

# 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**  
**VERTO H30V**  
*Aluminum truss system type*  
**VERTO 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 13002228  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275737  
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 13002228

<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>VERTO 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 – 4 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 13002228

Belastungsdaten bei einer Durchbiegungsbeschränkung auf  $l/100$   
Load table: 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	647,4	1557,0	971,1	647,4	485,6
4	486,8	1228,7	862,4	645,0	483,8
5	358,6	1025,0	702,7	565,7	449,8
6	320,1	877,2	609,1	476,9	375,4
7	254,1	764,6	536,3	411,1	326,1
8	192,8	675,8	477,9	360,2	287,4
9	146,4	603,7	430,0	319,5	256,3
10	104,5	543,9	383,7	277,3	212,3
11	76,5	493,3	308,9	223,7	170,9
12	57,1	441,2	251,3	182,4	139,0
13	43,2	364,9	205,8	149,9	113,9
14	33,0	303,4	169,0	123,7	93,5
15	25,3	253,1	138,8	102,1	76,8
16	19,5	211,2	113,6	84,1	62,9
17	14,9	175,8	92,1	68,9	51,0
18	11,3	145,4	73,7	55,8	40,8
19	8,4	119,1	57,6	44,4	31,9
20	6,1	96,1	43,4	34,3	24,0



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16