

# 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**  
**H40V**  
*Aluminum truss system type*  
*H40V*

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 13002220  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275795  
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 13002220

<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>H40V</b>	
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Vier – Punkt Traverse mit Seitenlängen von 339 x 339 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Four chord truss with the flange length of 339 x 339 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 20 x 2</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 13002220

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	835,4	2198,9	1253,2	835,4	626,6
4	625,0	1712,4	1215,1	833,4	625,0
5	498,8	1435,8	994,0	815,2	623,5
6	414,6	1234,4	851,7	676,0	529,7
7	354,5	1080,9	753,5	585,0	462,0
8	277,5	959,8	674,7	514,7	409,1
9	218,0	861,7	609,9	458,7	366,4
10	175,4	780,4	555,7	412,9	331,2
11	143,9	711,8	509,5	374,7	301,7
12	119,9	653,1	469,7	342,3	276,5
13	95,2	602,2	435,0	314,4	251,5
14	74,9	557,5	384,6	278,3	212,8
15	59,6	517,9	327,8	237,6	181,4
16	47,9	482,5	280,8	204,0	155,4
17	38,8	427,5	241,4	175,8	133,6
18	31,6	371,5	208,0	151,9	115,1
19	25,8	323,6	179,3	131,4	99,2
20	21,2	282,2	154,5	113,7	85,5



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  
H40V**  
Aluminiumsfagverkssystem type  
H40V

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 13002220  
Prüfbericht Nr. / *Testrapport nr.* 35275795  
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 13002220

<b>Produktbeschreibung:</b> <i>Produktbeskrivelse:</i>	<b>Aluminium Traversen System</b> <i>Aluminiumsfagverkssystem</i>
<b>Typbezeichnung:</b> <i>Typebetegnelse:</i>	<b>H40V</b>
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Koblingstverrsnitt:</i>	<b>Vier-Punkt Traversen mit Seitenlängen von 339 x 339 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Firepunkts fagverk med sidelengder på 339 x 339 mm i forhold til senterlinjene</i>
<b>Bauteillängen:</b> <i>Elementlengder:</i>	<b>0,25 m — 5 m in beliebigen Längen</b> <i>0,25 m — 5 m i varierende lengder</i>
<b>Gurtrohre [mm]:</b> <i>Hovedrør [mm]:</i>	<b>Ø 48 x 3</b> EN AW 6082 T6
<b>Streben [mm]:</b> <i>Stag [mm]:</i>	<b>Ø 20 x 2</b> EN AW 6082 T6
<b>Rahmenstreben [mm]:</b> <i>Endestag [mm]:</i>	<b>Ø 20 x 2</b> EN AW 6082 T6



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 13002220

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	835,4	2198,9	1253,2	835,4	626,6
4	625,0	1712,4	1215,1	833,4	625,0
5	498,8	1435,8	994,0	815,2	623,5
6	414,6	1234,4	851,7	676,0	529,7
7	354,5	1080,9	753,5	585,0	462,0
8	277,5	959,8	674,7	514,7	409,1
9	218,0	861,7	609,9	458,7	366,4
10	175,4	780,4	555,7	412,9	331,2
11	143,9	711,8	509,5	374,7	301,7
12	119,9	653,1	469,7	342,3	276,5
13	95,2	602,2	435,0	314,4	251,5
14	74,9	557,5	384,6	278,3	212,8
15	59,6	517,9	327,8	237,6	181,4
16	47,9	482,5	280,8	204,0	155,4
17	38,8	427,5	241,4	175,8	133,6
18	31,6	371,5	208,0	151,9	115,1
19	25,8	323,6	179,3	131,4	99,2
20	21,2	282,2	154,5	113,7	85,5

SIGN

Zertifizierungsstelle der  
TüV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16