

# Zertifikat

*Certificate*

**Registrier-Nr.**

*Registered No.*

**44 780 10 384174-008**

**Zeichen des Auftraggebers**  
*Customer's reference*

Herr Tiekstra

**Auftragsdatum**  
*Date of order*

24.06.2010

**Aktenzeichen**  
*File reference*

2.4-152/02 Brau/Büc

**Prüfbericht Nr.**  
*Test report no.*

10 780 384174-008

**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*

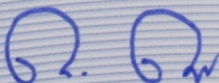
**Beschreibung des  
Produktes**  
(Details s. Anlage 1)

**Aluminium Traversen System Typ FT 50**  
*Aluminium Truss System FT*

*Description of product  
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH**  
**Zertifizierungsstelle**  
**Fachleiter Konsumgüter**

**Gültig bis/ Valid until: 08.08.2015**



**Essen, 09.08.2010**

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

Typbezeichnung: Aluminium Traversen System Typ FT 50  
 Anschlussquerschnitt: Trapezförmig mit den Abmessungen von 80 x 520 x 520 x 520 mm bezogen auf die Mittellinien  
 Bauteillängen: 0,50 m – 5,00 m (in Schrittweiten von 0,50 m)  
 Gurtrohre: 50 x 4 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6  
 Streben: 25 x 3 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6  
 Verbindungssystem: Eurotruss CS3  
 Maximal zulässige innere Kräfte: Biegemoment:  $M_{max} = 37,5 \text{ kNm}$   
 Querkraft:  $Q_{max} = 17,0 \text{ kN}$   
 Normalkraft:  $N_{max} = 39,9 \text{ kN/Gurtrohr}$

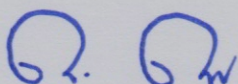
Belastungsdaten:

Länge	Mittige Einzellast	Durchbiegung	Gleichmäßige Linienlast	Durchbiegung
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
4	3000	8	1200	10
6	2500	12	835	15
8	1850	21	465	26
10	1450	31	293	41
12	1200	48	198	59
14	1005	66	143	81
16	855	86	107	106
18	735	110	82	134
20	640	137	63	163

Die obige Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 13,5 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 FT 50  
 Connecting cross section: Trpezoid with a large length of 80 × 520 × 520 × 520 mm c.t.c  
 Effective length: 0,50 m – 5,00 m  
 Main tubes: 50 × 4 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6  
 Braces: 25 × 3 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6  
 Connecting element: Eurotruss CS3  
 Stress Resultants: bending moment:  $M_{max} = 37,5 \text{ kNm}$   
 shear force:  $Q_{max} = 17,0 \text{ kN}$   
 normal force:  $N_{max} = 39,9 \text{ kN/ Main tube}$

Load table:

length	central point load	deflection	uniformly distributed load	deflection
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
4	3000	8	1200	10
6	2500	12	835	15
8	1850	21	465	26
10	1450	31	293	41
12	1200	48	198	59
14	1005	66	143	81
16	855	86	107	106
18	735	110	82	134
20	640	137	63	163

The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam. A dead weight of 13,5 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

