

# ZERTIFIKAT

# CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

**Global Truss GmbH**  
Im Stöckmädle 27  
76307 Karlsbad  
Germany

berechtigt ist das unten genannte Produkt, welches gemäß dem unten genannten Zertifizierungsprogramm bewertet wurde und die Anforderungen der spezifizierten Zertifizierungsgrundlage erfüllt, mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen.

*is authorized to provide the product mentioned below, certified according to the certification program mentioned below and in compliance with the requirements of the specified certification fundamentals, with the mark as illustrated.*

Fertigungsstätte:  
*Manufacturing plant:*

Global Truss  
No.2 Saierkang Road, Xiangshan Community  
Xinqiao Street, Bao'an District, 518125, Shenzhen City  
Guangdong Province  
P. R. China

Beschreibung des Produktes:  
(Details s. Anlage 1)  
*Description of product:*  
(Details see Annex 1)

Aluminium Traversen System Typ F34  
Aluminium Truss System Type F34

Geprüft nach:  
*Tested in accordance with:*

EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010 (EUROCODE 0)  
EN 1991-1-1:2010 (EUROCODE 1)  
EN 1993-1-1:2022 (EUROCODE 3)  
EN 1999-1-1:2023 (EUROCODE 9)

Zertifizierungsprogramm:  
*Certification program:*

P14.1VA001

Registrier-Nr. / Registered No. 44 780 13013519  
Prüfbericht Nr. / Test Report No. 3541 1268  
Aktenzeichen / File reference 8003092319

Gültigkeit / Validity  
von / from 2025-12-09  
bis / until 2030-12-08

  
Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2025-12-09

TÜV NORD CERT GmbH      Am TÜV 1      45307 Essen      [www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)      [technology@tuev-nord.de](mailto:technology@tuev-nord.de)

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise  
*Please also pay attention to the information stated overleaf*



## Hinweise zum TÜV NORD- Zertifikat

Dieses TÜV NORD - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Das Recht zum Benutzen des umseitig abgebildeten Zeichens erstreckt sich nur auf solche Produkte, welche mit dem erfolgreich geprüften Baumuster und den Angaben im Prüfbericht oder den ergänzenden Vereinbarungen übereinstimmen.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

## Hints to the TÜV NORD - Certificate

This TÜV NORD - certificate is applicable only to the firm stated overleaf, the specified product, and the manufacturing plants stated. It can be transferred to third parties only by the certification body.

The right to use the approval mark shown overleaf is granted only for those products which are identical with the prototype that has passed the test, the statements in the test report and the supplementary agreements.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation. Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested prototype with the series product brought on the market can be checked.

The recipient of the TÜV NORD - Certificate shall currently supervise the manufacture of the products provided with the approval mark for compliance with the test specifications and particularly shall properly conduct the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless it is revoked before pursuant to the provisions of the General Agreement.

The TÜV NORD - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body without delay when it has expired or revoked.

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 3

Annex 1, page 1 of 3

**zum Zertifikat Registrer-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13013519**

**Produktbeschreibung:** Aluminium Traversen System  
*Product description:* Aluminium Truss System

**Typbezeichnung:** F34  
*Type designation:*

**Technische Daten:**  
*Technical data:*

**Anschlussquerschnitt:** Quadratisch mit einer Seitenlänge von 240 mm in Bezug auf die Mittellinien  
*Connecting cross section:* Quadratic with the flange length of 240 mm related to the centerlines

**Bauteillängen:** 0,5 m - 5 m  
*Element length:*

**Gurtrohre:** Ø 50 x 2 mm      **EN AW 6082 T6**  
*Main chords:*

**Diagonalen:** Ø 20 x2 mm      **EN AW 6082 T6**  
*Braces:*

**Endverbinder:** Bolzen: Min. 8.8  
*End connectors:* Bolt:

Verbinder: EN AW 2011 (AlCuSiPb F37)  
Connector:

Hülse: EN AW 6082 T6  
Socket



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2025-12-09

# ANLAGE ANNEX

Anlage 2, Seite 2 von 3

Annex 2, page 2 of 3

**zum Zertifikat Registratur-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13013519**

**Innere Kräfte:**  
*Inner forces:*

**Biegemoment:**  
*Bending moment:*

$M_{y,R,d} = 17,14 \text{ kNm}$   
 $M_{z,R,d} = 17,14 \text{ kNm}$

**Querkraft:**  
*Shear force:*

$V_{z,R,d} = 15,20 \text{ kN}$   
 $V_{y,R,d} = 15,20 \text{ kN}$

**Normalkraft:**  
*Normal force:*

$N_{R,d} = 35,71 \text{ kN}$   
(tension per main tube)

**Eingengewicht:**  
*Dead weight:*

**6 kg/m**

  
Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2025-12-09

# ANLAGE ANNEX

Anlage 2, Seite 3 von 3

Annex 2, page 3 of 3

**zum Zertifikat Registrer-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13013519**

**Belastungsdaten:**

*Load table:*

Länge <i>Length</i>	Linienlast <i>Distributed load</i>	Mittige Einzellast <i>Single point load</i>	Einzellast in Drittelpunkten <i>3rd point load</i>	Einzellast in Viertels Punkten <i>3rd point load</i>	Einzellast in Fünftels Punkten <i>5th point load</i>
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
4	501	922	627	496	393
5	344	763	528	411	324
6	241	649	455	346	274
7	177	562	398	297	237
8	135	494	353	260	208
9	106	440	316	230	185
10	85	395	285	205	166
11	69	357	258	185	150
12	58	324	236	168	136
13	48	296	216	153	125
14	41	271	199	140	114
15	35	249	183	128	105
16	30	229	169	118	97
17	26	211	157	109	89
18	23	195	146	100	82

  
Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2025-12-09