

# 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**  
**H30D**  
*Aluminum truss system type*  
*H30D*

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 13002212  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275793  
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](http://www.tuev-nord-cert.de)    [technology@tuev-nord.de](mailto: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 13002212

<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>H30D</b>
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Dreieckig mit Seitenlängen von 239 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Triangular with the flange length of 239 mm related to the centerlines</i>
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,25 m – 5,0 m in beliebigen Längen</b> <b>Jede Traversenlänge bis zu 5,0 m ist mit diesem Zertifikat abgedeckt. Voraussetzung hierfür ist, dass der Winkel der Diagonalstreben zum Gurtrohr 45° nicht unterschreitet.</b> <i>0,25 m – 5,0 m in variable lengths</i> <i>Every truss length up to 5,0 m is covered by this certificate. Precondition for this is, that the minimum angle of 45° for the diagonally braces to the main tubes is not undercut.</i>
<b>Gurtrohre [mm]:</b> <i>Main tubes [mm]:</i>	<b>Ø 48 x 3</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Diagonalstreben [mm]:</b> <i>Braces [mm]:</i>	<b>Ø 16 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Rahmenstreben [mm]:</b> <i>Frame braces [mm]:</i>	<b>Ø 16 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>



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 13002212

Belastungsdaten:  
Load table:

Belastungsdaten bei einer Durchbiegungsbeschränkung auf  $l/100$   
with permissible deflection of  $l/100$

Length	Distributed load	Center point load	Third point load	Fourth point load	Fifth point load
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
3	562,4	782,3	546,6	422,2	334,1
4	342,0	606,0	430,3	321,3	257,4
5	217,3	492,8	353,7	258,4	208,6
6	149,5	413,6	299,3	215,2	174,7
7	108,6	354,9	258,4	183,6	149,9
8	82,1	309,4	226,6	159,3	130,3
9	63,9	273,0	200,9	140,1	114,9
10	50,9	243,1	179,7	124,4	102,3
11	37,7	217,9	151,8	110,2	84,0
12	27,9	196,5	122,4	89,1	67,7
13	20,8	177,8	99,1	72,5	54,8
14	15,7	146,3	80,2	59,0	44,4
15	11,8	120,5	64,6	47,9	35,8
16	8,9	98,8	51,5	38,6	28,5
17	6,6	80,5	40,3	30,6	22,3
18	4,7	64,7	30,7	23,8	17,0
19	3,3	50,9	22,2	17,8	12,3
20	2,1	38,8	14,7	12,5	8,1



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01