

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
X30V
Aluminum truss system type
X30V

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 13002211
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275791
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 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 13002211

| | |
|--|---|
| Produktbeschreibung: <i>Product description:</i> | Aluminium Traversen System <i>Aluminium truss system</i> |
| Typbezeichnung: <i>Type designation:</i> | X30V |
| Anschlussquerschnitt: <i>Connecting cross section:</i> | Vier- Punkt Traverse mit Seitenlängen von 239 mm x 239 mm in Bezug auf die Mittellinien <i>Triangular with the flange length of 239 mm x 239 mm related to the centerlines</i> |
| Bauteillängen: <i>Element length:</i> | 0,25 m – 5,0 m in beliebigen Längen 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. <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> |
| Gurtrohre [mm]: <i>Main tubes [mm]:</i> | Ø 51 x 2 EN AW 6082 T6 |
| Diagonalstreben [mm]: <i>Braces [mm]:</i> | Ø 16 x 2 EN AW 6082 T6 |
| Rahmenstreben [mm]: <i>Frame braces [mm]:</i> | Ø 16 x 2 EN AW 6082 T6 |



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 13002211

Belastungsdaten:
Load table:

Belastungsdaten bei einer Durchbiegungsbeschränkung auf $l/100$
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 | 650,0 | 1215,0 | 853,5 | 650,0 | 487,5 |
| 4 | 486,4 | 959,5 | 664,0 | 523,6 | 411,2 |
| 5 | 367,1 | 791,1 | 555,2 | 424,9 | 337,3 |
| 6 | 253,5 | 671,5 | 476,1 | 356,6 | 285,4 |
| 7 | 185,1 | 581,9 | 415,9 | 306,6 | 246,7 |
| 8 | 140,6 | 512,2 | 368,5 | 268,1 | 216,7 |
| 9 | 107,3 | 456,2 | 330,0 | 237,5 | 192,7 |
| 10 | 76,8 | 410,1 | 282,1 | 203,7 | 156,1 |
| 11 | 56,5 | 371,4 | 227,9 | 164,9 | 126,1 |
| 12 | 42,3 | 325,7 | 186,2 | 135,0 | 103,1 |
| 13 | 32,2 | 270,4 | 153,4 | 111,5 | 84,9 |
| 14 | 24,8 | 226,1 | 126,9 | 92,6 | 70,2 |
| 15 | 19,2 | 189,8 | 105,2 | 77,1 | 58,2 |
| 16 | 14,9 | 159,6 | 87,1 | 64,2 | 48,2 |
| 17 | 11,6 | 134,2 | 71,7 | 53,2 | 39,7 |
| 18 | 9,0 | 112,4 | 58,6 | 43,9 | 32,4 |
| 19 | 6,8 | 93,7 | 47,1 | 35,7 | 26,1 |
| 20 | 5,1 | 77,3 | 37,1 | 28,6 | 20,5 |



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-10-01