

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 11 391557

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Hr. Hendriks

Auftragsdatum
Date of order

29.09.2010

Aktenzeichen
File reference

2.4-429/99 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

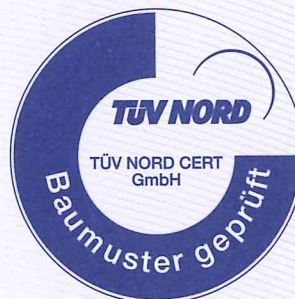
11 780 391557

**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 9
9351 PA leek
Niederlande**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**DIN 4113-1:1980, DIN 4113-1/A1:2002,
DIN 4113-2:2002, DIN V 4113-3:2004**

Tested in accordance with

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

Aluminium Traversen System Typ: S52F
Aluminium Truss System type: S52F

Description of product
(Details see Annex 1)

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter



Gültig bis/ Valid until: 26.01.2016

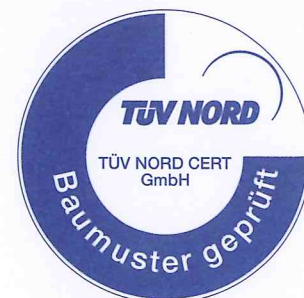
Essen, 27.01.2011

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

Typbezeichnung: Type:	Aluminium Traversen System Typ S52F Aluminium Truss System type S52F
Anschlussquerschnitt : Connecting cross section:	Trapez mit einer Kantenlänge von 580 x 520 x 520 mm bezogen auf die Mittellinien quadrate with a flange length of 80 x 520 x 520 mm relating to the centreline
Bauteillängen: Segment length:	0,6 m – 2,4 m
Gurtrohr: Main tubes:	Ø 50 × 4 mm AlMgSi1 F31 / EN AW 6082 T6
Diagonalrohr: Braces:	Ø 25 × 3 mm AlMgSi1 F31 / EN AW 6082 T6
Knickstreben im Umtergurt: Foldable braces in bottom cord:	Ø 48 × 3 mm AlMgSi1 F31 / EN AW 6082 T6
max. zul. Biegemoment: max. allowed bending moment:	39,12 kNm
max. zul. Normalkraft: max. allowed axial force:	41,62 kN/Gurtrohr
Max. zul. Querkraft: max. allowed shear force:	24,11 kN

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 wurden ermittelt für den Lastfall Balken auf zwei Stützen.
 The here listed loads are verified for the case simply supported beam.

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]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
2.4	1198.5	2397.1	1198.5	796.6	599.3
3.6	796.6	2162.7	1194.9	793.0	597.5
4.8	794.2	1615.7	1191.3	789.4	595.7
6.0	633.5	1414.7	1061.0	707.3	587.1
7.2	473.4	1171.7	878.7	585.8	486.2
8.4	388.4	1087.5	815.7	543.8	451.3
9.6	327.6	1022.1	766.6	511.1	424.2
10.8	256.3	968.9	726.7	484.5	402.1
12.0	205.3	924.1	693.0	462.0	383.5
13.2	167.6	885.1	663.8	442.5	367.3
14.4	138.9	800.3	600.2	400.1	332.1

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
15.6	116.6	773.1	579.8	386.6	320.8
16.8	98.9	747.6	560.7	373.8	310.3
18.0	84.6	685.3	513.9	342.6	284.4
19.2	72.9	629.9	472.4	314.9	261.4
21.6	55.1	594.9	446.2	297.4	246.9
22.8	48.2	549.6	412.2	274.8	228.1
24.0	42.3	508.0	381.0	254.0	210.8
25.2	37.3	469.8	352.3	234.9	195.0
26.4	32.9	434.4	325.8	217.2	180.3
27.6	29.1	401.4	301.0	200.7	166.6
28.8	25.7	370.6	277.9	185.3	153.8
30.0	22.8	341.6	256.2	170.8	141.8
31.2	20.2	314.4	235.8	157.2	130.5

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

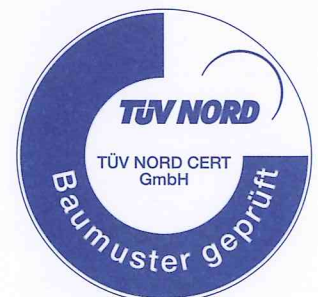



Die Belastungsdaten wurden ermittelt für den Lastfall Balken auf zwei Stützen.
 The here listed loads are verified for the case simply supported beam

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]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
3.0	957.4	2393.5	1196.7	794.8	598.4
4.0	716.2	1944.1	1193.7	791.8	596.9
5.0	762.1	1549.9	1162.4	775.0	595.4
6.0	633.5	1414.7	1061.0	707.3	587.1
7.0	501.4	1206.5	904.9	603.2	500.7
8.0	429.3	1144.9	858.7	572.4	475.1
9.0	374.4	1095.1	821.3	547.6	454.5
10.0	301.0	978.2	733.6	489.1	405.9
11.0	246.7	949.6	712.2	474.8	394.1
12.0	205.3	924.1	693.0	462.0	383.5
13.0	173.2	900.6	675.5	450.3	373.8

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
14.0	147.7	827.0	620.3	413.5	343.2
15.0	127.1	810.3	607.7	405.1	336.3
16.0	110.3	749.8	562.3	374.9	311.1
17.0	96.3	736.7	552.5	368.3	305.7
18.0	84.6	685.3	513.9	342.6	284.4
19.0	74.7	638.7	479.0	319.3	265.0
20.0	66.2	629.3	472.0	314.7	261.2
21.0	59.0	619.2	464.4	309.6	257.0
22.0	52.7	579.3	434.5	289.7	240.4
23.0	47.2	542.4	406.8	271.2	225.1
24.0	42.3	508.0	381.0	254.0	210.8
25.0	38.1	476.0	357.0	238.0	197.5
26.0	34.3	445.9	334.4	222.9	185.0
27.0	30.9	417.6	313.2	208.8	173.3

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




Belastungsdaten für das Aluminium Traversen System Typ S52F

Die Belastungsdaten wurden ermittelt für den Lastfall Balken auf zwei Stützen unter der Berücksichtigung einer Durchbiegung von max. L/100.

Load table for the aluminium truss system type S52F. 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]
2,4	1198,5	2397,1	1198,5	796,6	599,3
3,6	796,6	2162,7	1194,9	793,0	597,5
4,8	794,2	1615,7	1191,3	789,4	595,7
6,0	633,5	1414,7	1061,0	707,3	587,1
7,2	473,4	1171,7	878,7	585,8	486,2
8,4	388,4	1087,5	815,7	543,8	451,3
9,6	327,6	1022,1	766,6	511,1	424,2
10,8	256,3	968,9	726,7	484,5	402,1
12,0	205,3	924,1	693,0	462,0	383,5
13,2	167,6	885,1	663,8	442,5	367,3
14,4	138,9	800,3	600,2	400,1	332,1

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
15,6	116,6	773,1	579,8	386,6	320,8
16,8	98,9	747,6	560,7	373,8	310,3
18,0	84,6	685,3	513,9	342,6	284,4
19,2	70,7	629,9	472,4	314,9	261,4
20,4	57,0	612,5	404,2	306,2	223,6
21,6	46,1	594,9	364,2	266,8	201,5
22,8	37,4	549,6	311,5	229,2	172,4
24,0	30,4	492,4	265,7	196,6	147,0
25,2	24,6	426,1	225,6	168,0	124,8
26,4	19,8	367,6	190,0	142,8	105,2
27,6	15,9	315,6	158,4	120,3	87,6
28,8	12,5	269,2	129,9	100,1	71,9
30,0	9,7	227,3	104,2	81,9	57,6
31,2	7,3	189,4	80,7	65,3	44,7

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 wurden ermittelt für den Lastfall Balken auf zwei Stützen.

Hier sind die Belastungsdaten für eine maximale Durchbiegung von L/100 ermittelt worden.

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]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
3.0	957.4	2393.5	1196.7	794.8	598.4
4.0	716.2	1944.1	1193.7	791.8	596.9
5.0	762.1	1549.9	1162.4	775.0	595.4
6.0	633.5	1414.7	1061.0	707.3	587.1
7.0	501.4	1206.5	904.9	603.2	500.7
8.0	429.3	1144.9	858.7	572.4	475.1
9.0	374.4	1095.1	821.3	547.6	454.5
10.0	301.0	978.2	733.6	489.1	405.9
11.0	246.7	949.6	712.2	474.8	394.1
12.0	205.3	924.1	693.0	462.0	383.5
13.0	173.2	900.6	675.5	450.3	373.8

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
14.0	147.7	827.0	620.3	413.5	343.2
15.0	127.1	810.3	607.7	405.1	336.3
16.0	110.3	749.8	562.3	374.9	311.1
17.0	96.3	736.7	552.5	368.3	305.7
18.0	84.6	685.3	513.9	342.6	284.4
19.0	73.4	638.7	479.0	319.3	265.0
20.0	61.2	629.3	425.7	314.7	235.6
21.0	51.2	619.2	393.6	287.8	217.8
22.0	43.0	579.3	345.7	253.6	191.3
23.0	36.1	542.4	303.4	223.4	167.9
24.0	30.4	492.4	265.7	196.6	147.0
25.0	25.5	436.6	231.9	172.5	128.3
26.0	21.3	386.3	201.4	150.8	111.5
27.0	17.7	340.9	173.8	131.2	96.2

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