

# 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**  
**H20LB**  
*Aluminum truss system type*  
**H20LB**

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 13002223  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35275738  
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 3  
Annex 1, page 1 of 3

**zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002223**

<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>H20LB</b>	
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Zwei – Punkt Traverse mit Seitenlängen von 150 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Two chord truss with the flange length of 150 mm related to the centerlines</i>	
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,5 m – 5 m in beliebigen Längen</b>	
<b>Gurtrohre [mm]:</b> <i>Main tubes [mm]:</i>	<b>Ø 48,3 x 3</b>	<b>EN AW 6082 T6</b>
<b>Streben [mm]:</b> <i>Braces [mm]:</i>	<b>Ø 48,3 x 3</b>	<b>EN AW 6082 T6</b>



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 3 von 3  
Annex 1, page 3 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13002223

Belastungsdaten:  
Load table:

Length	Distributed load	Center point load
[m]	[kg/m]	[kg]
1,00	620	420
1,50	350	350
2,00	190	240
2,50	150	200
3,00	120	190
3,50	90	170
4,00	70	150
4,50	60	130
5,00	45	110

**Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen.**  
*High distributed loads have to be treated idealized*

**Die Lasteintragung hat im Knotenpunkt zu erfolgen.**  
*The loads are applied on the knot points*

**Es wurde eine Eigenlast von 2,5kg/m zugrunde gelegt**  
*The deadweight of 2,5 kg/m has been considered*



Zertifizierungsstelle der  
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-09-16