

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 11 397443-004

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Hr. Hendriks

Auftragsdatum
Date of order

29.06.2011

Aktenzeichen
File reference

2.4- 429/99 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

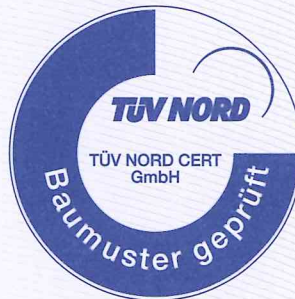
11 780 397443-004

**Name und Anschrift
des Auftraggebers**

**Prolyte Products Group
Industriepark 9
9351 PA Leek
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

**Prolyte Products Group
Industriepark
9351 PA Leek
Niederlande**

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: S52V
Aluminium Truss System type: S52V

*Description of product
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter**



Gültig bis/ Valid until: 19.10.2014

Essen, 23.08.2011

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

Typbezeichnung: Type:	Aluminium Traversen System Typ S52V Aluminium Truss System type S52V
Anschlussquerschnitt : Connecting cross section:	Qudarat mit einer Kantenlänge von 470 x 470 mm bezogen auf die Mittellinien quadrate with a flange length of 470 x 470 mm relating to the centreline
Bauteillängen: Segment length:	0,5 m – 4,0 m
Gurtrohr: Main tubes:	Ø 50 × 4 mm AlMgSi1 F31 / EN AW 6082 T6
Diagonalrohre in den Seitenfächern: Braces :	Ø 30 × 3 mm AlMgSi1 F31 / EN AW 6082 T6
Parallelstreben in Ober- und Unterfach: Spacer tubes in top an bottom chord:	Ø 30 × 3 mm AlMgSi1 F31 / EN AW 6082 T6
max. zul. Biegemoment: max. allowed bending moment:	$M_{\max X} = 39,12 \text{ kNm}$
max. zul. Normalkraft: max. allowed axial force:	$N_{\max} = 166,48 \text{ kN/Gurtrohr}$
Max. zul. Querkraft max. allowed shear force:	$Q_{\max X} = 28,791 \text{ kN}$
Eigenmasse: dead weight:	15,0 kg/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
Fachleiter Konsumgüter



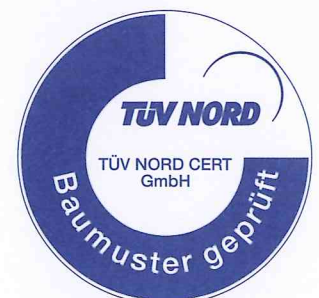
Die Belastungsdaten für das Aluminium Traversen System S52V wurden hier für den Lastfall Balken auf zwei Stützen ohne Berücksichtigung der Durchbiegung ermittelt.

The here listed loads are verified for the case simply supported beam.

Länge <i>length</i>	Linien Last <i>Distributed load</i>	mittige Einzel Last <i>Central single load</i>	Last in Drittels Punkten <i>Single load at third points</i>	Last in Viertels Punkten <i>Single load at fourth points</i>	Last in Fünftels Punkten <i>Single load at fifth points</i>
[m]	[m/kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
2	2864,0	5728,0	2864,0	1904,3	1432,0
3	1904,3	5193,9	2856,5	1896,8	1428,2
4	1424,5	3882,3	2849,0	1889,3	1424,5
5	1136,6	3092,3	2319,2	1546,2	1283,3
6	854,4	2563,2	1922,4	1281,6	1063,7
7	623,7	2183,1	1637,3	1091,5	906,0
8	474,0	1896,1	1422,1	948,1	786,9
9	371,4	1671,3	1253,5	835,6	693,6
10	298,0	1489,9	1117,4	745,0	618,3
11	243,7	1340,1	1005,1	670,1	556,2
12	202,3	1214,1	910,6	607,0	503,8
13	170,2	1106,3	829,7	553,1	459,1
14	144,7	1012,8	759,6	506,4	420,3
15	124,1	930,8	698,1	465,4	386,3
16	107,3	858,1	643,5	429,0	356,1
17	93,3	793,0	594,8	396,5	329,1
18	81,6	734,4	550,8	367,2	304,8

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

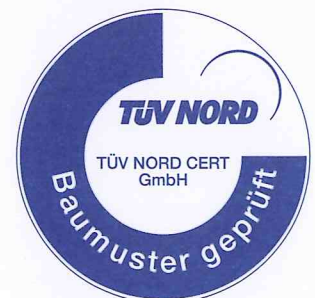
TÜV NORD CERT GmbH
 Zertifizierungsstelle
 Fachleiter Konsumgüter

Länge length	Linien Last Distributed load	mittige Einzel Last Central single load	Last in Drittels Punkten Single load at third points	Last in Viertels Punkten Single load at fourth points	Last in Fünftels Punkten Single load at fifth points
19	70,4	681,1	489,4	340,6	270,8
20	58,2	632,5	425,6	311,7	235,5
21	48,2	587,7	370,0	272,0	204,7
22	40,0	546,3	321,0	237,1	177,6
23	33,1	507,9	277,5	206,2	153,6
24	27,4	456,4	238,7	178,6	132,1
25	22,5	399,1	203,8	153,8	112,8
26	18,3	347,3	172,2	131,3	95,3
27	14,7	300,4	143,4	111,0	79,3
28	11,7	257,6	117,1	92,3	64,8
29	9,0	218,4	92,8	75,2	51,4
30	6,7	182,3	70,4	59,4	39,0

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

Die Belastungsdaten für das Aluminium Traversen System S52V wurden hier für den Lastfall Balken auf zwei Stützen unter der Berücksichtigung einer Durchbiegung von max. L/100 ermittelt.

The here listed loads are verified for the case simply supported beam with respect of a max. bending ratio of L/100.

Länge length	Linien Last Distributed load	mittige Einzel Last Central single load	Last in Drittels Punkten Single load at third points	Last in Viertels Punkten Single load at fourth points	Last in Fünftels Punkten Single load at fifth points
[m]	[m/kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
2	2864,0	5728,0	2864,0	1904,3	1432,0
3	1904,3	5193,9	2856,5	1896,8	1428,2
4	1424,5	3882,3	2849,0	1889,3	1424,5
5	1136,6	3092,3	2319,2	1546,2	1283,3
6	854,4	2563,2	1922,4	1281,6	1063,7
7	623,7	2183,1	1637,3	1091,5	906,0
8	474,0	1896,1	1422,1	948,1	786,9
9	371,4	1671,3	1253,5	835,6	693,6
10	298,0	1489,9	1117,4	745,0	618,3
11	243,7	1340,1	1005,1	670,1	556,2
12	202,3	1214,1	910,6	607,0	503,8
13	170,2	1106,3	829,7	553,1	459,1
14	144,7	1012,8	759,6	506,4	420,3
15	124,1	930,8	698,1	465,4	386,3

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




Länge <i>length</i>	Linien Last <i>Distributed load</i>	mittige Einzel Last <i>Central single load</i>	Last in Drittels Punkten <i>Single load at third points</i>	Last in Viertels Punkten <i>Single load at fourth points</i>	Last in Fünftels Punkten <i>Single load at fifth points</i>
[m]	[m/kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
16	107,3	858,1	643,5	429,0	356,1
17	93,3	793,0	594,8	396,5	329,1
18	81,6	734,4	550,8	367,2	304,8
19	70,4	681,1	489,4	340,6	270,8
20	58,2	632,5	425,6	311,7	235,5
21	48,2	587,7	370,0	272,0	204,7
22	40,0	546,3	321,0	237,1	177,6
23	33,1	507,9	277,5	206,2	153,6
24	27,4	456,4	238,7	178,6	132,1
25	22,5	399,1	203,8	153,8	112,8
26	18,3	347,3	172,2	131,3	95,3
27	14,7	300,4	143,4	111,0	79,3
28	11,7	257,6	117,1	92,3	64,8
29	9,0	218,4	92,8	75,2	51,4
30	6,7	182,3	70,4	59,4	39,0

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