

# 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**  
**H40R**  
*Aluminum 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)**



Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13002222  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275796  
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 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>Vier – Punkt Traverse mit Seitenlängen von 239 x 339 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Four chord truss with the flange length of 239 x 339 mm related to the centerlines</i>	
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,5 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 20 x 2</b>	<b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Sprossen [mm]:</b> <i>Rungs [mm]:</i>	<b>Ø 48 x 3</b>	<b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Rahmenstreben [mm]:</b> <i>Frame braces [mm]:</i>	<b>Ø 20 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 13002222

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	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	95,0	601,2	434,3	313,9	250,9
14	74,7	556,4	383,6	277,6	212,3
15	59,4	516,7	326,7	236,9	180,8
16	47,7	481,3	279,6	203,2	154,7
17	38,6	425,8	240,2	175,0	132,9
18	31,4	369,7	206,7	151,0	114,4
19	25,6	321,7	177,9	130,5	98,4
20	21,0	280,2	153,0	112,7	84,6



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16

# S E R T I F I K A T

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / Dette attesterer at selskapet

**Prolyte BV**  
Industriepark 9  
9351 PA Leek  
Niederlande

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen  
er autorisert til å markere understående produkt med merket som illustrert

Fertigungsstätte  
*Produksjonsanlegg*

**siehe Anlage 2**  
*Se vedlegg 2*

Beschreibung des Produktes  
(Details s. Anlage 1)  
*Beskrivelse av produktet*  
(Detaljer, se vedlegg 1)

**Aluminium Traversen System Typ  
H40R**  
*Aluminiumsfagverkssystem type  
H40R*

Geprüft nach  
*Testet iht*

**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. / *Registernr.* 44 780 13002222  
Prüfbericht Nr. / *Testrapport nr.* 35275796  
Aktenzeichen / *Filreferanse* 8003022004

Gültigkeit / *Gyldighet*  
von / *fra* 2020-09-16  
bis/ *til* 2025-09-15

TüV-Merke



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  
*Vær også oppmerksom på informasjonen på baksiden*

# VEDLEGG

Anlage 1, Seite 1 von 4  
Vedlegg 1, side 1 av 4

zum Zertifikat Registrier-Nr. / til sertifikatregistrernr. 44 780 13002222

<b>Produktbeschreibung:</b> <i>Produktbeskrivelse:</i>	<b>Aluminium Traversen System</b> <i>Aluminiumsfagverkssystem</i>
<b>Typbezeichnung:</b> <i>Typebetegnelse:</i>	<b>H40R</b>
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Koblingstverrsnitt:</i>	<b>Vier-Punkt Traversen mit Seitenlängen von 239 x 339 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Firepunkts fagverk med sidelengder på 239 x 339 mm i forhold til senterlinjene</i>
<b>Bauteillängen:</b> <i>Elementlengder:</i>	<b>0,5 m — 4 m in beliebigen Längen</b> <i>0,5 m — 4 m i varierende lengder</i>
<b>Gurtrohre [mm]:</b> <i>Hovedrør [mm]:</i>	<b>Ø 48 x 3</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Streben [mm]:</b> <i>Stag [mm]:</i>	<b>Ø 20 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Sprossen [mm]:</b> <i>Spiler [mm]:</i>	<b>Ø 48 x 3</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Rahmenstreben [mm]:</b> <i>Endestag [mm]:</i>	<b>Ø 20 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>



Zertifizierungsstelle der  
TüV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16

# VEDLEGG

Anlage 1, Seite 3 von 4

Vedlegg 1, side 3 av 4

zum Zertifikat Registrier-Nr. / til sertifikatregistrernr. 44 780 13002222

Belastungsdaten bei einer Durchbiegungsbeschränkung auf 1/100

Lasttabell: Med tillat defleksjon på 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	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	341,0	276,1
13	95,0	601,2	434,3	313,9	250,9
14	74,7	556,4	383,6	277,6	212,3
15	59,0	516,7	326,7	236,9	180,8
16	47,7	481,3	279,6	203,2	154,7
17	38,6	425,8	240,2	175,0	132,9
18	31,4	369,7	206,7	151,0	114,4
19	25,6	321,7	177,9	130,5	98,0
20	21,0	280,2	153,0	112,7	84,6

SIGN

Zertifizierungsstelle der  
TüV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16