

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13132206

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Aluminium Traversen System <i>Aluminium truss system</i>
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	FT 32
Anschlussquerschnitt: <i>Connecting cross section:</i>	Zwei-Punkt Traverse mit einer Seitenlänge von 240 mm in Bezug auf die Mittellinien <i>Two-point truss with a flange length of 240 mm related to the centerline</i>
Bauteillängen: <i>Element length:</i>	0,25 m – 5,0 m
Material: <i>Material:</i>	EN AW 6082
Gurtrohre: <i>Main tubes:</i>	Ø 50 × 2,0 mm
Streben: <i>Braces:</i>	Ø 20 × 2,0 mm
Endverbinder: <i>End connectors:</i>	EN-AW 2007
Maximal zulässige innere Kräfte: <i>Max. inner forces (upright):</i>	Biegemoment/Bending moment: $M_{y,R,d} = 5,1$ kNm Querkraft/Shear force: $V_{z,R,d} = 10,7$ kN Normalkraft/Normal force: $N_{max} = 15,9$ kN



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-11-23

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13132206

Eigengewicht: 2,82 kg/m
Dead weight:

Belastungsdaten:
Load table:

Länge <small>Length</small>	Linienlast <small>Distributed load</small>	Mittige Einzellast <small>Single point load</small>
[m]	[kg/m]	[kg]
2	673	673
4	166	333
6	76	228
8	43	170
10	27	135
12	18	110

Druckgurt benötigt eine horizontale Abstützung alle 1,0 m
Compressed chord needs a horizontal support every 1,0 m



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-11-23