

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 11 393146-006

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Hr. Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

06.08.2010

Aktenzeichen
File reference

2.4-153/02 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

11 780 393146-006

Name und Anschrift
des Auftraggebers

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande**

*Name and address of
the customer*

ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen



*is authorized to
provide the product
mentioned below with
the mark as illustrated*

Fertigungsstätte

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**DIN 4113-1:1980, DIN 4113-1/A1:2002,
DIN 4113-2:2002, DIN V 4113-3:2004**

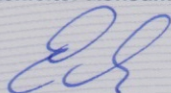
Tested in accordance with

Beschreibung des
Produktes
(Details s. Anlage 1)

Aluminium Traversen System Typ FD 42
Aluminium Truss System FD 42

*Description of product
(Details see Annex 1)*

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter



Gültig bis/ Valid until: **08.03.2016**

Essen, 09.03.2011

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

Typbezeichnung: Aluminium Traversen System Typ FD 42
 Anschlussquerschnitt: Zweipunkt Anschluss mit einem Abstand von 350 mm bezogen auf die Mittellinien
 Bauteillängen: 0,5 m – 5,00 m (in Schrittweiten von 0,5 m)
 Gurtrohre: 50 x 2 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Streben: 25 x 2 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Verbindungselemente: Eurotruss CS1
 Konischer Endverbinder: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
 Konischer Sicherungsbolzen: Festigkeitsklasse 10.9

Belastungsdaten: ohne seitliches Stützen des Druckgurtes:

Länge	Mittige Einzellast	Gleichmäßige Linienlast
[m]	[kg]	[kg/m]
2,0	498	498
2,5	258	206
3,0	144	96
3,5	89	51
4,0	57	29

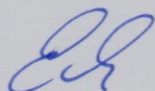
Länge	Mittige Einzellast	Gleichmäßige Linienlast
[m]	[kg]	[kg/m]
4,0	735	368
5,0	585	234
6,0	486	162
7,0	414	118
8,0	360	90

mit seitlichem Stützen des Druckgurtes alle 1,1 m:

Die obige Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 3,5 kg/m zugrunde gelegt.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
 The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
 Zertifizierungsstelle
 Fachleiter Konsumgüter




Kind of Product: Aluminium Truss System Type FD 42
 Connecting cross section: two point connector with a distance of 350 mm relating to the centerline
 Effective length: 0,5 m – 5,00 m
 Main tubes: \varnothing 50 × 2 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)
 Braces: \varnothing 25 × 2 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)
 Connecting elements: Eurotruss CS1
 Conical connecting element: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
 Conical safety bolt: strength category 10.9

Load table: without support of the compression chord:

length	central point load	uniformly distributed load
[m]	[kg]	[kg/m]
2,0	498	498
2,5	258	206
3,0	144	96
3,5	89	51
4,0	57	29

with support of the compression chord every 1,1 m:

length	central point load	uniformly distributed load
[m]	[kg]	[kg/m]
4,0	735	368
5,0	585	234
6,0	486	162
7,0	414	118
8,0	360	90

The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam. A dead weight of 3,5 kg/m has been included.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
 The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
 Zertifizierungsstelle
 Fachleiter Konsumgüter

