

# 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**  
**H30L**  
*Aluminum truss system type*  
*H30L*

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 13002226  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275792  
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 13002226

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| <b>Produktbeschreibung:</b><br><i>Product description:</i>       | <b>Aluminium Traversen System</b><br><i>Aluminium truss system</i>   |                      |
| <b>Typbezeichnung:</b><br><i>Type designation:</i>               | <b>H30L</b>  |                      |
| <b>Anschlussquerschnitt:</b><br><i>Connecting cross section:</i> | <b>Zwei – Punkt Traverse mit Seitenlängen von 239 mm in Bezug auf die Mittellinien</b><br><i>Two chord truss with the flange length of 239 mm related to the centerlines</i> |                      |
| <b>Bauteillängen:</b><br><i>Element length:</i>                  | <b>0,25 m – 5 m in beliebigen Längen</b>   |                      |
| <b>Gurtrohre [mm]:</b><br><i>Main tubes [mm]:</i>                | <b>Ø 48 x 3</b>  | <b>EN AW 6082 T6</b> |
| <b>Streben [mm]:</b><br><i>Braces [mm]:</i>                      | <b>Ø 16 x 2</b>  | <b>EN AW 6082 T6</b> |
| <b>Rahmenstreben [mm]:</b><br><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 13002226

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]             |
| 2      | 488,3            | 976,5             | 488,3            | 325,5             | 244,1            |
| 3      | 324,6            | 772,3             | 486,9            | 324,6             | 243,5            |
| 4      | 242,8            | 619,9             | 418,6            | 323,7             | 242,8            |
| 5      | 193,7            | 516,7             | 354,7            | 284,6             | 222,0            |
| 6      | 161,0            | 442,2             | 307,2            | 240,1             | 189,1            |
| 7      | 124,6            | 385,6             | 270,5            | 207,2             | 164,4            |
| 8      | 95,4             | 341,1             | 241,1            | 181,8             | 145,1            |
| 9      | 74,2             | 305,2             | 217,0            | 161,6             | 129,5            |
| 10     | 53,3             | 275,5             | 195,6            | 141,1             | 108,2            |
| 11     | 39,3             | 250,4             | 158,6            | 114,6             | 87,7             |
| 12     | 29,6             | 226,6             | 130,1            | 94,2              | 72,0             |



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16