

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Prolyte BV
Industriepark 9
9351 PA Leek
Niederlande

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

siehe Anlage 2
see annex 2

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

Aluminium Traversen System Typ
B100RV
Aluminum truss system type
B100RV

Geprüft nach
Tested in accordance with

DIN EN 1990:2010-12 (EUROCODE 0)
DIN EN 1991-1-1:2010-12 (EUROCODE 1)
DIN EN 1993-1-1:2010-12 (EUROCODE 3)
DIN EN 1999-1-1:2014-03 (EUROCODE 9)



Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13002219
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275800
Aktenzeichen / *File reference* 8003022004

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2020-10-01
bis / *until* 2025-09-30



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de technology@tuev-nord.de

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

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 4
Annex 1, page 1 of 4

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002219

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Aluminium Traversen System <i>Aluminium truss system</i>	
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	B100RV	
Anschlussquerschnitt: <i>Connecting cross section:</i>	Rechteckig mit Seitenlängen von 520 x 950 mm in Bezug auf die Mittellinien <i>Rectangular with the flange length of 520 x 950 mm related to the centerlines</i>	
Bauteillängen: <i>Element length:</i>	0,75 m – 4,8 m in beliebigen Längen Jede Traversenlänge bis zu 4,8 m ist mit diesem Zertifikat abgedeckt. Voraussetzung hierfür ist, dass der Winkel der Diagonalstreben zum Gurtrohr, 63,5° nicht unterschreitet. <i>0,75 m – 4,8 m in variable lengths</i> <i>Every truss length up to 4,8 m is covered by this certificate. Precondition for this is, that the minimum angle of 63,5° for the diagonally braces to the main tubes is not undercut.</i>	
Gurtrohre [mm]: <i>Main tubes [mm]:</i>	Ø 60 x 6	EN AW 6082 T6
Diagonalstreben [mm]: <i>Braces [mm]:</i>	Ø 48 x 3 Ø 30 x 3	EN AW 6082 T6 EN AW 6082 T6
Rahmenstreben [mm]: <i>Frame braces [mm]:</i>	Ø 48 x 3	EN AW 6082 T6



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 3 von 4
Annex 1, page 3 of 4

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002219

Belastungsdaten:
Load table:

Load table:

Length	Distributed load	Center point load	Third point load	Fourth point load	Fifth point load
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
5	2374,2	6284,8	3860,1	2908,3	2351,2
6	1974,8	5715,2	3507,0	2695,8	2209,9
7	1689,4	5236,7	3234,8	2525,4	2078,3
8	1475,4	4828,7	3023,2	2388,2	1977,4
9	1245,1	4476,3	2835,7	2263,5	1888,0
10	1004,3	4168,4	2668,3	2149,6	1805,2
11	826,1	3896,8	2517,7	2045,1	1709,3
12	690,5	3655,1	2381,4	1948,6	1597,4
13	585,1	3438,4	2257,3	1859,2	1497,8
14	501,4	3242,8	2143,7	1754,8	1408,5
15	433,8	3065,2	2039,3	1626,9	1327,8
16	378,6	2902,9	1942,9	1514,3	1254,5
17	332,8	2754,0	1853,4	1414,3	1178,6
18	294,4	2616,6	1770,2	1324,8	1104,0
19	261,9	2488,3	1692,4	1244,1	1036,8
20	234,2	2341,9	1619,5	1171,0	975,8
21	210,3	2208,4	1551,0	1104,2	920,2
22	189,6	2086,0	1486,4	1043,0	869,2
23	171,6	1973,3	1425,3	986,7	822,2
24	155,8	1869,1	1367,4	934,5	778,8
25	141,8	1772,3	1312,5	886,1	738,4
26	129,4	1682,0	1260,1	841,0	700,8



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 4 von 4
Annex 1, page 4 of 4

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002219

Length	Distributed load	Center point load	Third point load	Fourth point load	Fifth point load
27	118,3	1597,7	1198,2	798,8	665,7
28	108,5	1518,5	1138,9	759,3	632,7
29	99,6	1444,0	1083,0	722,0	601,7
30	91,6	1373,8	1030,3	686,9	572,4
31	84,3	1307,3	980,5	653,7	544,7
32	77,8	1244,3	933,2	622,2	518,5
33	71,8	1184,4	888,3	592,2	493,5
34	66,3	1127,4	845,6	563,7	469,8
35	61,3	1073,1	804,8	536,5	447,1
36	56,7	1021,1	765,8	510,5	425,4
37	52,5	971,3	728,4	485,6	404,7
38	48,6	923,5	692,6	461,8	384,8
39	45,0	877,6	658,2	438,8	365,7
40	41,7	833,5	625,1	416,7	347,3

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen.
High distributed loads have to be treated idealized.

Die Lasteintragung hat im Knotenpunkt zu erfolgen.
The loads are applied on the knot points.

Es wurde eine Eigenlast von 25,0 kg/m zugrunde gelegt
The deadweight of 25,0 kg/m has been considered



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01