

# Leistungserklärung

nach Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(europäische Bauproduktenverordnung)



Bezugsnummer der Leistungserklärung	1-001
<b>"Serie T / Veranda"</b>	
<b>Bauprodukt:</b> Aluminium - und Stahlbauprofile zur Verwendung in Bauwerken	
<b>Auftragsnummer:</b> gemäß Lieferschein	
<b>TS-Aluminium-Profilssysteme GmbH &amp; Co. KG</b> Industriestr. 18 - 26629 Großefehn	
EN 1090-1:2009 + A1:2011	
System 2+	
<b>Zertifikat Nr. 2499-CPR-0314011-00-02</b> ZDH-Zert GmbH, Wurzerstraße 4a, 53178 Bonn	

Der Hersteller bestätigt auf der Grundlage des Zertifikates über die werkseigene Produktionskontrolle folgende Leistungsmerkmale in Bezug auf die Bauteilspezifikation:

Leistungsmerkmal	Erklärte Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	Stahl	Aluminium	
Grundlegende geometrische Toleranzen	EN 1090-2, Anhang D	EN 1090-3, Anhang G	EN 1090-1:2009+A1: 2011
Schweißbeugung	S 235 JR nach EN 10025-2	EN AW-6060 T 66 nach EN 573-1 u.-3	
Bruchzähigkeit	27 J bei RT	Für Alu nicht erforderlich	
Brandverhalten	Material in Klasse A1 eingestuft		
Freisetzung von Cadmium	NPD		
Freisetzung radioaktiver Strahlung	NPD		
Dauerhaftigkeit	NPD		
Tragfähigkeitsmerkmale:			
Tragfähigkeit	NPD		EN 1090-1:2009+A1: 2011
Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	NPD		
Ermüdungsfestigkeit	NPD		
Feuerwiderstand	NPD		
Herstellung	gemäß TS-Alu Bauteilspezifikation und		
	EN 1090-2	EN 1090-3	
Ausführungsklasse	EXC 1		

Die erklärte Leistung des Bauproduktes entspricht der erklärten Leistung nach der vorstehenden Tabelle und dem Lieferschein. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion: Rainer Trauernicht, Geschäftsführer

Großefehn, den 28.10.2016

Unterschrift: .....

( NPD: englisch: "no performance determined" - deutsch: "keine Leistung festgestellt" )

Artikelnummer	Beschreibung	I <sub>x</sub> -Werte	W <sub>x</sub> Werte
5772131	Wandanschluss 123mm	101,0 cm <sup>4</sup>	19,0 cm <sup>3</sup>
577337	Seitenträger 115/53mm	105,0 cm <sup>4</sup>	43,2 cm <sup>3</sup>
26106	Seitenträger 115mm	113,0 cm <sup>4</sup>	16,6 cm <sup>3</sup>
579125	Frontstütze 113/65mm 180°	118,9 cm <sup>4</sup>	21,6 cm <sup>3</sup>
261051	Träger 115mm	123,0 cm <sup>4</sup>	16,3 cm <sup>3</sup>
5415151	Seitenträger 115/43mm	123,0 cm <sup>4</sup>	19,5 cm <sup>3</sup>
577243	Eckstütze 120mm 135°	127,1 cm <sup>4</sup>	21,5 cm <sup>3</sup>
5415141	Träger 115/45mm	138,0 cm <sup>4</sup>	20,5 cm <sup>3</sup>
543003	Seitenträger Unterschale 99/70mm	139,0 cm <sup>4</sup>	19,8 cm <sup>3</sup>
543001	Träger Oberschale 49/20mm	14,1 cm <sup>4</sup>	4,4 cm <sup>3</sup>
579150	Eckstütze 113mm 135°	144,3 cm <sup>4</sup>	22,4 cm <sup>3</sup>
579151	Eckstütze 113mm 135° innen gerade	144,3 cm <sup>4</sup>	22,4 cm <sup>3</sup>
577335	Träger 115/45mm	150,7 cm <sup>4</sup>	23,8 cm <sup>3</sup>
261031	Wandanschluss 134mm	172,0 cm <sup>4</sup>	18,0 cm <sup>3</sup>
5772711	Wandanschluss 162mm	173,9 cm <sup>4</sup>	173,9 cm <sup>3</sup>
5772741	Wandanschluss 162mm unisoliert	173,9 cm <sup>4</sup>	17,9 cm <sup>3</sup>
578509	Alu-Rohr 100x100mm abgerundet	181,0 cm <sup>4</sup>	36,2 cm <sup>3</sup>
261052	Statikträger 115mm	206,0 cm <sup>4</sup>	31,1 cm <sup>3</sup>
261073	Seitenträger 155mm	224,0 cm <sup>4</sup>	27,9 cm <sup>3</sup>
5772691	Wandanschluss 165mm	225,5 cm <sup>4</sup>	21,3 cm <sup>3</sup>
26101	Rinne unisoliert	228,0 cm <sup>4</sup>	29,9 cm <sup>3</sup>
541493	Unterzug 138/71mm	229,0 cm <sup>4</sup>	33,1 cm <sup>3</sup>
579100	Eckstütze 113/113mm 90°	232,6 cm <sup>4</sup>	34,3 cm <sup>3</sup>
578520	Alu-Rohr 100x100x4mm	236,3 cm <sup>4</sup>	47,3 cm <sup>3</sup>
543004	Träger Unterschale 120/70	236,9 cm <sup>4</sup>	39,1 cm <sup>3</sup>
577270	Frontstütze 145/56mm 180°	238,5 cm <sup>4</sup>	31,4 cm <sup>3</sup>
577261	Gratsparren 115/18mm	255,4 cm <sup>4</sup>	44,4 cm <sup>3</sup>
577262	Gratsparren 115/18mm	255,4 cm <sup>4</sup>	44,4 cm <sup>3</sup>
579501	Seitenträger 155/61mm	280,7 cm <sup>4</sup>	32,3 cm <sup>3</sup>
261071	Träger 155mm	298,0 cm <sup>4</sup>	31,7 cm <sup>3</sup>
578519	Alu-Rohr 60x60mm abgerundet	30,7 cm <sup>4</sup>	10,2 cm <sup>3</sup>
578493	Eckstütze 75/65mm 90°	31,4 cm <sup>4</sup>	9,2 cm <sup>3</sup>
577339	Träger 115/75mm	321,1 cm <sup>4</sup>	52,7 cm <sup>3</sup>
543005	Träger 120/70	332,5 cm <sup>4</sup>	44,4 cm <sup>3</sup>
5772422	Unterzug 138/104mm	337,1 cm <sup>4</sup>	47,5 cm <sup>3</sup>
579225	Rinne Exclusiv	338,0 cm <sup>4</sup>	42,0 cm <sup>3</sup>
5415152	Seitenträger 155/45mm	389,0 cm <sup>4</sup>	45,5 cm <sup>3</sup>
5415142	Träger 155/45mm	391,0 cm <sup>4</sup>	45,7 cm <sup>3</sup>
579300	Unterzug 160/118mm	391,8 cm <sup>4</sup>	48,1 cm <sup>3</sup>
545444	Rinne unisoliert	395,0 cm <sup>4</sup>	48,6 cm <sup>3</sup>
577333	Träger 75/45mm	40,3 cm <sup>4</sup>	10,2 cm <sup>3</sup>
577102	Seitenträger 82/66mm	41,3 cm <sup>4</sup>	7,9 cm <sup>3</sup>
541499	Unterzug 155/71mm	416,0 cm <sup>4</sup>	51,1 cm <sup>3</sup>

Artikelnummer	Beschreibung	I <sub>x</sub> -Werte	W <sub>x</sub> Werte
543002	Träger Unterschale 148/70mm	419,8 cm <sup>4</sup>	55,8 cm <sup>3</sup>
577207	Rinne Classic	421,0 cm <sup>4</sup>	52,2 cm <sup>3</sup>
577259	Erkerrinne	45,0 cm <sup>4</sup>	9,0 cm <sup>3</sup>
261072	Statikträger 155mm	462,0 cm <sup>4</sup>	58,5 cm <sup>3</sup>
578513	Alu-Rohr 60x60x4mm	47,1 cm <sup>4</sup>	15,7 cm <sup>3</sup>
5772033	Rinne isoliert	535,9 cm <sup>4</sup>	69,2 cm <sup>3</sup>
579504	Gratsparren 155/35mm	555,0 cm <sup>4</sup>	70,0 cm <sup>3</sup>
579505	Gratsparren 155/35mm	555,0 cm <sup>4</sup>	70,0 cm <sup>3</sup>
577104	Träger 82/53mm	56,0 cm <sup>4</sup>	13,4 cm <sup>3</sup>
579500	Träger 155/75mm	571,0 cm <sup>4</sup>	81,3 cm <sup>3</sup>
578518	Alu-Rohr 70x70mm abgerundet	58,1 cm <sup>4</sup>	16,6 cm <sup>3</sup>
577105	Träger 194/27mm	610,0 cm <sup>4</sup>	61,1 cm <sup>3</sup>
577200	Kehlrinne	62,2 cm <sup>4</sup>	12,5 cm <sup>3</sup>
26120	Stütze 58/80mm	68,3 cm <sup>4</sup>	17,1 cm <sup>3</sup>
577244	Frontstütze 56/91mm 180°	70,4 cm <sup>4</sup>	14,4 cm <sup>3</sup>
578512	Alu-Rohr 70x70x4mm	76,9 cm <sup>4</sup>	21,9 cm <sup>3</sup>
26300	Alu-Rohr ø 90x3mm für Carport beidseitig	77,6 cm <sup>4</sup>	17,3 cm <sup>3</sup>
578482	Eckstütze 105/65mm 90°	78,9 cm <sup>4</sup>	15,9 cm <sup>3</sup>
578483	Eckstütze 105/65mm 90° ohne Frontanschlag	78,9 cm <sup>4</sup>	15,9 cm <sup>3</sup>
5414921	Untersatz 188/100mm	787,0 cm <sup>4</sup>	78,9 cm <sup>3</sup>
577218	Gratsparren 75/45mm	84,0 cm <sup>4</sup>	20,5 cm <sup>3</sup>
577219	Gratsparren 75/45mm	84,0 cm <sup>4</sup>	20,5 cm <sup>3</sup>
543020	Wandanschluss 93mm	29,007 cm <sup>4</sup>	5,456 cm <sup>3</sup>
577285	Gratsparren 115/75mm	267,514 cm <sup>4</sup>	44,523 cm <sup>3</sup>
577291	Gratsparren 115/18mm	99,526 cm <sup>4</sup>	16,625 cm <sup>3</sup>
577292	Gratsparren 115/18mm	99,669 cm <sup>4</sup>	16,669 cm <sup>3</sup>
577293	Gratsparren 115/45mm	125,058 cm <sup>4</sup>	18,982 cm <sup>3</sup>
577294	Gratsparren 115/45mm	152,221 cm <sup>4</sup>	19,014 cm <sup>3</sup>
577295	First 107/18mm	86,461 cm <sup>4</sup>	15,38 cm <sup>3</sup>
577296	First 107/18mm	86,714 cm <sup>4</sup>	15,08 cm <sup>3</sup>
577297	Gratsparren 75/45mm	40,716 cm <sup>4</sup>	9,623 cm <sup>3</sup>
577298	Gratsparren 75/45mm	40,892 cm <sup>4</sup>	9,662 cm <sup>3</sup>
579175	Seitenträger 155/61mm	331,109 cm <sup>4</sup>	36,377 cm <sup>3</sup>
579275	Träger 155/75mm	619,768 cm <sup>4</sup>	75,929 cm <sup>3</sup>
579502	First 147/35mm	217,411 cm <sup>4</sup>	27,373 cm <sup>3</sup>
579503	First 147/35mm	217,492 cm <sup>4</sup>	27,401 cm <sup>3</sup>

Artikelnummer *	Beschreibung	Ix-Werte	Wx Werte
540062	Stahlrohr 80x60x5mm verzinkt	108,0 cm <sup>4</sup>	27,1 cm <sup>3</sup>
540111	Stahlrohr 90x90x3mm verzinkt	127,0 cm <sup>4</sup>	28,3 cm <sup>3</sup>
540067	Stahlrohr 100x50x4mm verzinkt	140,0 cm <sup>4</sup>	27,9 cm <sup>3</sup>
530700	Flachstahl 120x10mm verzinkt	144,0 cm <sup>4</sup>	24,0 cm <sup>3</sup>
530601	Flachstahl 110x15mm verzinkt	166,4 cm <sup>4</sup>	30,2 cm <sup>3</sup>
5306011	Flachstahl 110x15mm verzinkt 0,5 m	166,4 cm <sup>4</sup>	30,2 cm <sup>3</sup>
540066	Stahlrohr 120x50x3mm verzinkt	169,0 cm <sup>4</sup>	28,1 cm <sup>3</sup>
530302	Stahlrohr 30x30x2mm verzinkt	2,7 cm <sup>4</sup>	1,8 cm <sup>3</sup>
540052	Stahlrohr 50x50x3mm verzinkt	20,2 cm <sup>4</sup>	8,1 cm <sup>3</sup>
540069	Stahlrohr 120x50x5mm verzinkt	276,3 cm <sup>4</sup>	46,1 cm <sup>3</sup>
530703	Stahlrohr 70x30x3mm verzinkt	30,6 cm <sup>4</sup>	8,7 cm <sup>3</sup>
540063	Stahlrohr 60x50x3mm verzinkt	32,3 cm <sup>4</sup>	9,2 cm <sup>3</sup>
540150	Stahlträger I120 verzinkt	328,0 cm <sup>4</sup>	54,7 cm <sup>3</sup>
5306012	Flachstahl 140x15mm verzinkt	343,0 cm <sup>4</sup>	49,0 cm <sup>3</sup>
540060	Stahlrohr 60x60x3mm verzinkt	36,2 cm <sup>4</sup>	12,1 cm <sup>3</sup>
530704	Flachstahl 80x10mm verzinkt	42,6 cm <sup>4</sup>	10,6 cm <sup>3</sup>
26301	Stahlfuß verzinkt L=1000mm Platte 150x150x12mm, Rohr ø 82x3mm	58,2 cm <sup>4</sup>	14,2 cm <sup>3</sup>
540112	Stahlrohr 160x80x4mm verzinkt	612,0 cm <sup>4</sup>	76,5 cm <sup>3</sup>
540102	Stahlrohr 100x20x3mm verzinkt	69,8 cm <sup>4</sup>	14,0 cm <sup>3</sup>
540061	Stahlrohr 80x60x3mm verzinkt	70,0 cm <sup>4</sup>	17,5 cm <sup>3</sup>
530603	Flachstahl 100x10mm verzinkt	83,0 cm <sup>4</sup>	16,7 cm <sup>3</sup>
540064	Stahlrohr 90x50x3mm verzinkt	84,4 cm <sup>4</sup>	18,8 cm <sup>3</sup>
540151	Stahlträger IPE 160 verzinkt	869,9 cm <sup>4</sup>	109,0 cm <sup>3</sup>
530602	Z-Stahl verzinkt	88,9 cm <sup>4</sup>	16,2 cm <sup>3</sup>