

# 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-0314011-00-04</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
Schweißseignung	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 23.01.2023 Unterschrift:

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

Artikelnummer	Beschreibung	I <sub>x</sub> -Werte	W <sub>x</sub> Werte
577100	Statikträger 192/27mm	610,0 cm <sup>4</sup>	61,0 cm <sup>3</sup>
577102	Seitenträger 82/66mm	41,3 cm <sup>4</sup>	7,9 cm <sup>3</sup>
577104	Träger 82/53mm	56,0 cm <sup>4</sup>	13,4 cm <sup>3</sup>
577200	Kehlrinne	45,0 cm <sup>4</sup>	9,0 cm <sup>3</sup>
5772033	Rinne isoliert	535,9 cm <sup>4</sup>	69,2 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>
577243	Eckstütze 120mm 135°	127,1 cm <sup>4</sup>	21,5 cm <sup>3</sup>
577244	Frontstütze 93/56mm 180°	70,4 cm <sup>4</sup>	14,4 cm <sup>3</sup>
577259	Erkerrinne	62,2 cm <sup>4</sup>	12,5 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>
577270	Frontstütze 147/56mm 180°	238,5 cm <sup>4</sup>	31,4 cm <sup>3</sup>
578511	Alu-Rohr 200x50x4mm	856,1 cm <sup>4</sup>	85,6 cm <sup>3</sup>
5785112	Alu-Rohr 70x30x3mm	33,3 cm <sup>4</sup>	9,5 cm <sup>3</sup>
5785113	Alu-Rohr 80x60x3mm	73,6 cm <sup>4</sup>	18,4 cm <sup>3</sup>
57851351	Alu-Rohr 30x30x2mm	2,9 cm <sup>4</sup>	2,0 cm <sup>3</sup>
578482	Eckstütze 105/65mm 90°	78,9 cm <sup>4</sup>	15,9 cm <sup>3</sup>
578493	Eckstütze 75/65mm 90°	49,4 cm <sup>4</sup>	8,8 cm <sup>3</sup>
577207	Rinne Classic	421,0 cm <sup>4</sup>	52,2 cm <sup>3</sup>
577285	Gratsparren 115/75mm	267,5 cm <sup>4</sup>	44,5 cm <sup>3</sup>
578519	Alu-Rohr 60x60mm abgerundet	30,7 cm <sup>4</sup>	10,2 cm <sup>3</sup>
578518	Alu-Rohr 70x70mm abgerundet	58,2 cm <sup>4</sup>	16,6 cm <sup>3</sup>
578483	Eckstütze 105/65mm 90° ohne Frontanschlag	78,9 cm <sup>4</sup>	15,9 cm <sup>3</sup>
26300	Alu-Rohr ø 90x3mm für Carport beidseitig	77,6 cm <sup>4</sup>	17,6 cm <sup>3</sup>
578520	Alu-Rohr 100x100x4mm	236,3 cm <sup>4</sup>	47,2 cm <sup>3</sup>
26106	Seitenträger 115mm	113,0 cm <sup>4</sup>	16,6 cm <sup>3</sup>
26120	Fallrohrstütze 58x80mm	68,3 cm <sup>4</sup>	17,1 cm <sup>3</sup>
26101	Rinne unisoliert 117/160mm	228,0 cm <sup>4</sup>	29,9 cm <sup>3</sup>
579175	Seitenträger 155/61mm	331,1 cm <sup>4</sup>	36,4 cm <sup>3</sup>
579275	Träger 155/75mm	619,8 cm <sup>4</sup>	75,9 cm <sup>3</sup>
579225	Rinne Exclusiv 160/239mm ohne Nut	460,0 cm <sup>4</sup>	51,5 cm <sup>3</sup>
579125	Frontstütze 115/65mm 180°	118,9 cm <sup>4</sup>	21,6 cm <sup>3</sup>
579100	Eckstütze 115/115mm 90°	232,6 cm <sup>4</sup>	34,3 cm <sup>3</sup>
579150	Eckstütze 115mm 135°	144,3 cm <sup>4</sup>	22,4 cm <sup>3</sup>
545444	Rinne unisoliert 138/162mm	395,0 cm <sup>4</sup>	48,6 cm <sup>3</sup>
541493	Untersatz 138/71mm	229,0 cm <sup>4</sup>	33,1 cm <sup>3</sup>
5772422	Untersatz 138/104mm	337,1 cm <sup>4</sup>	47,5 cm <sup>3</sup>
5772691	Wandanschluss 165mm	225,5 cm <sup>4</sup>	21,3 cm <sup>3</sup>
577337	Seitenträger 115/53mm	105,0 cm <sup>4</sup>	14,4 cm <sup>3</sup>
261031	Wandanschluss 134mm	172,0 cm <sup>4</sup>	18,0 cm <sup>3</sup>
5772131	Wandanschluss 123mm	101,0 cm <sup>4</sup>	19,0 cm <sup>3</sup>
5772711	Wandanschluss 162mm	173,9 cm <sup>4</sup>	17,9 cm <sup>3</sup>
577333	Träger 75/45mm	40,3 cm <sup>4</sup>	10,2 cm <sup>3</sup>

Artikelnummer	Beschreibung	I <sub>x</sub> -Werte	W <sub>x</sub> Werte
577335	Träger 115/45mm	150,7 cm <sup>4</sup>	23,8 cm <sup>3</sup>
577339	Träger 115/75mm	321,1 cm <sup>4</sup>	52,7 cm <sup>3</sup>
5772741	Wandanschluss 162mm unisoliert	173,9 cm <sup>4</sup>	17,9 cm <sup>3</sup>
5415151	Seitenträger 115/43mm	123,0 cm <sup>4</sup>	19,5 cm <sup>3</sup>
5415141	Träger 115/45mm	138,0 cm <sup>4</sup>	20,5 cm <sup>3</sup>
261051	Träger 115mm	123,0 cm <sup>4</sup>	16,3 cm <sup>3</sup>
261071	Träger 155mm	298,0 cm <sup>4</sup>	31,7 cm <sup>3</sup>
578513	Alu-Rohr 60x60x4mm	47,1 cm <sup>4</sup>	15,7 cm <sup>3</sup>
578512	Alu-Rohr 70x70x4mm	76,9 cm <sup>4</sup>	21,9 cm <sup>3</sup>
577105	Statikträger 194/27mm	610,0 cm <sup>4</sup>	61,1 cm <sup>3</sup>
261073	Seitenträger 155mm	224,0 cm <sup>4</sup>	27,9 cm <sup>3</sup>
261072	Statikträger 155mm	462,0 cm <sup>4</sup>	58,5 cm <sup>3</sup>
578509	Alu-Rohr 100x100mm abgerundet	171,6 cm <sup>4</sup>	34,3 cm <sup>3</sup>
579501	Seitenträger 155/61mm	325,0 cm <sup>4</sup>	35,0 cm <sup>3</sup>
579500	Träger 155/75mm	522,0 cm <sup>4</sup>	81,3 cm <sup>3</sup>
579505	Gratsparren 155/35mm	555,0 cm <sup>4</sup>	70,0 cm <sup>3</sup>
579503	First 147/35mm	217,5 cm <sup>4</sup>	27,4 cm <sup>3</sup>
579502	First 147/35mm	217,4 cm <sup>4</sup>	27,4 cm <sup>3</sup>
579504	Gratsparren 155/35mm	555,0 cm <sup>4</sup>	70,0 cm <sup>3</sup>
i579500	Träger 155/75mm	522,0 cm <sup>4</sup>	0,0 cm <sup>3</sup>
541499	Unterzug 155/71mm	416,0 cm <sup>4</sup>	51,1 cm <sup>3</sup>
261052	Statikträger 115mm	206,0 cm <sup>4</sup>	31,1 cm <sup>3</sup>
5414921	Unterzug 188/100mm	787,0 cm <sup>4</sup>	78,9 cm <sup>3</sup>
5415142	Träger 155/45mm	391,0 cm <sup>4</sup>	45,7 cm <sup>3</sup>
5415152	Seitenträger 155/45mm	389,0 cm <sup>4</sup>	45,5 cm <sup>3</sup>
579151	Eckstütze 115mm 135° innen gerade	144,3 cm <sup>4</sup>	22,4 cm <sup>3</sup>
543001	Träger Oberschale 49/20mm	14,1 cm <sup>4</sup>	4,4 cm <sup>3</sup>
543002	Träger Unterschale 148/70mm	433,0 cm <sup>4</sup>	60,1 cm <sup>3</sup>
543003	Seitenträger Unterschale 99/70mm	153,0 cm <sup>4</sup>	24,9 cm <sup>3</sup>
543004	Träger Unterschale 120/70mm	251,0 cm <sup>4</sup>	43,5 cm <sup>3</sup>
577297	Gratsparren 75/45mm	40,7 cm <sup>4</sup>	9,6 cm <sup>3</sup>
577298	Gratsparren 75/45mm	40,9 cm <sup>4</sup>	9,7 cm <sup>3</sup>
577295	First 107/18mm	86,5 cm <sup>4</sup>	15,4 cm <sup>3</sup>
577296	First 107/18mm	86,7 cm <sup>4</sup>	15,1 cm <sup>3</sup>
577293	Gratsparren 115/45mm	125,1 cm <sup>4</sup>	19,0 cm <sup>3</sup>
577294	Gratsparren 115/45mm	152,2 cm <sup>4</sup>	19,0 cm <sup>3</sup>
577291	Gratsparren 115/18mm	255,4 cm <sup>4</sup>	44,4 cm <sup>3</sup>
577292	Gratsparren 115/18mm	255,4 cm <sup>4</sup>	44,4 cm <sup>3</sup>
543005	Träger 120/70mm	332,5 cm <sup>4</sup>	40,2 cm <sup>3</sup>
579300	Unterzug Exclusiv 160/118mm	527,0 cm <sup>4</sup>	60,7 cm <sup>3</sup>
579400	Unterzug Exclusiv 160/118mm ohne	391,8 cm <sup>4</sup>	48,1 cm <sup>3</sup>
5785117	Alu-Rohr 60x40x3mm	27,4 cm <sup>4</sup>	9,1 cm <sup>3</sup>
5785118	Alu-Rohr 40x40x2mm	7,3 cm <sup>4</sup>	3,7 cm <sup>3</sup>
577275	WA- Traverse unisoliert	1333,4 cm <sup>4</sup>	114,1 cm <sup>3</sup>

Artikelnummer	Beschreibung	I <sub>x</sub> -Werte	W <sub>x</sub> Werte
545445	Rinne unisoliert 155/188mm	624,4 cm <sup>4</sup>	69,1 cm <sup>3</sup>
579101	Eckstütze 115/115mm 90°	232,6 cm <sup>4</sup>	34,3 cm <sup>3</sup>
579226	Rinne Exklusiv 160/239mm mit Nut	472,0 cm <sup>4</sup>	52,4 cm <sup>3</sup>
579227	Rinne Exklusiv 123/226mm	210,1 cm <sup>4</sup>	29,0 cm <sup>3</sup>
577276	WA- Traverse isoliert	1292,1 cm <sup>4</sup>	111,4 cm <sup>3</sup>
540325	Fallrohrstütze 70x100mm	93,8 cm <sup>4</sup>	22,5 cm <sup>3</sup>
540326	Fallrohrstütze 100x100mm	186,1 cm <sup>4</sup>	37,2 cm <sup>3</sup>
541516	Rahmen Flachdach 327/87mm	3707,2 cm <sup>4</sup>	211,2 cm <sup>3</sup>
545447	Rinne Flachdach 63/100mm	35,9 cm <sup>4</sup>	9,0 cm <sup>3</sup>
578507	Eckstütze Flachdach 184/184mm	965,2 cm <sup>4</sup>	91,3 cm <sup>3</sup>
578508	Fallrohrverkleidung Flachdach 81/81mm	29,0 cm <sup>4</sup>	4,8 cm <sup>3</sup>
5415140	Träger 115/45mm	177,3 cm <sup>4</sup>	29,3 cm <sup>3</sup>
5415150	Seitenträger 115/45mm	157,5 cm <sup>4</sup>	23,2 cm <sup>3</sup>
545446	Rinne unisoliert 120/160mm	311,4 cm <sup>4</sup>	43,5 cm <sup>3</sup>
540403	Kabelkanal 2-tlg. Abdeckung 100/9mm	28,4 cm <sup>4</sup>	5,6 cm <sup>3</sup>
540402	Kabelkanal 2-tlg. Kasten 100/49mm	89,1 cm <sup>4</sup>	16,1 cm <sup>3</sup>
5785156	Zip-U-Blende 120x21x14	49,1 cm <sup>4</sup>	7,8 cm <sup>3</sup>
580300	Lamelle Standard	54,4 cm <sup>4</sup>	22,7 cm <sup>3</sup>
580320	Lamellenrinne 63/89mm nach unten öffnend	13,6 cm <sup>4</sup>	3,0 cm <sup>3</sup>
580310	Lamellenrinne 63/83mm nach oben öffnend	13,1 cm <sup>4</sup>	2,7 cm <sup>3</sup>
541494	Unterzug 270/100mm	2716,5 cm <sup>4</sup>	198,5 cm <sup>3</sup>
543020	Wandanschluss 93mm	29,0 cm <sup>4</sup>	54,5 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>
540064	Stahlrohr 90x50x4mm verzinkt	84,4	18,8 cm <sup>3</sup>
540102	Stahlrohr 100x20x3mm verzinkt	69,8 cm <sup>4</sup>	29,9 cm <sup>3</sup>
540150	Stahlträger I120 verzinkt	328,0 cm <sup>4</sup>	54,7 cm <sup>3</sup>
540063	Stahlrohr 60x50x3mm verzinkt	32,3 cm <sup>4</sup>	10,8 cm <sup>3</sup>
540066	Stahlrohr 120x50x3mm verzinkt	169,0	28,1 cm <sup>3</sup>
530601	Flachstahl 110x15mm verzinkt	166,4 cm <sup>4</sup>	30,3 cm <sup>3</sup>
530602	Z-Stahl verzinkt	88,9 cm <sup>4</sup>	16,2 cm <sup>3</sup>
530603	Flachstahl 100x10mm verzinkt	83,3 cm <sup>4</sup>	16,7 cm <sup>3</sup>
26301	Stahlfuß verzinkt L=1000mm	58,2 cm <sup>4</sup>	14,2 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	27,9 cm <sup>3</sup>
540069	Stahlrohr 120x50x5mm verzinkt	276,3 cm <sup>4</sup>	46,1 cm <sup>3</sup>
540151	Stahlträger IPE 160 verzinkt	869,0 cm <sup>4</sup>	109,0 cm <sup>3</sup>
530704	Flachstahl 80x10mm verzinkt	42,6 cm <sup>4</sup>	10,6 cm <sup>3</sup>
5306012	Flachstahl 140x15mm verzinkt	343,0 cm <sup>4</sup>	49,0 cm <sup>3</sup>
540070	Stahlrohr 100x50x6,3mm verzinkt	197,0 cm <sup>4</sup>	39,4 cm <sup>3</sup>
540071	Stahlrohr 70x50x5mm verzinkt	63,4 cm <sup>4</sup>	18,1 cm <sup>3</sup>