

# Zertifikat

*Certificate*

**Registrier-Nr.**

*Registered No.*

**44 780 08 362560**

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

**Mr. George Lee**

**Auftragsdatum**  
*Date of order*

**04.08.2008**

**Aktenzeichen**  
*File reference*

**2.4-196/07 Brau/Büc**

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

**08780362560**

**Name und Anschrift  
des Auftraggebers**

**Taiwan Georgia Corp.  
7F-2, No. 352, Wo-Hsing St.  
00000 Taipai  
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 24  
Aluminium truss system type: F 24**

*Description of product  
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle für  
Produktsicherheit**

**Gültig bis/ Valid until: 26.09.2013**



**Essen, 26.09.2008**

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

TÜV NORD CERT GmbH  
Langemarckstrasse 20  
45141 Essen  
Tel.: +49 201 8255120  
e-mail: prodcert@tuev-nord.de

## Technical Report

Testing Laboratory  
Product Safety

Report No. 08 780 362560 dated 26.09.2008

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

Device under test: Aluminium Truss System Type: F24

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

Order no.: 8000362560

File no.: 2.4-196/07

Test engineer: Dipl.-Ing. Ulrich Braun

Testing period: 08. - 09.2008

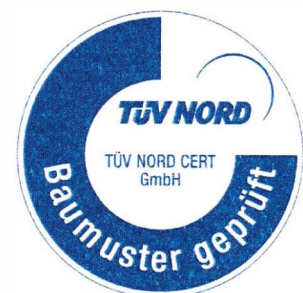
Place of testing: TÜV NORD CERT GmbH  
Langemarckstr. 20, 45141 Essen

The report consists of 4 pages

Type:	Aluminium truss system F 24		
Connecting cross section:	rectangular with the dimensions		
	h =	185	mm
	b =	185	mm
Effective length:	0,5 – 5,0 m		
Stress resultants:	bending moment	Mmax =	4,28 kNm
	shear force	Qmax =	2,12 kN
Material:	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6		
Main tubes:	Ø 35 × 1,6 mm		
Braces:	Ø 8 mm		
Conical connecting element:	AlMgCuPb F37 / EN AW 2030 T3		
Dead weight:	0,03 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	420,00	257,67	210,00	140,00	105
2,00	208,00	198,02	171,54	135,35	104,00
3,00	137,33	160,79	135,35	102,81	89,58
4,00	99,24	135,35	111,77	82,88	71,53
5,00	65,20	116,86	95,18	69,43	59,53
6,00	45,94	102,81	82,88	59,73	50,98
7,00	34,05	91,78	73,40	52,41	44,58
8,00	26,22	82,88	65,86	46,69	39,60
9,00	20,80	75,56	59,73	42,09	35,63
10,00	16,90	69,43	54,64	38,32	32,38

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

