

# 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**  
**H30V**  
*Aluminum truss system type*  
*H30V*

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 13002213  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275794  
Aktenzeichen / *File reference* 8003022004

Gültigkeit / *Validity*  
von / *from* 2020-09-16  
bis / *until* 2025-09-15



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16

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 13002213

<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>H30V</b>	
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Vier – Punkt Traverse mit Seitenlängen von 239 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Four chord truss with the flange length of 239 mm related to the centerlines</i>	
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,25 m – 5 m in beliebigen Längen</b>	
<b>Gurtrohre [mm]:</b> <i>Main tubes [mm]:</i>	<b>Ø 48 x 3</b>	<b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Streben [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, 2020-09-16

# ANLAGE ANNEX

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

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002213

Belastungsdaten bei einer Durchbiegungsbeschränkung auf  $l/100$   
Load table: with permissible deflection of  $L/100$

Length [m]	Distributed load [kg/m]	Center point load [kg]	Third point load [kg]	Fourth point load [kg]	Fifth point load [kg]
3	649,0	1667,9	973,4	649,0	486,7
4	485,3	1298,1	932,1	647,1	485,3
5	387,1	1074,2	749,1	581,1	469,0
6	321,6	914,4	644,7	488,7	389,3
7	255,6	794,4	564,8	420,7	337,3
8	194,4	700,6	501,6	368,5	296,9
9	148,1	625,2	450,2	327,0	264,5
10	106,2	563,2	390,0	281,5	215,8
11	78,2	511,0	315,9	228,4	174,8
12	58,8	451,4	258,9	187,5	143,3
13	44,9	375,9	214,1	155,4	118,4
14	34,7	315,3	178,0	129,6	98,5
15	27,0	265,9	148,4	108,5	82,1
16	21,2	224,8	123,8	90,9	68,5
17	16,6	190,2	103,0	76,1	57,0
18	13,0	160,7	85,1	63,4	47,1
19	10,1	135,3	69,7	52,4	38,6
20	7,8	113,1	56,2	42,8	31,1



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16