

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

**Milos s.r.o.**  
**Špindlerova 286**  
**413 01 Roudnice nad Labem**  
**Czech Republic**

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*

**Milos s.r.o.**  
**Špindlerova 286**  
**413 01 Roudnice nad Labem**  
**Czech Republic**

Beschreibung des Produktes  
*(Details s. Anlage 1)*  
Description of product  
*(Details see Annex 1)*

**Aluminium Traversen System Typ STB, STU (3K-30), STF**

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)**  
**DIN EN 1090-1:2012**  
**DIN EN 1090-2:2011**  
**DIN EN 1090-3:2008**  
**DIN EN 13814:2004**



Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 12129034  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 15 780 435457 004  
Aktenzeichen / *File reference* 2.4-251/00 / 3514 2864

Gültigkeit / *Validity*  
von / *from* 2015-02-12  
bis / *until* 2020-02-11



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-02-12

TÜV NORD CERT GmbH    Langemarckstraße 20    45141 Essen    [www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)    [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@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 2  
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12129034

<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>STB, STU (3K-30), STF</b>	
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Dreieckig mit Seitenlängen von 240 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Three point truss with a flange length of 240 mm related to the centerline</i>	
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,50 m bis 5,00 m</b>	
<b>Material:</b> <i>Material:</i>	<b>EN AW 6082 T6</b>	
<b>Gurtrohre:</b> <i>Main tubes:</i>	<b>Ø 50 × 2,0 mm</b>	
<b>Streben:</b> <i>Braces:</i>	<b>Ø 16 × 2,0 mm (STB, STF) Ø 20 × 2,0 mm (STU, 3K-30)</b>	
<b>Endverbinder:</b> <i>End connectors:</i>	<b>EN AW 2030 T4, EN AW 2024 T3, EN AW 2007 T4, EN AW 6082 T6</b>	
<b>Maximal zulässige innere Kräfte:</b> <i>Max. inner forces (upright):</i>	<b>Biegemoment/ Bending moment:</b>	<b><math>M_{y,R,d} = 7,42 \text{ kNm}</math> <math>M_{z,R,d} = 8,57 \text{ kNm}</math></b>
	<b>Querkraft / Shear force:</b>	<b><math>V_{z,R,d} = 8,60 \text{ kN}</math> <math>V_{y,R,d} = 4,96 \text{ kN}</math></b>
	<b>Normalkraft / Normal force:</b>	<b><math>N_{max} = 7,88 \text{ kN}</math></b>
<b>Eigengewicht:</b> <i>Dead weight:</i>	<b>3,84 kg/m</b>	



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-02-12

# ANLAGE ANNEX

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

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12129034

Belastungsdaten:  
Load table:

Länge <i>Length</i>	Linienlast <i>Distributed load</i>	Mittige Einzellast <i>Single point load</i>	Einzellast in Drittelpunkten <i>3rd point load</i>	Einzellast in Viertels Punkten <i>4th point load</i>	Einzellast in Fünftels Punkten <i>5th point load</i>
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
3	386,0	667,1	500,3	333,5	277,9
4	248,6	497,2	372,9	248,6	207,2
5	157,8	394,6	296,0	197,3	164,4
6	108,5	325,6	244,2	162,8	135,7
7	78,8	275,8	206,9	137,9	114,9
8	59,5	238,0	178,5	119,0	99,2
9	46,3	208,3	156,2	104,1	86,8
10	36,8	184,1	138,1	92,0	76,7
11	29,8	164,0	123,0	82,0	68,3
12	24,5	147,0	110,2	73,5	61,2
13	20,3	132,3	99,2	66,1	55,1
14	17,1	119,4	89,6	59,7	49,8
15	14,4	108,0	81,0	54,0	45,0
16	12,2	97,9	73,4	48,9	40,8
17	10,4	88,7	66,5	44,4	37,0
18	8,9	80,4	60,3	40,2	33,5
19	7,7	72,7	54,5	36,3	30,3
20	6,6	65,6	49,2	32,8	27,3



TUV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-02-12