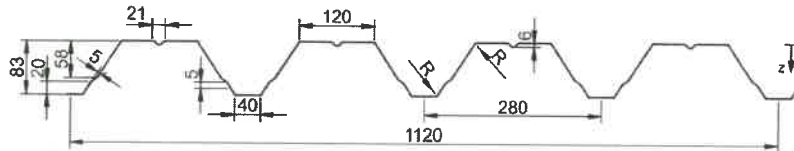


Stahl- Trapezprofil
JID 85-280-1120
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in
Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 8.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	84,2	88,3	9,32	3,13	3,29	4,23	3,58	3,70	3,50	4,35
0,88	0,094	103,1	107,6	11,02	3,13	3,29	5,55	3,56	3,71	4,60	5,75
1,00	0,107	121,2	123,0	12,60	3,13	3,29	6,93	3,53	3,64	5,50	6,85
1,13	0,121	139,6	139,6	14,30	3,12	3,29	8,54	3,50	3,58	6,45	8,05
1,25	0,134	155,0	155,0	15,87	3,12	3,29	10,17	3,46	3,52	7,30	9,10
1,50	0,161	187,0	187,0	19,15	3,12	3,29	13,81	3,37	3,37	9,00	11,25

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	3,14	0,227	17,854	3,125	1,960	6,85	6,50	29,70	0,412	3,11	13,53	16,51
0,88	4,77	0,192	11,727	3,125	1,960	8,82	6,50	49,19	0,448	4,00	16,00	19,53
1,00	6,66	0,168	8,399	3,125	1,960	10,77	6,50	73,43	0,479	4,89	18,29	22,32
1,13	9,16	0,148	6,114	3,125	1,960	13,03	6,50	87,20	0,511	5,92	20,76	25,34
1,25	11,89	0,133	4,709	3,125	1,960	15,24	6,50	96,80	0,538	6,92	23,05	28,13
1,50	19,01	0,110	2,944	3,125	1,960	20,19	6,50	116,80	0,591	9,17	27,81	33,95

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	3,06	0,227	11,528	3,125	0,980	6,85	6,50	29,70	0,568	7,60	13,53	16,51
0,88	4,66	0,192	7,572	3,125	0,980	8,82	6,50	49,19	0,568	9,78	16,00	19,53
1,00	6,51	0,168	5,423	3,125	0,980	10,77	6,50	73,43	0,568	11,94	18,29	22,32
1,13	8,94	0,148	3,948	3,125	0,980	13,03	6,50	87,20	0,568	14,45	20,76	25,34
1,25	11,60	0,133	3,040	3,125	0,980	15,24	6,50	96,80	0,568	16,90	23,05	28,13
1,50	18,55	0,110	1,901	3,125	0,980	20,19	6,50	116,80	0,568	22,40	27,81	33,95

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

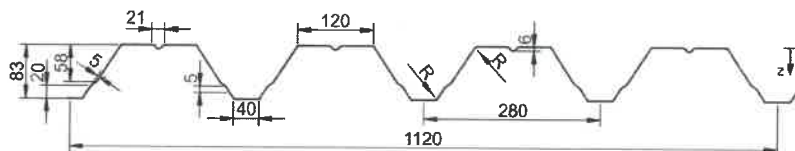
JID 85-280-1120

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 8.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Quer- kraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflegerkräfte						
		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$							
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm.	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	5,47	5,41	8,20	n.m.	6,47	5,17	6,47	5,17	6,47	5,17	13,53	10,83	23,63	18,91	30,70	24,56	
0,88	7,02	7,73	11,55		7,96	6,36	7,96	6,36	7,96	6,36	19,32	15,46	33,16	26,53	42,84	34,27	
1,00	8,48	10,21	15,08		9,37	7,50	9,37	7,50	9,37	7,50	25,51	20,41	43,16	34,53	55,51	44,41	
1,13	10,11	13,25	19,36		10,94	8,76	10,94	8,76	10,94	8,76	33,12	26,49	55,26	44,21	70,77	56,61	
1,25	11,64	16,38	23,73		12,38	9,90	12,38	9,90	12,38	9,90	40,95	32,76	67,57	54,06	86,21	68,97	
1,50	14,83	23,91	34,07		14,93	11,94	14,93	11,94	14,93	11,94	59,77	47,81	96,61	77,29	122,41	97,93	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,17	37,20	-	5,47	-	-	37,20	18,60	-	2,74	-	-	18,60
0,88	6,36	56,95	-	7,02	-	-	56,95	28,47	-	3,51	-	-	28,47
1,00	7,50	73,47	-	8,48	-	-	73,47	36,74	-	4,24	-	-	36,74
1,13	8,76	93,66	-	10,11	-	-	93,66	46,83	-	5,05	-	-	46,83
1,25	9,90	114,38	-	11,64	-	-	114,38	57,19	-	5,82	-	-	57,19
1,50	11,94	159,29	-	14,83	-	-	159,29	79,64	-	7,42	-	-	79,64

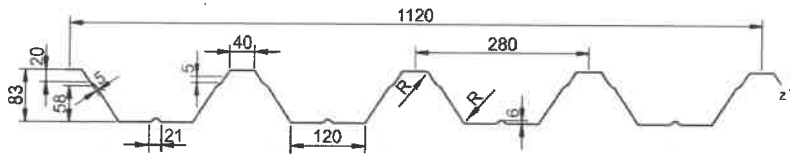
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
JID 85-280-1120
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 8.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	88,3	84,2	9,32	3,13	5,01	4,23	3,58	4,60	3,40	4,25
0,88	0,094	107,6	103,1	11,02	3,13	5,01	5,55	3,56	4,59	4,20	5,25
1,00	0,107	123,0	121,2	12,60	3,13	5,01	6,93	3,53	4,66	4,90	6,10
1,13	0,121	139,6	139,6	14,30	3,12	5,01	8,54	3,50	4,72	5,65	7,05
1,25	0,134	155,0	155,0	15,87	3,12	5,01	10,17	3,46	4,78	6,30	7,85
1,50	0,161	187,0	187,0	19,15	3,12	5,01	13,81	3,37	4,93	7,40	9,25

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,66	0,227	27,754	3,125	1,960	6,99	6,43	29,70	0,235	4,23	20,98	20,98
0,88	4,05	0,192	18,229	3,125	1,960	8,82	6,50	49,19	0,255	5,44	24,82	24,82
1,00	5,66	0,168	13,055	3,125	1,960	10,77	6,50	73,43	0,273	6,65	28,37	28,37
1,13	7,77	0,148	9,504	3,125	1,960	13,03	6,50	87,20	0,291	8,04	32,21	32,21
1,25	10,09	0,133	7,320	3,125	1,960	15,24	6,50	96,80	0,306	9,41	35,76	35,76
1,50	16,14	0,110	4,577	3,125	1,960	20,19	6,50	116,80	0,337	12,47	43,14	43,14

 Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	18,86	0,227	0,629	3,125	0,980	6,99	6,43	29,70	0,690	19,87	20,98	20,98
0,88	28,71	0,192	0,413	3,125	0,980	8,82	6,50	49,19	0,690	25,57	24,82	24,82
1,00	40,09	0,168	0,296	3,125	0,980	10,77	6,50	73,43	0,690	31,24	28,37	28,37
1,13	55,07	0,148	0,215	3,125	0,980	13,03	6,50	87,20	0,690	37,79	32,21	32,21
1,25	71,50	0,133	0,166	3,125	0,980	15,24	6,50	96,80	0,690	44,20	35,76	35,76
1,50	114,4	0,110	0,104	3,125	0,980	20,19	6,50	116,80	0,690	58,59	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

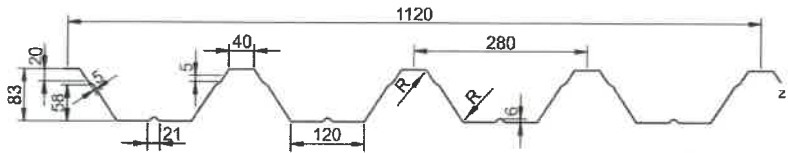
Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil
JID 85-280-1120
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 8.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Quer-kraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
					$I_{a,B} = 10\text{ mm}$		$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 120\text{ mm}$		$I_{a,B} = 10\text{ mm}$		$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 120\text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	5,17	4,33	6,56	n.m.	6,84	5,47	6,84	5,47	6,84	5,47	10,83	8,66	18,91	15,13	24,56	19,65	
0,88	6,36	6,05	9,04		8,77	7,02	8,77	7,02	8,77	7,02	15,13	12,10	25,96	20,77	33,54	26,83	
1,00	7,50	7,90	11,67		10,60	8,48	10,60	8,48	10,60	8,48	19,75	15,80	33,41	26,73	42,97	34,38	
1,13	8,76	10,20	14,90		12,64	10,11	12,64	10,11	12,64	10,11	25,49	20,39	42,54	34,03	54,47	43,57	
1,25	9,90	12,60	18,25		14,55	11,64	14,55	11,64	14,55	11,64	31,49	25,19	51,96	41,57	66,29	53,03	
1,50	11,94	18,53	26,41		18,54	14,83	18,54	14,83	18,54	14,83	46,31	37,05	74,87	59,89	94,86	75,88	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k} \quad \text{für } L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,47	37,20	-	5,17	-	-	37,20	18,60	-	2,59	-	-	18,60
0,88	7,02	56,95	-	6,36	-	-	56,95	28,47	-	3,18	-	-	28,47
1,00	8,48	73,47	-	7,50	-	-	73,47	36,74	-	3,75	-	-	36,74
1,13	10,11	93,66	-	8,76	-	-	93,66	46,83	-	4,38	-	-	46,83
1,25	11,64	114,38	-	9,90	-	-	114,38	57,19	-	4,95	-	-	57,19
1,50	14,83	159,29	-	11,94	-	-	159,29	79,64	-	5,97	-	-	79,64

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

JID 85-280-1120 P5L-S

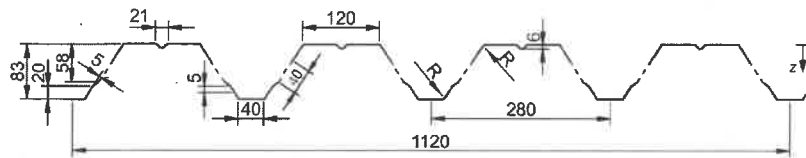
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm

Perforation siehe Anlage 16 b)



Anlage 9.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,074	77,8	82,8	7,18	3,45	3,36	3,50	3,77	3,98	2,85	3,60
0,88	0,087	96,3	101,1	8,49	3,45	3,36	4,58	3,77	3,89	4,05	5,10
1,00	0,099	113,6	115,5	9,71	3,45	3,36	5,66	3,76	3,82	5,20	6,50
1,13	0,112	131,1	131,1	11,02	3,45	3,36	6,90	3,75	3,77	6,25	7,80
1,25	0,123	145,5	145,5	12,24	3,45	3,36	8,09	3,74	3,73	7,10	8,90
1,50	0,148	175,6	175,6	14,77	3,45	3,36	10,83	3,68	3,56	8,65	10,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						für $a \geq$
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,51	0,227	22,329	3,125	1,960	8,00	5,88	15,30	0,412	2,49	12,17	14,86
0,88	3,82	0,192	14,666	3,125	1,960	8,41	6,50	24,62	0,448	3,20	14,40	17,58
1,00	5,33	0,168	10,504	3,125	1,960	10,27	6,50	35,97	0,479	3,91	16,46	20,09
1,13	7,32	0,148	7,646	3,125	1,960	12,43	6,50	51,65	0,511	4,73	18,69	22,81
1,25	9,50	0,133	5,889	3,125	1,960	14,54	6,50	64,18	0,538	5,53	20,75	25,32
1,50	15,20	0,110	3,682	3,125	1,960	19,27	6,50	92,24	0,591	7,34	25,03	30,55

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	2,45	0,227	14,417	3,125	0,980	8,00	5,88	15,30	0,568	6,07	12,17	14,86
0,88	3,73	0,192	9,469	3,125	0,980	8,41	6,50	24,62	0,568	7,82	14,40	17,58
1,00	5,20	0,168	6,782	3,125	0,980	10,27	6,50	35,97	0,568	9,55	16,46	20,09
1,13	7,15	0,148	4,937	3,125	0,980	12,43	6,50	51,65	0,568	11,56	18,69	22,81
1,25	9,28	0,133	3,802	3,125	0,980	14,54	6,50	64,18	0,568	13,52	20,75	25,32
1,50	14,84	0,110	2,378	3,125	0,980	19,27	6,50	92,24	0,568	17,91	25,03	30,55

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

b) Die angegebenen Werte gelten auch für Profile mit dem Perforationsraster P6L-S nach Anlage 4.
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

JID 85-280-1120 P5L-S

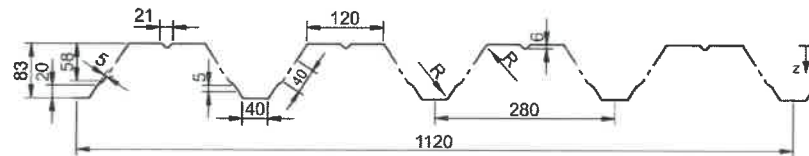
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm

Perforation siehe Anlage 16 a)



Anlage 9.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Quer- kraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$l_{a1} = 10 \text{ mm}$ $l_{a2} = 40 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	4,316	4,47	6,76	n.m.	6,08	4,86	6,08	4,86	6,08	4,86	11,16	8,93	14,02	11,21	18,21	14,57	
0,88	5,788	6,19	9,24		7,51	6,01	7,51	6,01	7,51	6,01	15,47	12,38	19,67	15,74	25,41	20,33	
1,00	7,409	8,01	11,83		8,88	7,11	8,88	7,11	8,88	7,11	20,02	16,02	25,60	20,48	32,93	26,35	
1,13	9,063	10,23	14,95		10,40	8,32	10,40	8,32	10,40	8,32	25,57	20,46	32,78	26,23	41,98	33,58	
1,25	10,564	12,50	18,11		11,79	9,43	11,79	9,43	11,79	9,43	31,25	25,00	40,09	32,07	51,14	40,91	
1,50	13,660	17,92	25,54		14,22	11,38	14,22	11,38	14,22	11,38	44,79	35,83	57,31	45,85	72,61	58,09	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$	Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	4,863	15,30	-	4,316	-	-	15,30	7,65	-	2,158	-	-	-	7,65
0,88	6,010	24,62	-	5,788	-	-	24,62	12,31	-	2,894	-	-	-	12,31
1,00	7,108	35,97	-	7,409	-	-	35,97	17,99	-	3,705	-	-	-	17,99
1,13	8,324	51,65	-	9,063	-	-	51,65	25,82	-	4,532	-	-	-	25,82
1,25	9,432	64,18	-	10,564	-	-	64,18	32,09	-	5,282	-	-	-	32,09
1,50	11,378	92,24	-	13,660	-	-	92,24	46,12	-	6,830	-	-	-	46,12

a) Die angegebenen Werte gelten auch für Profile mit dem Perforationsraster P6L-S nach Anlage 4.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

JID Akustik

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Perforationsvarianten

Anordnung im Steg. Die Spannrichtung der Trapezprofile ist horizontal.

Anlage 16 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Typ	P5L -S	P6L -S
JID 85.280.1120		
JID 100.275.825		
JID 106.250.750		