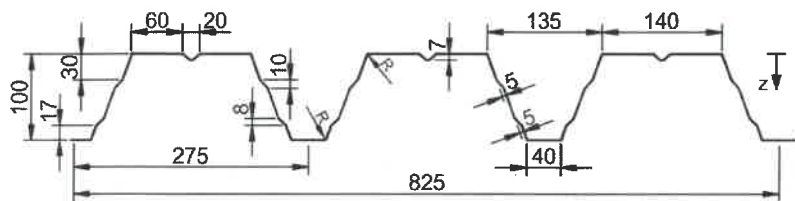
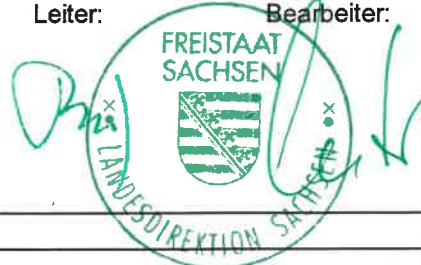


Stahl- Trapezprofil
JID 100-275-825
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in
Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.1 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	0,091	128,9	142,1	10,48	3,73	3,75	4,86	4,06	4,22	4,60	5,75
0,88	0,107	158,0	172,5	12,40	3,73	3,75	6,34	4,06	4,15	5,75	7,15
1,00	0,121	188,3	197,1	14,17	3,73	3,75	7,81	4,05	4,09	6,80	8,50
1,13	0,137	219,6	223,7	16,08	3,73	3,75	9,40	4,06	4,06	7,95	9,90
1,25	0,152	249,2	248,3	17,85	3,73	3,75	10,92	4,06	4,02	8,85	11,05
1,50	0,182	303,0	299,4	21,54	3,73	3,75	14,25	4,01	3,90	11,05	13,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						für $a \geq$
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{LRk}^{22)}$	$F_{LRk}^{21)}$	
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	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,87	0,255	35,259	4,242	1,925	8,17	7,00	21,46	0,405	2,79	13,53	16,51
0,88	2,84	0,215	23,159	4,242	1,925	10,51	7,00	35,54	0,441	3,59	16,00	19,53
1,00	3,97	0,188	16,586	4,242	1,925	12,83	7,00	53,05	0,471	4,38	18,29	22,32
1,13	5,45	0,166	12,074	4,242	1,925	15,52	7,00	77,65	0,502	5,30	20,76	25,34
1,25	7,07	0,149	9,299	4,242	1,925	18,15	7,00	96,80	0,529	6,20	23,05	28,13
1,50	11,31	0,124	5,815	4,242	1,925	24,05	7,00	116,80	0,581	8,22	27,81	33,95

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

0,75	1,78	0,255	28,641	4,242	0,963	8,17	7,00	21,46	0,603	5,71	13,53	16,51
0,88	2,71	0,215	18,812	4,242	0,963	10,51	7,00	35,54	0,603	7,35	16,00	19,53
1,00	3,78	0,188	13,473	4,242	0,963	12,83	7,00	53,05	0,603	8,98	18,29	22,32
1,13	5,19	0,166	9,808	4,242	0,963	15,52	7,00	77,65	0,603	10,87	20,76	25,34
1,25	6,74	0,149	7,554	4,242	0,963	18,15	7,00	96,80	0,603	12,71	23,05	28,13
1,50	10,78	0,124	4,723	4,242	0,963	24,05	7,00	116,80	0,603	16,85	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

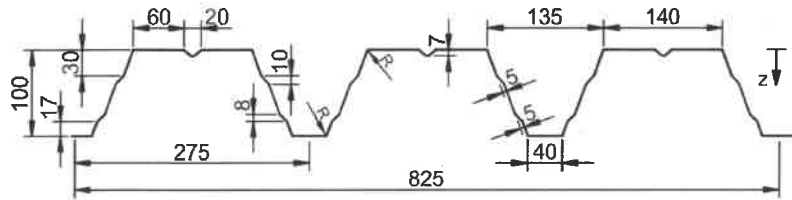
JID 100-275-825

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.2 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⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflegerkräfte					
		$l_{a1} =$ 10 mm	$l_{a2} =$ 40 mm		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$		$l_{a,B} = 160\text{ mm}$		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$		$l_{a,B} = 160\text{ mm}$	
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	7,05	6,20	9,40	n.m.	8,20	6,56	8,20	6,56	8,20	6,56	15,51	12,41	27,08	21,67	39,46	31,57
0,88	8,93	8,78	13,12		10,09	8,07	10,09	8,07	10,09	8,07	21,95	17,56	37,67	30,13	54,48	43,58
1,00	10,75	11,52	17,02		11,89	9,51	11,89	9,51	11,89	9,51	28,81	23,05	48,74	38,99	70,06	56,05
1,13	12,88	14,89	21,75		13,90	11,12	13,90	11,12	13,90	11,12	37,22	29,77	62,11	49,68	88,73	70,98
1,25	14,55	18,34	26,57		15,67	12,54	15,67	12,54	15,67	12,54	45,86	36,69	75,67	60,53	107,55	86,04
1,50	19,10	26,62	37,94		18,90	15,12	18,90	15,12	18,90	15,12	66,55	53,24	107,58	86,07	151,48	121,18

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			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	
										$M_{R,Rk} = 0$ 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					$V_{w,Rk}$	Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$				$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
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	6,56	42,47	-	7,05	-	-	42,47	21,24	-	3,52	-	-	-	21,24
0,88	8,07	67,24	-	8,93	-	-	67,24	33,62	-	4,46	-	-	-	33,62
1,00	9,51	86,59	-	10,75	-	-	86,59	43,30	-	5,38	-	-	-	43,30
1,13	11,12	109,87	-	12,88	-	-	109,87	54,93	-	6,44	-	-	-	54,93
1,25	12,54	133,71	-	14,55	-	-	133,71	66,86	-	7,28	-	-	-	66,86
1,50	15,12	190,61	-	19,10	-	-	190,61	95,31	-	9,55	-	-	-	95,31

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

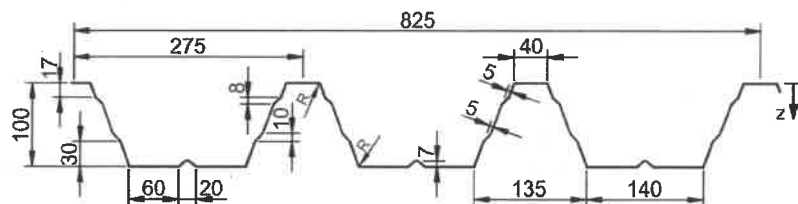
JID 100-275-825

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.3 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	0,091	142,1	128,9	10,48	3,73	6,25	4,86	4,06	5,78	4,30	5,35
0,88	0,107	172,5	158,0	12,40	3,73	6,25	6,34	4,06	5,85	5,20	6,50
1,00	0,121	197,1	188,3	14,17	3,73	6,25	7,81	4,05	5,91	6,05	7,55
1,13	0,137	223,7	219,6	16,08	3,73	6,25	9,40	4,06	5,94	6,95	8,65
1,25	0,152	248,3	249,2	17,85	3,73	6,25	10,92	4,06	5,98	7,70	9,60
1,50	0,182	299,4	303,0	21,54	3,73	6,25	14,25	4,01	6,10	9,00	11,25

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
											Lasteinleitung	
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{Lk}^{22)}$	$F_{Lk}^{21)}$	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	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,89	0,255	41,497	4,242	1,925	8,17	7,00	21,46	0,211	4,34	20,98	20,98
0,88	2,88	0,215	27,256	4,242	1,925	10,51	7,00	35,54	0,229	5,59	24,82	24,82
1,00	4,02	0,188	19,520	4,242	1,925	12,83	7,00	53,05	0,245	6,83	28,37	28,37
1,13	5,52	0,166	14,210	4,242	1,925	15,52	7,00	77,65	0,261	8,26	32,21	32,21
1,25	7,17	0,149	10,945	4,242	1,925	18,15	7,00	96,80	0,275	9,66	35,76	35,76
1,50	11,47	0,124	6,844	4,242	1,925	24,05	7,00	116,80	0,302	12,81	43,14	43,14

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

0,75	12,88	0,255	1,130	4,242	0,963	8,17	7,00	21,46	0,868	17,10	20,98	20,98
0,88	19,60	0,215	0,742	4,242	0,963	10,51	7,00	35,54	0,868	22,00	24,82	24,82
1,00	27,37	0,188	0,531	4,242	0,963	12,83	7,00	53,05	0,868	26,88	28,37	28,37
1,13	37,60	0,166	0,387	4,242	0,963	15,52	7,00	77,65	0,868	32,52	32,21	32,21
1,25	48,82	0,149	0,298	4,242	0,963	18,15	7,00	96,80	0,868	38,04	35,76	35,76
1,50	78,1	0,124	0,186	4,242	0,963	24,05	7,00	116,80	0,868	50,41	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

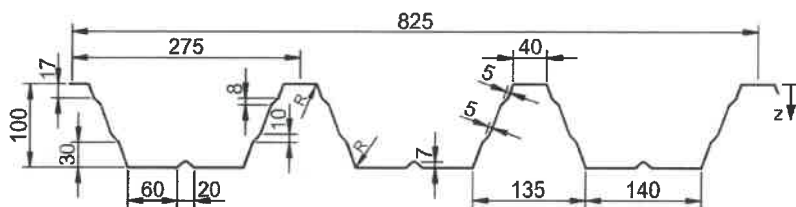
JID 100-275-825

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



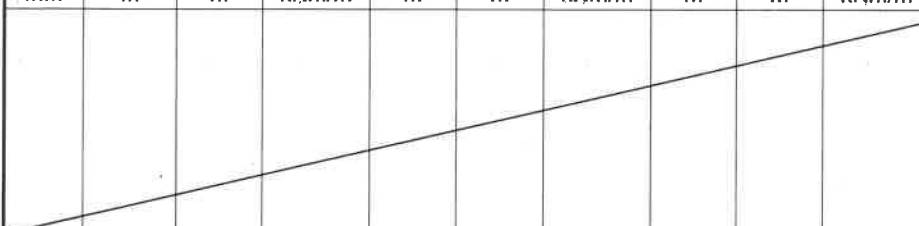
Anlage 11.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter:  Bearbeiter:

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						
		$I_{a,B} = 10\text{ mm}$	$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 160\text{ mm}$	$I_{a,B} = 10\text{ mm}$	$I_{a,B} = 60\text{ mm}$	$I_{a,B} = 160\text{ mm}$									
$I_{a1} = 10\text{ mm}$	$I_{a2} = 40\text{ mm}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{c,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	kNm/m						kN/m							
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	6,56	4,85 7,35	n.m.	8,81	7,05	8,81	7,05	8,81	7,05	12,13	9,71	21,19	16,95	30,87	24,70		
0,88	8,07	6,77 10,11		11,16	8,93	11,16	8,93	11,16	8,93	16,92	13,54	29,04	23,23	42,00	33,60		
1,00	9,51	8,83 13,05		13,44	10,75	13,44	10,75	13,44	10,75	22,09	17,67	37,36	29,89	53,71	42,96		
1,13	11,12	11,41 16,67		16,10	12,88	16,10	12,88	16,10	12,88	28,52	22,81	47,59	38,07	67,99	54,39		
1,25	12,54	14,11 20,44		18,19	14,55	18,19	14,55	18,19	14,55	35,27	28,22	58,20	46,56	82,72	66,18		
1,50	15,12	20,83 29,69		23,88	19,10	23,88	19,10	23,88	19,10	52,07	41,65	84,17	67,33	118,51	94,81		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			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	
										$M_{R,Rk} = 0$ 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)}

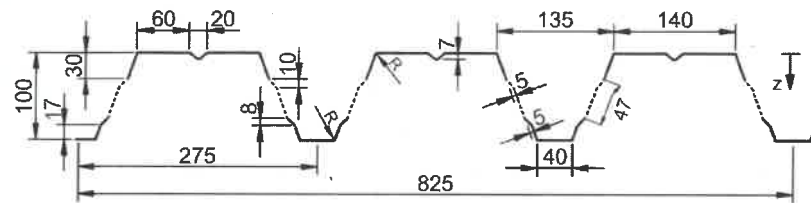
Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	7,05	42,47	-	6,56	-	-	42,47	21,24	-	3,28	-	-	21,24
0,88	8,93	67,24	-	8,07	-	-	67,24	33,62	-	4,04	-	-	33,62
1,00	10,75	86,59	-	9,51	-	-	86,59	43,30	-	4,75	-	-	43,30
1,13	12,88	109,87	-	11,12	-	-	109,87	54,93	-	5,56	-	-	54,93
1,25	14,55	133,71	-	12,54	-	-	133,71	66,86	-	6,27	-	-	66,86
1,50	19,10	190,61	-	15,12	-	-	190,61	95,31	-	7,56	-	-	95,31

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
JID 100-275-825 P5L-S / P6L-S
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in
Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Perforation siehe Anlage 16



Anlage 12.1 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⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
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	0,083	124,0	134,5	8,80	3,97	3,49	4,24	4,30	4,08	3,70	4,60
0,88	0,098	151,6	164,0	10,41	3,97	3,48	5,56	4,29	4,00	5,30	6,60
1,00	0,111	181,8	187,4	11,90	3,97	3,48	6,86	4,28	3,94	6,50	8,10
1,13	0,126	211,6	212,7	13,51	3,97	3,48	8,28	4,28	3,91	7,50	9,35
1,25	0,139	239,6	236,1	14,99	3,97	3,48	9,64	4,27	3,87	8,30	10,35
1,50	0,167	291,1	284,7	18,09	3,97	3,48	12,54	4,22	3,73	9,95	12,40

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$ 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	1,46	0,255	45,066	4,242	1,925	7,87	7,00	16,39	0,405	2,18	12,17	14,86
0,88	2,22	0,215	29,600	4,242	1,925	10,13	7,00	26,39	0,441	2,81	14,40	17,58
1,00	3,10	0,188	21,199	4,242	1,925	12,38	7,00	38,49	0,471	3,43	16,46	20,09
1,13	4,26	0,166	15,432	4,242	1,925	14,97	7,00	55,16	0,502	4,15	18,69	22,81
1,25	5,54	0,149	11,886	4,242	1,925	17,51	7,00	72,21	0,529	4,85	20,75	25,32
1,50	8,85	0,124	7,432	4,242	1,925	23,19	7,00	103,33	0,581	6,43	25,03	30,55

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

0,75	1,39	0,255	36,607	4,242	0,963	7,87	7,00	16,39	0,603	4,47	12,17	14,86
0,88	2,12	0,215	24,044	4,242	0,963	10,13	7,00	26,39	0,603	5,75	14,40	17,58
1,00	2,96	0,188	17,220	4,242	0,963	12,38	7,00	38,49	0,603	7,03	16,46	20,09
1,13	4,06	0,166	12,536	4,242	0,963	14,97	7,00	55,16	0,603	8,50	18,69	22,81
1,25	5,27	0,149	9,655	4,242	0,963	17,51	7,00	72,21	0,603	9,95	20,75	25,32
1,50	8,43	0,124	6,037	4,242	0,963	23,19	7,00	103,33	0,603	13,18	25,03	30,55

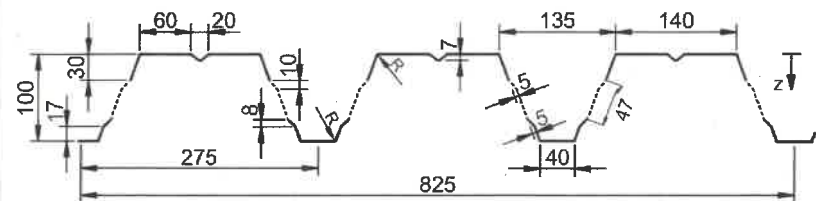
a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

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

Stahl- Trapezprofil
JID 100-275-825 P5L-S / P6L-S
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in
Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Perforation siehe Anlage 16


**Anlage 12.2 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⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}															
				Quer- kraft	Lineare Interaktion														
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte								
		$l_{a1} = 10\text{ mm}$			$l_{a2} = 40\text{ mm}$														
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$		$M_{c,Rk,B}$		$M^0_{Rk,B}$		$M_{c,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$		$R_{w,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$		$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m								kN/m							
0,75	6,917	4,98	7,54	n.m.	7,48	5,99	7,48	5,99	7,48	5,99	8,75	7,00	15,29	12,23	22,27	17,82			
0,88	8,820	6,87	10,26		9,21	7,37	9,21	7,37	9,21	7,37	12,39	9,91	21,26	17,01	30,75	24,60			
1,00	10,244	8,87	13,10		10,97	8,77	10,97	8,77	10,97	8,77	16,26	13,01	27,51	22,01	39,54	31,64			
1,13	12,059	11,30	16,51		12,86	10,28	12,86	10,28	12,86	10,28	21,00	16,80	35,05	28,04	50,08	40,06			
1,25	13,607	13,78	19,97		14,52	11,61	14,52	11,61	14,52	11,61	25,88	20,71	42,71	34,17	60,70	48,56			
1,50	16,941	19,70	28,08		17,51	14,01	17,51	14,01	17,51	14,01	37,56	30,05	60,72	48,58	85,50	68,40			

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			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	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

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

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	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	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,985	16,39	-	6,917	-	-	16,39	8,20	-	3,459	-	-	8,20
0,88	7,371	26,39	-	8,820	-	-	26,39	13,19	-	4,410	-	-	13,19
1,00	8,772	38,49	-	10,244	-	-	38,49	19,24	-	5,122	-	-	19,24
1,13	10,285	55,16	-	12,059	-	-	55,16	27,58	-	6,029	-	-	27,58
1,25	11,613	72,21	-	13,607	-	-	72,21	36,11	-	6,804	-	-	36,11
1,50	14,005	103,33	-	16,941	-	-	103,33	51,66	-	8,470	-	-	51,66

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

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		