

# 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**  
**X30D**  
*Aluminum truss system type*  
*X30D*

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 13002217  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275790  
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 13002217

<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>X30D</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 51 x 2</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 13002217

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

<b>Length</b>	<b>Distributed load</b>	<b>Center point load</b>	<b>Third point load</b>	<b>Fourth point load</b>	<b>Fifth point load</b>
<i>[m]</i>	<i>[kg/m]</i>	<i>[kg]</i>	<i>[kg]</i>	<i>[kg]</i>	<i>[kg]</i>
3	443,7	576,3	405,2	308,9	245,6
4	248,1	444,8	317,5	234,6	188,6
5	157,6	360,8	260,1	188,3	152,5
6	108,4	302,2	219,5	156,6	127,5
7	78,7	258,9	189,2	133,5	109,1
8	59,5	225,4	165,6	115,7	94,9
9	46,3	198,6	146,6	101,6	83,6
10	36,8	176,6	130,9	90,1	74,3
11	27,3	158,1	110,1	80,0	60,9
12	20,2	142,3	88,6	64,6	49,0
13	15,0	128,6	71,5	52,4	39,6
14	11,3	105,7	57,7	42,5	31,9
15	8,5	86,7	46,3	34,4	25,6
16	6,3	70,9	36,7	27,5	20,3
17	4,6	57,4	28,4	21,7	15,7
18	3,3	45,8	21,3	16,7	11,8
19	2,2	35,7	15,1	12,3	8,3
20	1,4	26,8	9,6	8,3	5,3



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01

# 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  
X30D**  
Aluminiumsfagverkssystem type  
X30D

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 13002217  
Prüfbericht Nr. / *Testrapport nr.* 35275790  
Aktenzeichen / *Filreferanse* 8003022004

Gültigkeit / *Gyldighet*  
von / *fra* 2020-10-01  
bis/ *til* 2025-09-30

TüV-Merke



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  
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 13002217

<b>Produktbeschreibung:</b> <i>Produktbeskrivelse:</i>	<b>Aluminium Traversen System</b> <i>Aluminiumsfagverkssystem</i>
<b>Typbezeichnung:</b> <i>Typebetegnelse:</i>	<b>X30D</b>
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Koblingstverrsnitt:</i>	<b>Dreieckig mit Seitenlängen von 239 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Trekantet med sidelengder på 239 mm i forhold til senterlinjene</i>
<b>Bauteillängen:</b> <i>Elementlengder:</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 i varierende lengder</i> <i>Hver fagverkslengde opp til 5,0m er dekket av dette sertifikat. Forutsetningen for dette er at vinkelen på diagonalstagene til korderøret ikke er mindre enn 45°</i>
<b>Gurtrohre [mm]:</b> <i>Hovedrør [mm]:</i>	<b>Ø 51 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Diagonalstreben [mm]:</b> <i>Diagonalstag [mm]:</i>	<b>Ø 16 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Rahmenstreben [mm]:</b> <i>Rammestag [mm]:</i>	<b>Ø 16 x 2</b> <b>EN AW 6082 T6</b>



Zertifizierungsstelle der  
TüV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01

# VEDLEGG

Anlage 1, Seite 3 von 4

Vedlegg 1, side 3 av 4

zum Zertifikat Registrier-Nr. / til sertifikatregistrernr. 44 780 13002217

Belastungsdaten:

Lasttabell:

Belastungsdaten bei einer Durchbiegungsbeschränkung auf 1/100

Med tillat defleksjon på 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	443,7	576,3	405,2	308,9	245,6
4	248,1	444,8	317,5	234,6	188,6
5	157,6	360,8	260,1	188,3	152,5
6	108,4	302,2	219,5	156,6	127,5
7	78,7	258,9	189,2	133,5	109,1
8	59,5	225,4	165,6	115,7	94,9
9	46,3	198,6	146,6	101,6	83,6
10	36,8	176,6	130,9	90,1	74,3
11	27,3	158,1	110,1	80,0	60,9
12	20,2	142,3	88,6	64,6	49,0
13	15,0	128,6	71,5	52,4	39,6
14	11,3	105,7	57,7	42,5	31,9
15	8,5	86,7	46,3	34,4	25,6
16	6,3	70,9	36,7	27,5	20,3
17	4,6	57,4	28,4	21,7	15,7
18	3,3	45,8	21,3	16,7	11,8
19	2,2	35,7	15,1	12,3	8,3
20	1,4	26,8	9,6	8,3	5,3

SIGN

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)