Auffanggurt 6 überzeugt durch:

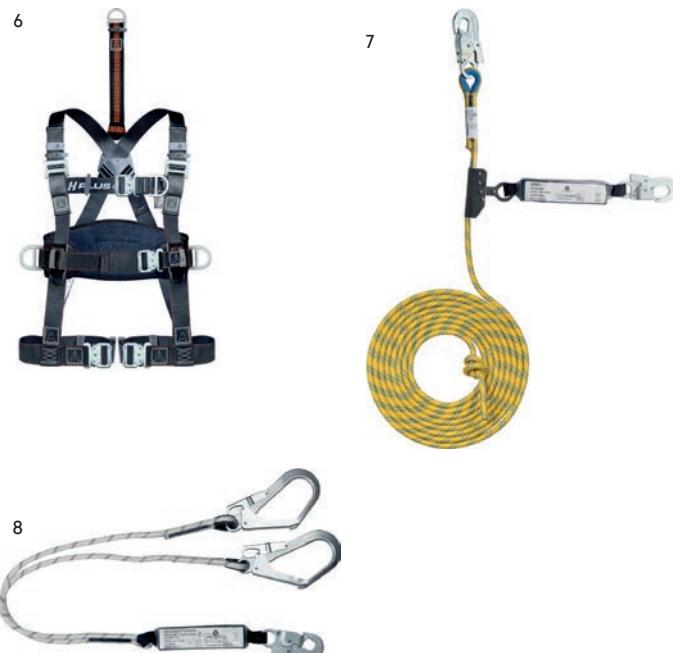
- Bequeme, gepolsterte, ergonomische Rückenstütze.
- Praktische Werkzeugholster und Klick-Verschlüsse zum schnellen Anlegen.
- Hohe Funktionssicherheit und absolute Wartungsfreiheit sowie einfaches Anlegen.
- Bedienfehler sind nicht möglich, das Gerät arbeitet in jeder Lage.
- Beste Laufeigenschaften auch unter harten Betriebsbedingungen.
- Ausgezeichnete Kraftverteilung im Absturzfall.

Vor Gebrauch sind regelmäßig Sichtprüfungen auf den einwandfreien Zustand durchzuführen. Gemäß BGR 198 sind alle persönlichen Schutzausrüstungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen prüfen zu lassen. Die jeweils maximal zulässige Benutzungsdauer ist zu beachten.

#### Mitlaufendes Auffanggerät ASK 7

Mitlaufender Seilkürzer aus Edelstahl, fest angenähter Bandfalldämpfer (nach EN 355) mit Karabiner, Seillänge 5,00 m, entspricht EN 353-2.

**PSA-Verbindungsmitte Y-Ausführung 8 mit Bandfalldämpfer und zwei Kernmantelseilen D=12 mm, Aluminium-Einhandkarabiner und zwei Rohrhaken FS 90 (nach EN 354 / EN 355).**



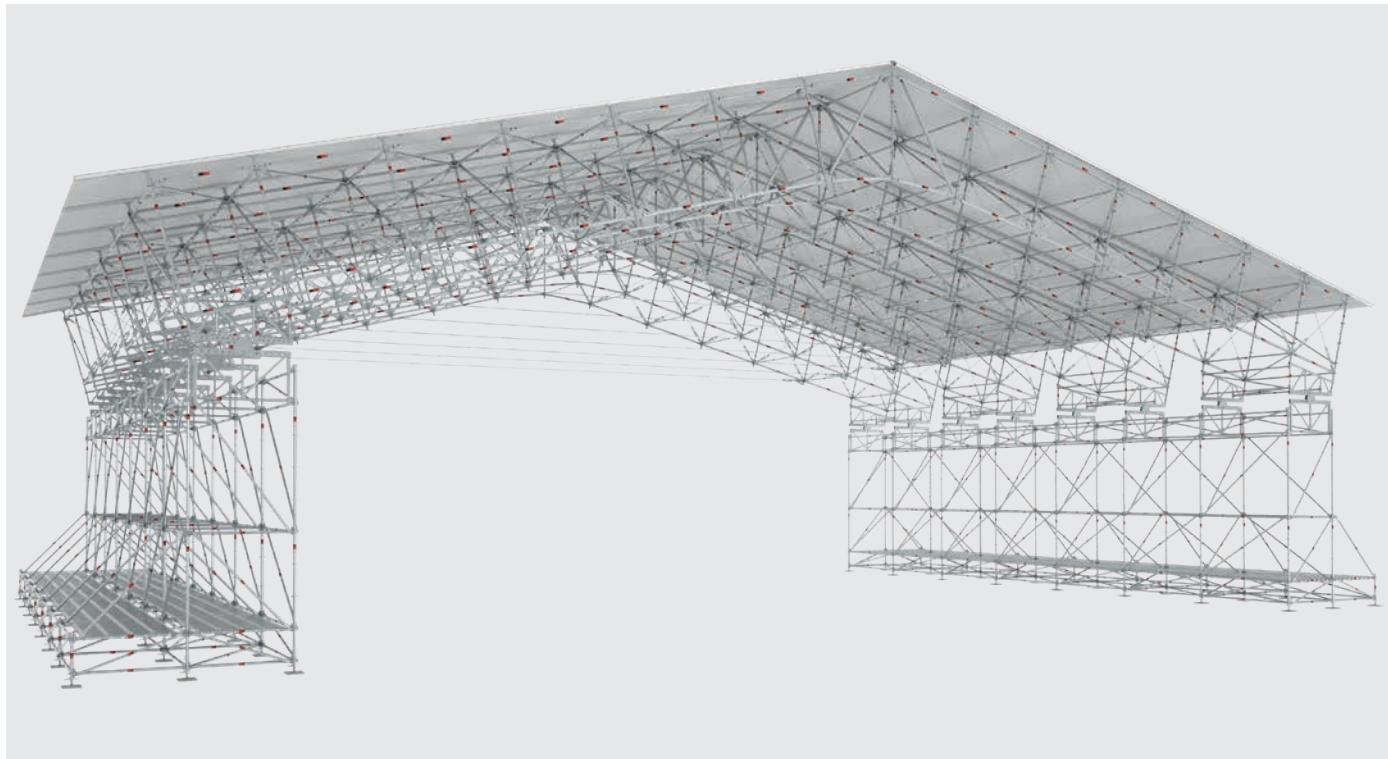
Pos.	Bezeichnung	Maße L / H × B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Anseilschutz-System 20 m KIT 1	20,00	10,0	1	5969.120 ☒	1.925,40 ☒
2	Anseilschutz-System 40 m KIT 2	40,00	13,0	1	5969.140 ☒	2.231,10 ☒
3	Endbefestigung Stahl, feuerverzinkt	0,23 × 0,12	3,1	1	5969.010 ☒	20,40 ☒
4	Zwischenbefestigung Stahl, feuerverzinkt	0,23 × 0,12	1,8	1	5969.020 ☒	8,20 ☒
5	Firstbefestigung Stahl, feuerverzinkt	0,87 × 0,12	9,7	1	5969.030 ☒	135,90 ☒
6	PSA-Auffanggurt mit Verlängerung 0,50 m, entspricht EN 361		1,8	1	5969.161 ☐	142,10 ☒
7	Mitlaufendes Auffanggerät ASK 1 Polyamid, D=12 mm		2,7	1	5969.200 ☐	88,60 ☒
8	PSA-Verbindungsmitte Y-Ausführung mit Karabiner FS 90 (nach EN 354 / EN 355)		1,6	1	5969.600 ☐	80,70 ☒

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme ☒ = Produkte können individuell gestaltet werden  
☒ = neu in der Preisliste ☑ = ab Werkslager lieferbar ☐ = Lieferzeit auf Anfrage ☒ = nur in dieser Verpackungseinheit ☒ = Paketpreis je VE  
☒ = nicht rabattfähig ☒ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ☒ = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com

06

FACH  
WERK  
TRÄGER  
DACH

Der Allround Fachwerkträger kann neben zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten, wie bspw. **Überbrückungen oder Abfangungen**, auch für Dachtragwerke von temporären Wetterschutzdächern eingesetzt werden. Hierbei können bei üblichen klimatischen Bedingungen Spannweiten von bis zu 45 Metern realisiert werden.



Hinweis: Eventuell erforderliche Stabilisierungs- und Standsicherheitsmaßnahmen sind hier nicht dargestellt.



Aufgrund der **Bolzenverbindung** und der bewährten **Allround Keilschlüsseltechnik** ist die Vormontage der Dachbinder auf dem Boden schnell und effizient.

Die mit Allround Serienteilen ausgesteiften Dachbinder werden anschließend **per Kran** auf das Traggerüst aufgesetzt. Dank der einheitlichen Layher Systemmaße entfällt aufwendiges Einmessen.

Das System kann als klassisches Sattel- oder als Pultdach mit einer Dachneigung von 15° montiert werden. Zur Materialbeschickung der Baustelle kann das Allround Fachwerkträger-Dach feldweise geöffnet werden.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit, am Dachbinder Laufstege aus Layher Serien-Gerüstböden anzubringen. Dies erleichtert die Montage, Wartung oder ein eventuell notwendiges Schneeräum-Management.

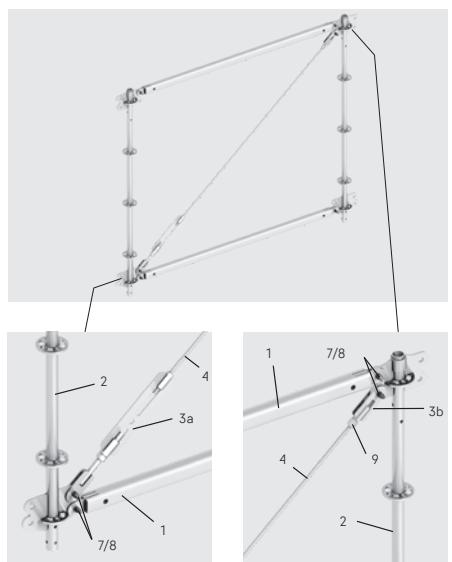
#### Ihr Nutzen:

- Spannweiten von bis zu 45 m bei klimatisch üblichen Bedingungen möglich.
- Flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. für Wetterschutzdächer, Überbrückungen und Abfangungen für Arbeitsgerüste.
- Erweiterung um nur 3 zusätzliche Ausbauteile zum Allround-Gerüst.
- Die Bauteile liegen in allen 3 Richtungen in den Systemachsen.

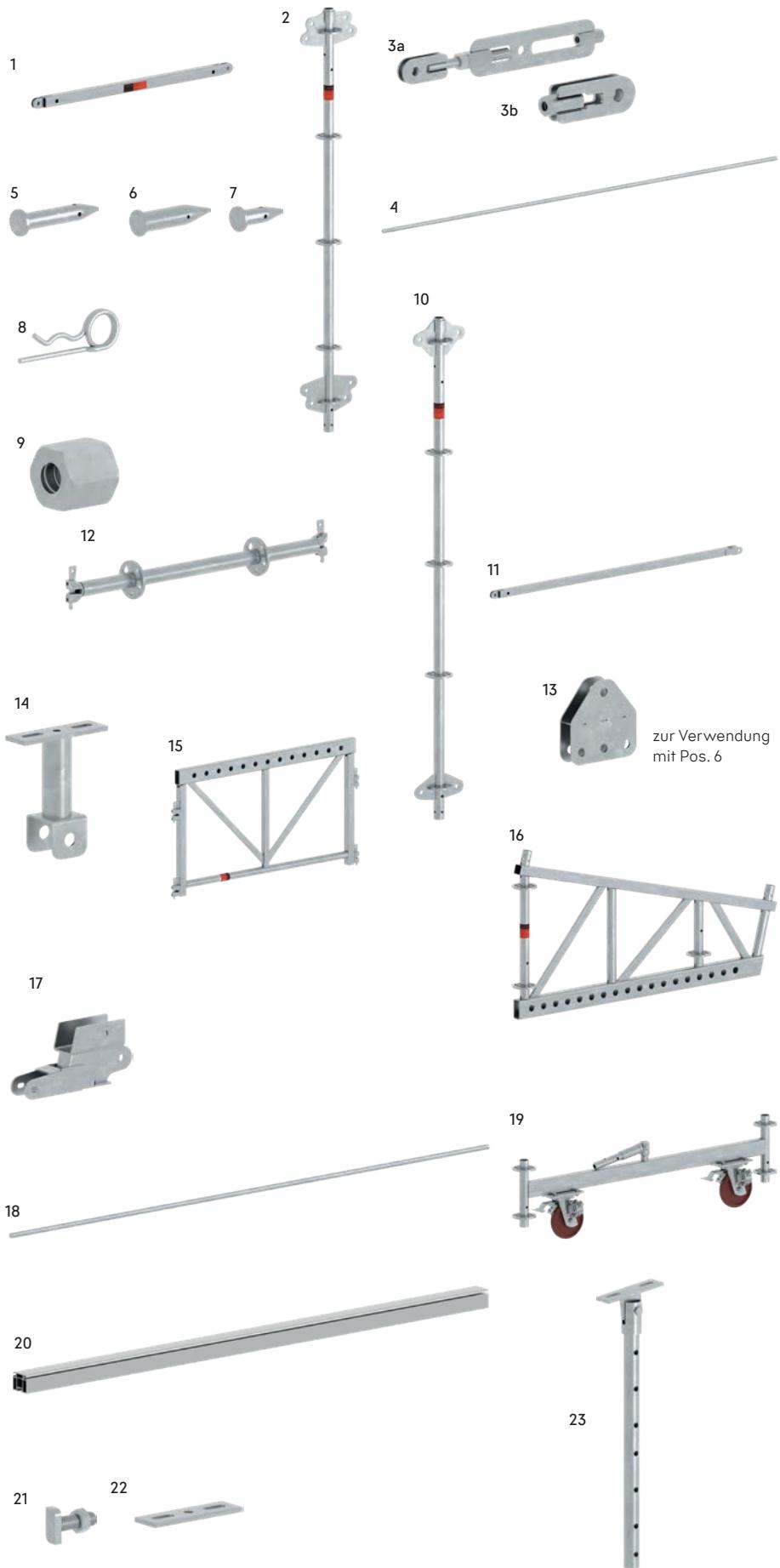
# Systembauteile

Für Überbrückungen mit größeren Spannweiten oder zur Abfangung höherer Lasten aber auch für temporäre Wetterschutzdächer wurde der modular aufgebaute **Allround Fachwerkträger** entwickelt. Dieses leistungsfähige System lässt sich dank einheitlicher Systemmaße vollständig in den Allround-Baukästen integrieren. Dabei sind im Wesentlichen nur drei Ergänzungsbauten erforderlich, die sich mittels Bolzen schnell verbinden lassen: ein **Fachwerkträger Pfosten** **2**, ein tragfähiger **Fachwerkträger Gurt** **1** als Ober- und Untergurt sowie eine längenverstellbare **Fachwerkträger Diagonale** **bestehend aus 3–5**. Die Queraussteifung erfolgt über die Serienteile des bewährten AllroundGerüsts. Durch die Bauhöhe des Allround Fachwerkträgers wird eine hohe Tragfähigkeit erzielt.

Eine weitere Besonderheit ist die stufenlose Einstellung der Diagonalstäbe mit **Spannschlössern** **3a** – beispielsweise zur Ausführung von leicht überhöhten Konstruktionen. Dies gleicht ungewollte Durchbiegungen aus. Auch eine gekreuzte Diagonalführung zur Abtragung von wechselnden Lasten ist möglich.



Für den Planeneinzug werden die verwindungssteifen **Alu-Kederschienen 3000 20** auf den Allround Fachwerkträger aufgesattelt.



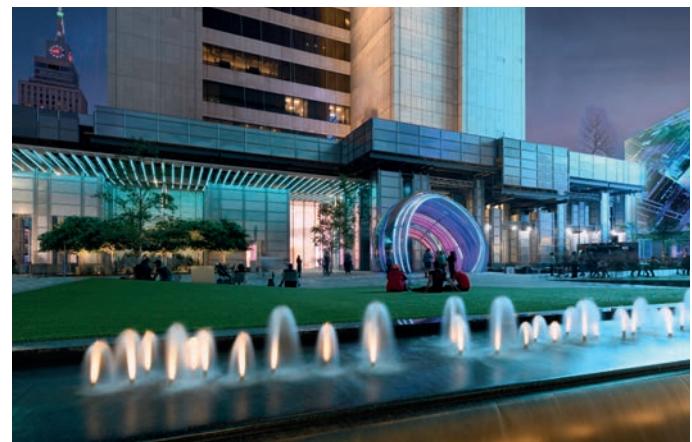
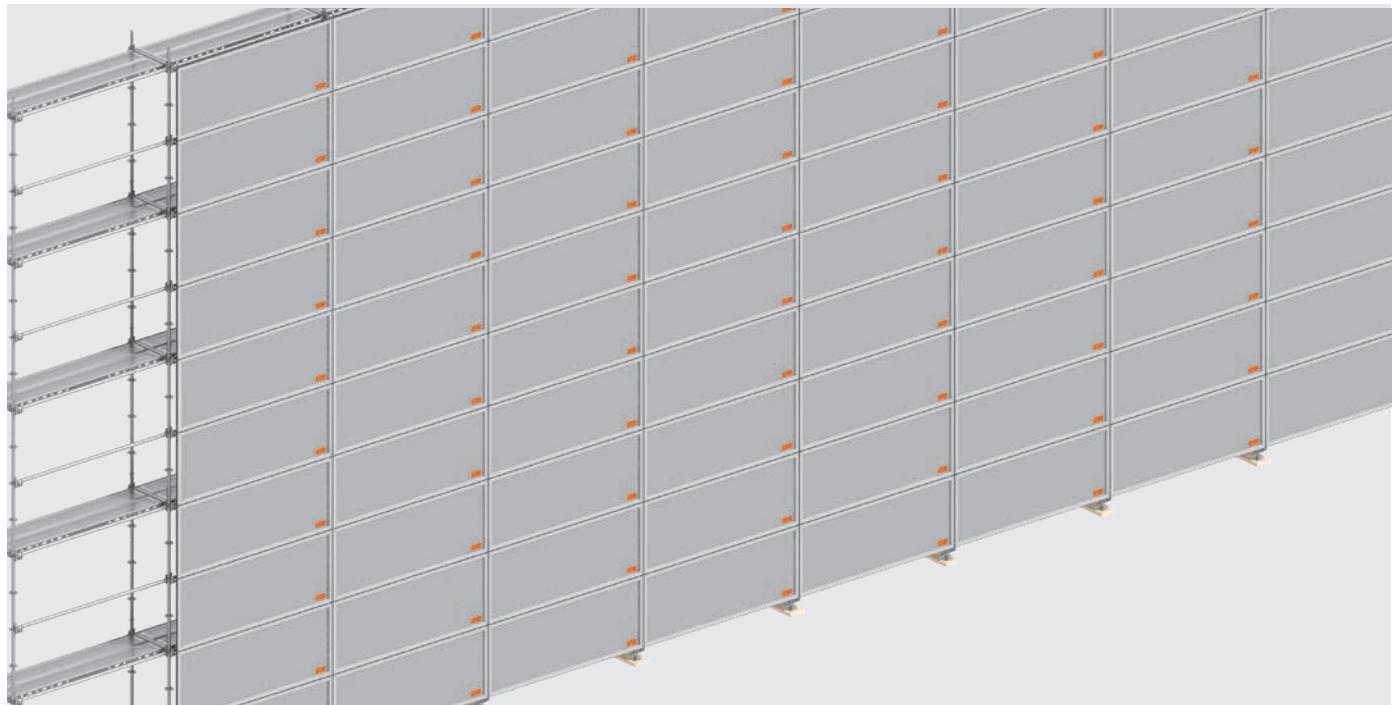
Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Fachwerkträger Gurt		1,57 2,07	10,5 13,9	20	2646.157 ☑ 2646.207 ☑	112,40 120,70
2	Fachwerkträger Pfosten		2,00	17,2	28	2646.200 ☑	218,00
3	Fachwerkträger Endfitting						
a	mit Spannschloss			3,8	250	2646.202 ☑	127,30
b	ohne Spannschloss			0,9	500	2646.203 ☑	40,20
4	Fachwerkträger Diagonalstab						
	für 2,07 x 2,00-m-Feld		1,96	2,8	100	2646.211 ☑	19,90
	für 2,07 x 1,50-m-Feld und 1,57 x 2,00-m-Feld		1,63	2,4	100	2646.214 ☑	15,90
5	Bolzen 20 x 113 mm			3,0	10 ☒	2646.281 ☑	84,10 ☒
6	Bolzen 30 x 130 mm			6,3	10 ☒	2646.284 ☑	278,50 ☒
7	Bolzen 20 x 66 mm			1,6	10 ☒	2646.221 ☑	121,00 ☒
8	Sicherungsstecker D=4 mm			1,5	50 ☒	5905.002 ☑	59,50 ☒
9	Kontermutter 30 x 15 mm	30		1,5	10 ☒	2646.231 ☑	43,80 ☒
10	Fachwerkträger Firstpfosten		2,25	17,5	28	2646.223 ☐	221,60
11	Fachwerkträger Firstdiagonale		2,53	15,1	50	2646.224 ☐	124,20
12	Fachwerkträger Firstriegel mit Lochscheiben		1,09 1,57 2,07 2,57	5,0 6,5 8,0 9,5	28 28 28 28	2664.109 ☐ 2664.157 ☑ 2664.207 ☑ 2664.257 ☐	107,10 112,60 117,90 128,00
13	Fachwerkträger Auflageradapter Verwendung mit Bolzen 2646.284			4,4	45	2646.265 ☐	126,80
14	Fachwerkträger Kederschienenthalter			1,3	250	2646.275 ☐	30,30
15	Fachwerkträger Auflagerträger		1,57	35,2	10	2655.157 ☐	327,40
16	Fachwerkträger Gurtauflager		1,57	27,0	10	2652.157 ☐	347,80
17	Fachwerkträger Zugbandanschluss			2,8	100	2664.226 ☐	132,10
18	Zugband Gewindestab		2,00 3,00 4,00 5,00	2,9 4,4 5,8 7,3	100 100 100 100	5976.200 ☑ 5976.300 ☑ 5976.400 ☑ 5976.500 ☑	23,00 34,80 46,10 57,20
19	Fachwerkträger Fahrwagen	19	1,57	30,0	50	2646.228 ☐	838,70
20	Alu-Kederschiene 3000		2,00 3,00 4,00 5,00 6,00	6,1 9,2 12,2 15,3 18,3	20 20 20 20 50	5574.200 ☐ 5574.300 ☐ 5574.400 ☐ 5574.500 ☐ 5574.600 ☑	118,40 169,00 225,00 281,90 337,60
21	Nutschraube für Kederschiene mit Mutter			5,0	50 ☒	4206.003 ☑	117,50 ☒
22	Stoßlasche für Alu-Kederschiene benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003		0,17	0,5	50	4208.000 ☑	6,90
23	Gelenkbefestigung		0,70	3,4	100	5573.001 ☑	55,50

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme ☑ = Produkte können individuell gestaltet werden  
 ☐ = neu in der Preisliste ☑ = ab Werkslager lieferbar ☐ = Lieferzeit auf Anfrage ☒ = nur in dieser Verpackungseinheit ☒ = Paketpreis je VE  
 ☛ = nicht rabattfähig ☛ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ☛ = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com

# 07 PROJECT SYSTEM

The title is composed of several large, bold, sans-serif letters. The number '07' is at the top left in white. Below it, the word 'PROJECT' is written in red, with each letter having a thick black outline. At the bottom right, the word 'SYSTEM' is also written in red with a thick black outline. The letters are arranged vertically, with 'PROJECT' above 'SYSTEM'.

Mit dem **Protect-System** bietet Layher ein Kassetten-Einhäusungs-System passend zum Layher AllroundGerüst und Layher Blitz Gerüst, das den Anforderungen an Umweltschutz, Lärmschutz und Wetterschutz gerecht wird. Mit einem **Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und in der sprichwörtlichen Layher Qualität.**



- Wenige System-Einzelteile, für den mehrmaligen und wechselnden Aufbau.
- Schnelle und leichte Montage, in einfacher und logischer Aufbaufolge.
- Kassetten sind auf Layher Achsmaße ausgelegt (max. 3,07 m breit) und mit 1,00 m Höhe problemlos zu montieren und im Gerüst zu bewegen.
- Die umlaufende Gummidichtung macht die Kassetten-Elemente weitgehend staubdicht (**Fassadenbekleidungen**), unterdruckfähig (**Asbestsanierungen**) und witterdicht (**Sandstrahlarbeiten**).
- Elektrostatisch inaktiv und deshalb leicht zu reinigen.
- Die Wandkassetten können als **Lärmschutz** mit einem Luftschall-dämm-Maß  $R_w' = 26$  dB verwendet werden.
- **Lichtkassetten** ermöglichen das Arbeiten unter Tageslicht-Bedingungen hinter der Einhausung.
- Für **Außen- und Innenecken** gibt es Kassettenelemente.
- Der Anschluss an bestehende Bausubstanz oder den Boden erfolgt über eine **Anschlusssschiene**.
- Praktikable Lösungen zum horizontalen und vertikalen Maßausgleich sind erhältlich.
- Das Verankerungs-Schema entspricht dem eines mit Planen bekleideten Gerüsts.
- **Zugangs-Elemente**, passend zum System und nach Anforderung, sind vorhanden.

#### Ihr Nutzen:

- Anforderungen an Umwelt-, Lärm- und Wetterschutz werden erfüllt.
- Schnelle und leichte Montage, in einfacher und logischer Aufbaufolge.
- Die umlaufende Gummidichtung macht die Kassetten-Elemente weitgehend staubdicht (Fassadenbekleidungen), unterdruckfähig (Asbestsanierungen) und witterdicht (Sandstrahlarbeiten).
- Wenige und optisch ansprechende System-Einzelteile, für den mehrmaligen und wechselnden Aufbau.
- Kombinierbar mit dem Layher Blitz Gerüst, dem Layher AllroundGerüst und dem Layher AGS System.

# Systembauteile

Kassettenelemente mit Rahmen aus Alu-Profil mit eingespanntem, verzinktem Stahlblech, eine umlaufende Gummidichtung gibt den sauberen und passgenauen Anschluss an die benachbarten Elemente.

Die **Wandkassetten 1** können als Lärmschutz mit einem Luftschalldämm-Maß  $Rw' = 26 \text{ dB}$  verwendet werden.

Auf Anfrage können auch Wandkassetten in Sonderausführung mit erhöhtem Schalldämm-Maß gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen“ ZTV-Lsw 88:1988 sowie der Bewertung nach DB-Richtlinie 800.2001 Abschnitt 2 geliefert werden.

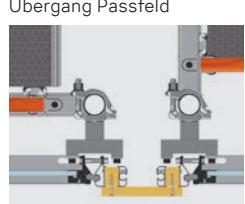
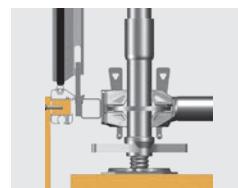
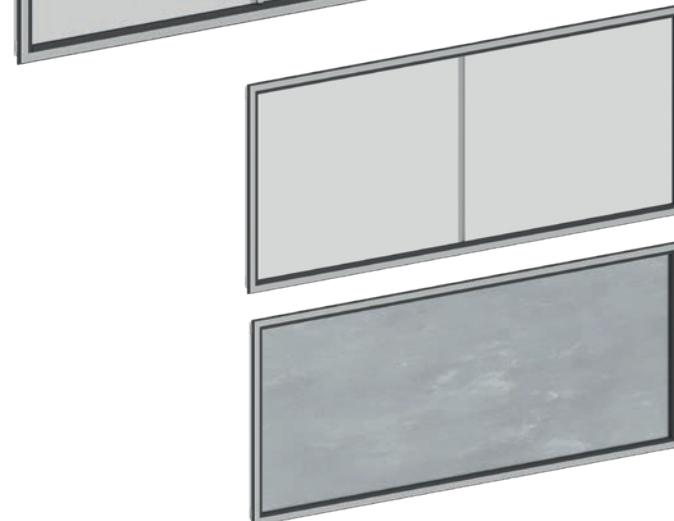
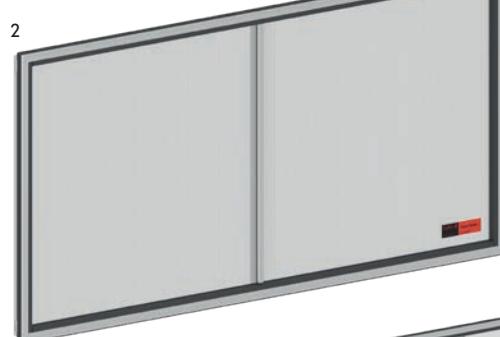
Ein Prüfbericht des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik über Luftschalldämmung von Gerüstverkleidungen nach ZTV-Lsw 88:1988 bzw. DB-Richtlinie 800.2001 liegt vor.

Die **Lichtkassette 2** ermöglicht Arbeiten hinter der Einhausung bei Tageslicht. Eine transluzente Kunststoff-Stegplatte ersetzt dazu das Stahlblech im Alu-Profilrahmen.

Den Abschluss der Einhausung zum Boden oder zum Gebäude bilden **Anschlusssschienen 3**. An die Kassetten angeklemmt, ermöglichen sie das Einziehen einer Kederplane in der integrierten Kedernut. Alternativ kann ein Blech oder eine Diele an der dazu vorgesehenen Holzleiste angepasst werden. Passfelder werden ebenfalls mittels Anschluss-schienen sauber und eng angeschlossen.

Sollte das Layher Protect-System in Verbindung mit anderen Gerüstsystemen verbaut werden, stehen hierfür auf Anfrage Sonderlösungen zur Verfügung. Ihr Layher Partner hilft Ihnen gerne weiter.

Die Ausbildung von Innen- und Außen-ecken erfolgt mit **Eckkassetten 4/5** und den dazugehörigen **Anschlusssschienen 6**; in den Halter eingehängt schließen sie eng an die benachbarten Kassetten an und sind optisch und funktional der systemkonforme Abschluss.



Echtglaskassetten mit Verbund Sicherheitsglas auf Anfrage

Wandkassetten, mit erhöhtem Schalldämm-Maß nach ZTV-Lsw 88:1988 bzw. DB-Richtlinien 800.2001 (Abschnitt 2) auf Anfrage



Zum Ausbau einzelner Wandkassetten sind die jeweils oberen Halter der auszubauenden Wandkassette zu demontieren und die obere Wandkassette ist nach außen zu kippen. Die untere Wandkassette kann nun angehoben und demontiert werden. Die demontierten Halter sind in ihren alten Positionen anzuschrauben. Zum Ausbau von Kassetten darf der Handlauf des Gerüsts nicht entfernt werden, es sei denn die Gefährdungsbeurteilung des Gerüsterstellers sieht weitere Maßnahmen zur Absturzsicherung vor.

Eckelemente mit anderen Winkeln auf Anfrage.

Für einen erhöhten Schalldämmwert stehen verschiedene Sonderkonfigurationen von Protect-Kassetten zu Verfügung.

- Protect-Wandkassetten mit erhöhter Blechstärke.
- Schalldämmmatte für Protect-Kassetten.

4



5



6



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H × B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	<b>Wandkassette</b>					
	0,73 m lang	0,73 × 1,00	7,7	15	5980.073	164,20
	1,09 m lang	1,09 × 1,00	10,5	15	5980.109	188,80
	1,40 m lang	1,40 × 1,00	13,5	15	5980.140	203,80
	1,57 m lang	1,57 × 1,00	14,3	15	5980.157	218,80
	2,07 m lang	2,07 × 1,00	18,2	15	5980.207	258,80
	2,57 m lang	2,57 × 1,00	22,2	15	5980.257	278,80
	3,07 m lang	3,07 × 1,00	27,2	15	5980.308	337,10
	0,50 m lang, metric	0,50 × 1,00	6,0	30	5980.050	172,50
	1,00 m lang, metric	1,00 × 1,00	10,0	15	5980.100	198,50
	1,50 m lang, metric	1,50 × 1,00	14,0	15	5980.150	229,70
	2,00 m lang, metric	2,00 × 1,00	18,0	15	5980.200	273,20
	2,50 m lang, metric	2,50 × 1,00	22,0	15	5980.250	301,20
	3,00 m lang, metric	3,00 × 1,00	27,0	15	5980.301	351,90
2	<b>Lichtkassette</b>					
	0,73 m lang	0,73 × 1,00	5,2	15	5981.073	180,70
	1,09 m lang	1,09 × 1,00	7,1	15	5981.109	213,90
	1,57 m lang	1,57 × 1,00	9,5	15	5984.157	295,60
	2,07 m lang	2,07 × 1,00	11,5	15	5984.207	345,70
	2,57 m lang	2,57 × 1,00	14,2	15	5984.257	406,10
	3,07 m lang	3,07 × 1,00	16,2	15	5984.307	446,10
	0,50 m lang, metric	0,50 × 1,00	4,0	15	5981.050	189,70
	1,00 m lang, metric	1,00 × 1,00	6,0	15	5981.100	224,80
	1,50 m lang, metric	1,50 × 1,00	8,6	15	5984.150	301,50
	2,00 m lang, metric	2,00 × 1,00	10,6	15	5984.200	351,60
	2,50 m lang, metric	2,50 × 1,00	13,0	15	5984.250	419,40
	3,00 m lang, metric	3,00 × 1,00	15,5	15	5984.300	459,40
3	<b>Anschlusssschiene</b>					
	0,73 m lang	0,73	1,7	20	5983.073	36,10
	1,09 m lang	1,09	1,9	30	5983.109	46,70
	1,57 m lang	1,57	2,9	30	5983.157	59,10
	2,07 m lang	2,07	3,7	30	5983.207	72,30
	2,57 m lang	2,57	4,6	30	5983.257	87,70
	3,07 m lang	3,07	5,5	30	5983.307	102,90
	0,50 m lang, metric	0,50	1,2	30	5983.050	33,20
	1,00 m lang, metric	1,00	1,9	30	5983.100	48,10
	1,50 m lang, metric	1,50	2,6	30	5983.150	62,20
	2,00 m lang, metric	2,00	3,6	30	5983.200	76,20
	2,50 m lang, metric	2,50	4,5	50	5983.250	92,50
	3,00 m lang, metric	3,00	5,4	30	5983.300	108,20
4	<b>Eckkassette 90°</b>	0,16 × 1,00	4,2	50	5985.010	172,80
5	<b>Inneneckkassette 90°</b>	0,39 × 1,00	10,2	20	5985.040	206,10
6	<b>Anschlusssschiene 90°</b>	0,17 × 0,17	0,6	100	5985.011	58,80
		0,39 × 0,39	1,8	40	5985.041	58,80

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme IN = Produkte können individuell gestaltet werden  
■ = neu in der Preisliste ■ = ab Werkslager lieferbar ○ = Lieferzeit auf Anfrage ■■ = nur in dieser Verpackungseinheit □ = Paketpreis je VE  
● = nicht rabattfähig ◆ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ● = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com

## 07 Protect-System

Die Befestigung der Kassetten am Gerüst erfolgt über spezielle **Halte-rungen 1-4** eingebaut im Höhenraster von 1,00 m. Nach dem Einhängen und Ausrichten der unteren Kassettenreihe werden alle weiteren Kassetten aufgesetzt und einfach mit den Haltern gesichert. Späterer Aus- und Einbau einzelner Kassetten für Materialbeschickung o. ä. ist möglich.

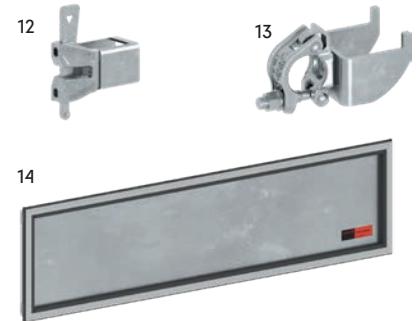
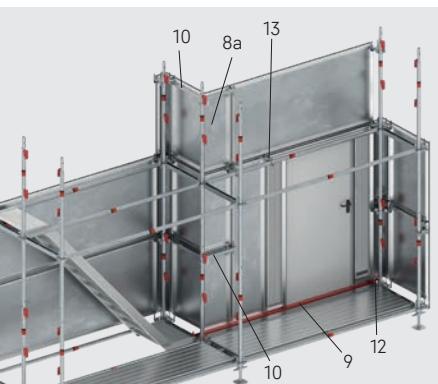
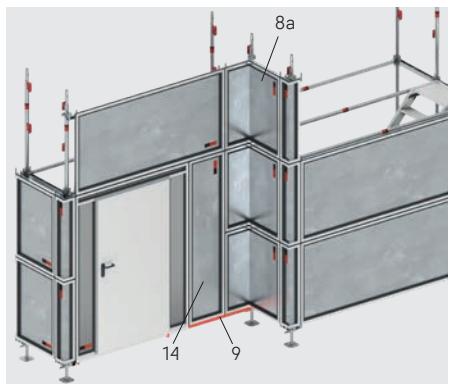
Für den Zugang zum bekleideten Gerüst gibt es die **Lichttürelemente 5/6**. Beide Türen sind im Achsmaß 1,57 m und durch den **Belagsriegel 7** eben.

Die Lichtkassetten können auf Wunsch mit Einscheiben-Sicherheitsglas (besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastung) versehen werden.

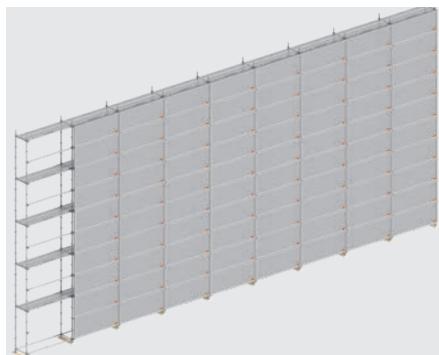


## Zugangsschutz bei vorgestellten Treppen

Zur Einhausung eines vorgestellten Podesttreppenturms können die Artikel **8-14** verwendet werden. Bei den **Inneneckkassetten 8** muss beachtet werden, ob der Podesttreppenturm beim Blitz Gerüst mit Distanzkupplungen oder Drehkupp-lungen an das Hauptgerüst angeschlos-sen ist.



**Einhausungsfläche:** 205,60 m<sup>2</sup> (10x8 Felder à 2,57 m x 1,00 m) am unteren Rand der Kassetten wurden die Anschlusssschienen montiert



Folgendes Material wird benötigt	Anzahl Stück	VE [St.]	Artikel-Nr.	Preis [€]	Gesamtpreis [€]
Wandkassette 2,57 x 1,00 m	80	15	5980.257	278,80	22.304,00
Allround Halter	99	250	5986.031	29,40	2.910,60
Anschlusssschiene 2,57 m	8		5983.257	87,70	701,60
			Summe		25.916,25
			Preis pro m <sup>2</sup>		126,05

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Art.-Nr.	Listenpreis [€]
1	Blitz Halterung für Wandkassette T9	19		1,6	250	5986.011	33,40
2	Blitz Eckhalter für Wandkassette T9	19		2,4	250	5986.021	58,60
3	Allround Halterung für Wandkassette T9			1,2	250	5986.031	29,40
4	Riegel-Halter Halbkupplung T9	19		1,6	300	5986.041	33,40
5	Lichttürelement für Baustellenzugang DIN rechts, lichte Durchgangsbreite 0,94 m, lichte Durchgangshöhe 1,84 m		1,57 x 2,00	45,5	1	5985.156	1.066,30
6	Lichttürelement für Fluchtweg DIN rechts, mit Antipanikgarnitur, lichte Durch- gangsbreite 1,19 m, lichte Durchgangshöhe 2,09 m		1,57 x 3,00	68,6	1	5985.157	1.903,60
7	Belagsriegel für Protect Lichttürelement, Verwendung in Kombination mit 2675.157		1,57	12,7	50	5985.158	180,00
8	Inneneckkassette 90°						
a	für AllroundGerüst und AGS System		0,39 x 0,62 x 1,00	13,3	10	5985.042	252,50
b	für Blitz Gerüst mit Abstand für Distanzkupplung		0,39 x 0,73 x 1,00	14,7	10	5985.050	281,40
c	für Blitz Gerüst mit Abstand für Drehkupplung		0,39 x 0,69 x 1,00	14,2	10	5985.051	281,40
9	Aufnahmeriegel		2,57	19,5	50	5985.257	229,00
	für Protect-Türe in AllroundGerüst und AGS						
10	Blitz/AGS Eckhalter für Wandkassette Halterung für Eckkassetten	19		6,1	40	5986.022	80,90
11	Allround Eckhalter für Wandkassette Halterung für Eckkassetten			6,1	40	5986.032	80,90
12	Quadratrohr-Riegel mit 1 Keilkopf		0,134	1,0	250	5985.000	26,60
13	Protect Riegelhalter mit Halbkupplung	19		1,6	250	5986.042	31,00
14	Wandkassette 2,00 m lang, metric		2,00 x 0,50	11,3	30	5982.200	227,90

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme IN = Produkte können individuell gestaltet werden  
■ = neu in der Preisliste ■ = ab Werkslager lieferbar ☺ = Lieferzeit auf Anfrage ■ = nur in dieser Verpackungseinheit ☺ = Paketpreis je VE  
● = nicht rabattfähig ☺ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen ☺ = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com

# Stichwortverzeichnis

Adapter für Fahrschiene T12	23	Inneneckkassette 90°	45
Allround Eckhalter für Wandkassette	45	Kederdach Dachplane	15
Allround Halterung für Wandkassette T9	45	Kederdach XL Aussteifer	11
Alu-Kederschiene 2000	19	Kederdach XL Firststück	11
Alu-Kederschiene 2000	23	Kederdach XL Giebelplane	15
Alu-Kederschiene 3000	39	Kederdach XL Gitterträger	11
Anschlusssschiene	43	Kederdach XL Horizontaldiagonale	11
Anschlusssschiene 90°	43	Kederdach XL Polyester-Zurrzug	13
Anschlussstück für Kassetten-Träger	33	Kederdach XL Pultdachgitterträger	11
Anseilschutz-System 20 m	35	Kederdach XL Riegel	11
Anseilschutz-System 40 m	35	Kederdach XL Traufstück	11
Aufnahmeriegel	45	Kederdach XL Zugbandanschluss für Gewindestab	13
Belagsriegel	45	Kederdach XL Zugbandanschluss Spanngurt	13
Biegesteife Ecke XL	19	Kederdach XL Zugbandbefestigung	13
Blitz/AGS Eckhalter für Wandkassette	45	Kederdach XL Zugband Verbindungsmuffe	13
Blitz Eckhalter für Wandkassette T9	45	Kederdach XL Zugbandverbindungsstück	13
Blitz Geländerstütze	33	Kederdach XL Zurrzug 5 t	13
Blitz Halterung für Wandkassette T9	45	Kederplaneneinzugshilfe	13
Bolzen 12 x 65 mm	23	Kederschienendichtung	11
Bolzen 12 x 95 mm	11	Kederschienenhalter mit Halbkupplung	19
Bolzen 14 x 77 mm	27	Kederschienenhalter mit Keilkopf	19
Bolzen 14 x 77 mm	29	Keil für das Dachaufslager	29
Bolzen 14 x 107 mm	27	Keil für die Kassettenbefestigung	29
Bolzen 20 x 66 mm	39	Kontermutter 30 x 15 mm	39
Bolzen 20 x 113 mm	39	LayPLAN CAD	7
Bolzen 30 x 50 mm	27	LayPLAN CLASSIC	7
Bolzen 30 x 64 mm	29	LayPLAN TO RSTAB	7
Bolzen 30 x 130 mm	39	Lichtkassette	43
Dachaufslager	23	Lichtkassette T20	31
Dachaufslager	29	Lichttürelement für Baustellenzugang	45
Dachkassette mit Durchstieg T20	31	Lichttürelement für Fluchtweg	45
Dachkassette T20	31	Mitlaufendes Auffangergerät ASK 1	35
Dachträger	27	Modul-Gitterbox mit Holzboden	32
Eckkassette 90°	43	Nutschraube für Kederschiene	23
Endbefestigung	35	Nutschraube für Kederschiene	39
Endpfosten für Pultdächer	27	Planenclip	15
Fachwerkträger Auflageradapter	39	Protect Riegelhalter mit Halbkupplung	45
Fachwerkträger Auflagerträger	39	PSA-Auffanggurt	35
Fachwerkträger Diagonalstab	39	PSA-Verbindungsmittel Y-Ausführung	35
Fachwerkträger Endfitting	39	Quadratrohr-Riegel	45
Fachwerkträger Fahrwagen	39	Riegel-Halter Halbkupplung T9	45
Fachwerkträger Firstdiagonale	39	Rohraussteifer	27
Fachwerkträger Firstpfosten	39	Rohrklappstecker	11
Fachwerkträger Firstriegel mit Lochscheiben	39	Rohrklappstecker	23
Fachwerkträger Gurt	39	Rohrpalette 265	32
Fachwerkträger Gurtauflager	39	Rolle für Planeneinzug	13
Fachwerkträger Kederschienenhalter	39	Schnellmontage-Normalkupplung	23
Fachwerkträger Pfosten	39	Schraube	27
Fachwerkträger Zugbandanschluss	39	Schraube M14 x 65 mm	29
Fahrschiene T19	23	Schwenkbares Dachaufslager	11
Fahrwagen T17	23	Schwenkbares Dachaufslager	29
Fallstecker	23	Seitenschutzgitter	33
Firstbefestigung	35	Set für Planeneinzug	13
Firstkassette T20	31	Sicherungsstecker D=2,8 mm	11
Firstträger	27	Sicherungsstecker D=2,8 mm	23
FlexBeam Alu-O-Träger	23	Sicherungsstecker D=2,8 mm	27
Gelenkbefestigung	39	Sicherungsstecker D=2,8 mm	29
Gitterträger-Verbinder Rundstahl	29	Sicherungsstecker D=4 mm	27
Gitterträger-Verbinder T16	23	Sicherungsstecker D=4 mm	29
Inneneckkassette 90°	43	Sicherungsstecker D=4 mm	39

Spannplatte für die Kassettenbefestigung	29
Spezialschraube M12 x 60 mm	11
Spezialschraube M12 x 90 mm	11
Stielanschluss	33
Stoßlasche für Alu-Kederschiene	39
Tragegriff	29
Trägeraussteifer	27
Überlapp-Kederbogen 2000	23
Überlapp-Konsole T18	23
Überlapp-Konsole Traufe T18	23
Unterteil für Umlauf	33
U-Profil	33
Verbinder für Fahrwagen	23
Wandkassette	43
Wandkassette	45
Zugband	29
Zugband-Endstück für Dachträger	29
Zugband Gewindestab	13
Zugband Gewindestab	39
Zwischenbefestigung	35

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.

**Wilhelm Layher GmbH & Co KG**

Ochsenbacher Straße 56      T (0 71 35) 70-0  
74363 Güglingen-Eibensbach      info@layher.com  
Deutschland      www.layher.com

**Leipzig/Wiedemar<sup>1</sup>**  
04509 Wiedemar  
Hans-Grade-Straße 4  
T (03 42 07) 4 1111  
F (03 42 07) 4 1112

**Chemnitz<sup>1</sup>**  
09117 Chemnitz  
An den Gütern 7  
T (03 71) 8 00 04 65  
F (03 71) 8 00 04 67

**Berlin/Dahlwitz-Hoppegarten<sup>1</sup>**  
15366 Dahlwitz-Hoppegarten  
Handwerkerstraße 31  
T (0 33 42) 37 78 11  
F (0 33 42) 37 78 12

**Rostock<sup>2</sup>**  
18069 Rostock  
Hundsburgallee 16  
T (03 81) 8 09 28-0  
F (03 81) 8 09 28-88

**Hamburg<sup>1</sup>**  
22525 Hamburg-Stellingen  
Bornmoor 14  
T (0 40) 54 26 56  
F (0 40) 5 40 75 81

**Bremen<sup>1</sup>**  
28307 Bremen-Mahndorf  
Oppenheimer Straße 2  
T (04 21) 48 30 63  
F (04 21) 48 30 62

**Langenhagen<sup>1</sup>**  
30853 Langenhagen  
Am Pferdemarkt 31  
T (05 11) 78 10 21  
F (05 11) 74 80 35

**Bielefeld<sup>2</sup>**  
33689 Bielefeld  
Industriestraße 28-30  
T (0 52 05) 99 18 90  
F (0 52 05) 9 91 89 50

**Kassel<sup>2</sup>**  
34123 Kassel  
Sandershäuser Straße 44-48  
T (05 61) 5 70 94-0  
F (05 61) 5 70 94-55

**Düsseldorf/Erkrath<sup>1</sup>**  
40699 Erkrath-Hochdahl  
Feldheimer Straße 80  
T (0 21 04) 3 30 87  
F (0 21 04) 3 95 96

**Dortmund<sup>1</sup>**  
44149 Dortmund  
Kleyer Weg 35  
T (02 31) 63 10 74  
F (02 31) 63 61 46

**Osnabrück/Wallenhorst<sup>2</sup>**  
49134 Wallenhorst  
Borsigstraße 8  
T (0 54 07) 87 12 43  
F (0 54 07) 87 12 33

**Urmitz<sup>2</sup>**  
56220 Urmitz  
Rudolf-Diesel-Str. 24  
T (0 26 30) 9 65 25 15  
F (0 26 30) 9 65 25 25

**Gießen/Wölfersheim<sup>2</sup>**  
61200 Wölfersheim  
Industriestraße 8-14  
T (0 60 36) 97 29 80  
F (0 60 36) 98 16 18

**Frankfurt a. M./Groß-Gerau<sup>1</sup>**  
64521 Groß-Gerau  
Hans-Böckler-Straße 3  
T (0 61 52) 92 34 56  
F (0 61 52) 92 34 57

**Saarbrücken/Illingen<sup>2</sup>**  
66557 Illingen-Uchtelfangen  
Heusweilerstraße 96  
T (0 68 25) 4 20 11  
F (0 68 25) 4 55 57

**Mannheim/Grünstadt<sup>2</sup>**  
67269 Grünstadt  
Ferdinand-Porsche-Straße 23  
T (0 63 59) 25 45  
F (0 63 59) 8 28 51

**Pliezhausen<sup>2</sup>**  
72124 Pliezhausen  
Dieselstraße 9  
T (0 71 27) 9 73 53 28  
F (0 71 27) 9 73 53 51

**Frauenzimmern<sup>1</sup>**  
74363 Güglingen  
Am Weihergraben 17  
T (0 71 35) 70-130 00  
F (0 71 35) 70-130 09

**Freiburg/Malterdingen<sup>1</sup>**  
79364 Malterdingen  
Gewerbestraße 2  
T (0 76 44) 511  
F (0 76 44) 60 43

**Rosenheim/Neubeuern<sup>2</sup>**  
83115 Neubeuern  
Auerstraße 24  
T (0 80 35) 90 17 41  
F (0 80 35) 90 17 39

**Mühldorf<sup>2</sup>**  
84453 Mühldorf  
Gewerbestraße 25-27  
T (0 86 31) 61 58 65  
F (0 86 31) 61 58 22

**München/Garching<sup>1</sup>**  
85748 Garching-Hochbrück  
Schleißheimer Straße 97  
T (0 89) 3 29 17 71  
F (0 89) 3 20 36 81

**Memmingen/Aichstetten<sup>1</sup>**  
88317 Aichstetten  
Im Wiesengrund 2  
T (0 75 65) 9 43 12 49  
F (0 75 65) 9 40 28 66

**Ulm<sup>1</sup>**  
89081 Ulm  
Im Lehrer Feld 61  
T (07 31) 40 06-142 55  
F (07 31) 40 06-142 60

**Nürnberg<sup>1</sup>**  
90451 Nürnberg  
Lechstraße 31  
T (09 11) 6 49 40 78  
F (09 11) 6 49 32 61

**Regensburg<sup>1</sup>**  
93057 Regensburg  
Kulmbacher Straße 5a  
T (09 41) 6 40 80 90  
F (09 41) 6 40 80 91

**Bamberg/Pommersfelden<sup>2</sup>**  
96178 Pommersfelden  
Seeleite 10  
T (0 95 48) 10 01  
F (0 95 48) 80 02

**Würzburg/Dettelbach<sup>1</sup>**  
97337 Dettelbach  
Mainfrankenpark 14-16  
T (0 93 02) 93 15 35  
F (0 93 02) 93 15 34

<sup>1</sup> Layher Verkaufsniederlassung  
<sup>2</sup> Auslieferungslager