

# Zertifikat

*Certificate*

**Registrier-Nr.**

*Registered No.*

**44 780 08 362559**

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

**Mr. George Lee**

**Auftragsdatum**  
*Date of order*

**04.08.2008**

**Aktenzeichen**  
*File reference*

**2.4-195/07 Brau/Büc**

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

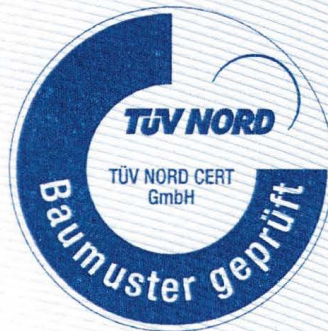
**08780362559**

**Name und Anschrift  
des Auftraggebers**

**Taiwan Georgia Corp.  
7F-2, No. 352, Wo-Hsing St.  
00000 Taipei  
Taiwan**

*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**

**See annex 2**

*Manufacturing plant*

**Geprüft nach**

**DIN 4113-1:1980  
DIN 4113-1/A1:2002  
DIN 4113-2:2002  
DIN V 4113-3:2003**

*Tested in accordance with*

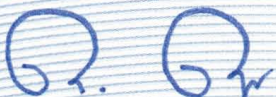
**Beschreibung des  
Produktes  
(Details s. Anlage 1)**

**Aluminium Traversen System Typ: F 23**  
*Aluminium truss system type: F 23*

*Description of product  
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle für  
Produktsicherheit**

**Gültig bis/ Valid until: 08.10.2013**



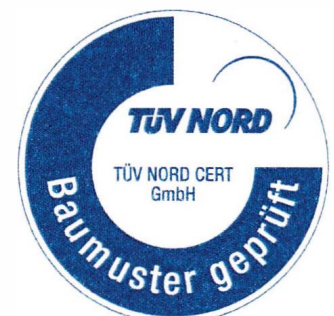
**Essen, 08.10.2008**

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

Type:	Aluminium truss system F 23
Connecting cross section:	triangular with the flange length $l = 185$
Effective length:	0,5
Stress resultants:	bending moment $M_{max} = 1,88$ kNm shear force $Q_{max} = 1,06$ kN
Material	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Main tubes:	$\varnothing 35$
Braces:	$\varnothing 8$ mm
Conical connecting element:	AlMgCuPb F37 / EN AW 2030 T3
Dead weight:	0,04 kN/m

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



Load table:

Length	Uniformly distributed load	Center point load	Load in third points	Load in fourth points	Load in fifth points
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1,00	365,00	263,98	182,50	121,67	91,25
2,00	182,00	198,09	169,82	121,33	91,00
3,00	121,00	158,52	132,12	99,11	85,92
4,00	90,50	132,12	108,12	79,30	68,14
5,00	59,16	113,27	91,50	66,09	56,46
6,00	40,78	99,12	79,31	56,65	48,20
7,00	29,69	88,11	69,98	49,58	42,04
8,00	22,50	79,31	62,62	44,07	37,28
9,00	17,57	72,10	56,66	39,53	32,81
10,00	14,04	66,10	51,73	35,10	29,13

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

