

# Zertifikat

Certificate

**Registrier-Nr.**

Registered No.

**44 780 08 340412**

**Zeichen des Auftraggebers**  
Customer's reference

Hr. Tiekstra

**Auftragsdatum**  
Date of order

22.02.2006

**Aktenzeichen**  
File reference

2.4-131/06

**Prüfbericht Nr.**  
Test report no.

08780340412

**Name und Anschrift  
des Auftraggebers**

**Eurotruss BV  
Castorweg 2  
8938 BE Leeuwarden  
Die 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 BV  
Castorweg 2  
8938 BE Leeuwarden  
Die Niederlande**

*Manufacturing plant*

**Geprüft nach**

DIN 4113-1:1980, DIN 4113-1/A1:2002, DIN 4113-2:2002,  
DIN V 4113-3:1999

*Tested in accordance with*

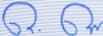
**Beschreibung des  
Produktes**  
(Details s. Anlage 1)

**Aluminium Traversen System, Typ TT**  
*Aluminium truss system, type TT*

*Description of product*  
(Details see Annex 1)

**TÜV NORD CERT GmbH**  
Zertifizierungsstelle für  
Produktsicherheit

**Gültig bis/ Valid until: 28.04.2013**



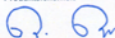
**Essen, 28.04.2008**

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

Typbezeichnung:	Aluminium Traversen System Typ TT																						
Anschlussquerschnitt:	rechteckig mit Seitenlängen von 950 × 520 mm in Bezug auf die Mittellinien																						
Bauteillängen:	1,2 m – 3,0 m																						
Material:	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6																						
Gurtrohre:	60 × 5 mm																						
Streben:	50 × 3 mm (vertikal)																						
	30 × 3 mm (horizontal)																						
konischer Endverbinder:	AlCuBiPb F37 / EN AW 2011 T8																						
Maximal zulässige innere Kräfte:	Biegemoment:	$M_{max} = 131,3 \text{ kNm}$																					
	Querkraft:	$Q_{max} = 38,8 \text{ kN}$																					
	Normalkraft:	$N_{max} = 62,83 \text{ kN}$																					
Belastungsdaten:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spannweite</th> <th>Gleichstreckenlast</th> <th>Mittlere Einzellast</th> </tr> <tr> <th>m</th> <th>kg/m</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,0</td> <td>1293</td> <td>7760</td> </tr> <tr> <td>8,0</td> <td>964</td> <td>6592</td> </tr> <tr> <td>10,0</td> <td>766</td> <td>5228</td> </tr> <tr> <td>12,0</td> <td>634</td> <td>4310</td> </tr> <tr> <td>14,0</td> <td>521</td> <td>3647</td> </tr> </tbody> </table>		Spannweite	Gleichstreckenlast	Mittlere Einzellast	m	kg/m	kg	6,0	1293	7760	8,0	964	6592	10,0	766	5228	12,0	634	4310	14,0	521	3647
Spannweite	Gleichstreckenlast	Mittlere Einzellast																					
m	kg/m	kg																					
6,0	1293	7760																					
8,0	964	6592																					
10,0	766	5228																					
12,0	634	4310																					
14,0	521	3647																					

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 für  
 Produktsicherheit



Spannweite	Gleichstreckenlast	Mittlere Einzellast
m	kg/m	kg
16,0	393	3143
18,0	305	2746
20,0	242	2423
22,0	196	2154
24,0	160	1926
26,0	133	1728
28,0	111	1556
30,0	94	1403
32,0	79	1266
34,0	67	1142
36,0	57	1029
38,0	49	925
40,0	41	829

Das Eigengewicht der Traversen ist bereits berücksichtigt.

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 für  
 Produktsicherheit




Kind of Product:	Aluminium Truss System Type TT	
Connecting cross section:	rectangular with a flange length of 950 × 520 mm relating to the centerline	
Effective length:	1,2 m – 3,0 m	
Material:	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6	
Main tubes:	60 × 5 mm	
Braces:	50 × 3 mm (vertical) 30 × 3 mm (horizontal)	
Conical connecting element:	AlCuBiPb F37 / EN AW 2011 T8	
Stress Resultants:	bending moment:	$M_{max} = 131,3 \text{ kNm}$
	shear force:	$Q_{max} = 38,8 \text{ kN}$
	normal force:	$N_{max} = 62,83 \text{ kN}$

Load table:

span	divided load	centric point load
m	kg/m	kg
6,0	1293	7760
8,0	964	6592
10,0	766	5228
12,0	634	4310
14,0	521	3647

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 für  
 Produktsicherheit




span	divided load	centric point load
m	kg/m	kg
16,0	393	3143
18,0	305	2746
20,0	242	2423
22,0	196	2154
24,0	160	1926
26,0	133	1728
28,0	111	1556
30,0	94	1403
32,0	79	1266
34,0	67	1142
36,0	57	1029
38,0	49	925
40,0	41	829

The dead weight of the truss is already 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 für  
 Produktsicherheit

