

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

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

**Prolyte Products Group**  
**Industriepark 9**  
**9351 PA Leek**  
**The Netherlands**

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 H40R**  
*Aluminium truss system type H40R*



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),  
DIN EN 1090-1:2012, DIN EN 1090-2:2011, DIN EN 1090-3:2008, DIN EN 13814:2004**

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13002222  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 15 780 426774 001  
Aktenzeichen / *File reference* 3513 0540

Gültigkeit / *Validity*  
von / *from* 2015-08-13  
bis / *until* 2020-08-12



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-08-13

TÜV NORD CERT GmbH    Langemarckstraße 20    45141 Essen    [www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)    [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@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 13002222

<b>Produktbeschreibung:</b> <i>Product description:</i>	<b>Aluminium Traversen System</b> <i>Aluminium truss system</i>
<b>Typbezeichnung:</b> <i>Type designation:</i>	<b>H40R</b>
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Rechteckig mit Kantenlängen von 339 × 239 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>rectangular with a flange length of 339 × 239 related to the centerlines</i>
<b>Bauteillängen:</b> <i>element length:</i>	<b>0,71 – 4,0 m</b>
<b>Material:</b> <i>Material:</i>	<b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Gurtrohre:</b> <i>Main tubes:</i>	<b>48 × 3 mm</b>
<b>Streben:</b> <i>Braces:</i>	<b>20 × 2 mm</b>
<b>Sprossen:</b> <i>Rungs:</i>	<b>48 × 3 mm</b>
<b>Endrahmen:</b> <i>End frame:</i>	<b>20 × 2 mm</b>
<b>Endverbinder:</b> <i>End connectors:</i>	<b>Female Coupler: EN AW 6082 T6</b> <b>Male Coupler: EN AW 2007</b> <b>Pin: C45 Pb</b>



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-08-13

# ANLAGE ANNEX

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

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002222

**Belastungsdaten (hochkant):**  
Load table (upright):

Länge Length	Linienlast Distributed load	Mittige Einzellast Single point load	Einzellast in Drittelpunkten 3rd point load	Einzellast in Viertels Punkten 4th point load	Einzellast in Fünftels Punkten 5th point load
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
3	835,3	2198,8	1252,9	835,3	626,5
4	624,9	1712,1	1214,9	833,1	624,9
5	498,6	1435,5	993,8	815,0	623,3
6	414,4	1234,1	851,5	675,8	529,5
7	354,3	1080,5	753,2	584,8	461,8
8	277,3	959,3	674,4	514,4	408,8
9	217,8	861,0	609,5	458,3	366,1
10	175,2	779,7	555,3	412,5	330,9
11	143,7	711,0	509,0	374,3	301,3
12	119,7	652,2	469,2	341,8	276,1
13	101,1	601,2	434,3	313,9	254,3
14	86,3	556,4	403,6	289,6	235,1
15	74,3	516,7	376,3	268,1	218,2
16	64,5	481,3	351,7	249,1	203,2
17	56,4	449,3	329,5	232,0	189,6
18	49,7	420,4	309,3	216,6	177,4
19	43,9	394,0	290,9	202,6	166,2
20	39,0	369,7	273,9	189,8	156,0



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-08-13