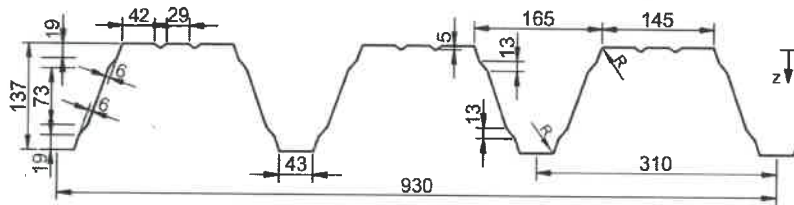


JID 137-310-930

Positivlage



Anlage 17.1 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 $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹⁾		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	0,097	286,0	276,3	11,32	5,03	5,36	4,22	5,86	5,71	6,30	7,88
0,88	0,114	338,3	335,6	13,39	5,03	5,36	5,52	5,82	5,71	9,39	11,74
1,00	0,129	386,6	386,6	15,31	5,03	5,36	6,81	5,79	5,71	10,73	13,41
1,13	0,146	438,8	438,8	17,38	5,03	5,36	8,27	5,76	5,72	12,18	15,23
1,25	0,161	487,0	487,0	19,29	5,03	5,36	9,71	5,74	5,72	13,52	16,91
1,50	0,194	587,4	587,4	23,27	5,02	5,36	12,67	5,64	5,69	16,32	20,40

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 $a \geq$	
											130 mm	280 mm
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

0,75	1,65	0,274	55,59	3,763	2,170	13,30	7,00	18,70	0,512	2,53	14,88	19,80
0,88	2,51	0,232	36,51	3,763	2,170	17,11	7,00	30,97	0,557	3,26	17,60	23,42
1,00	3,51	0,203	26,15	3,763	2,170	20,91	7,00	46,23	0,595	3,98	20,12	26,77
1,13	4,82	0,179	19,04	3,763	2,170	25,29	7,00	67,68	0,634	4,82	22,84	30,39
1,25	6,26	0,161	14,66	3,763	2,170	29,57	7,00	92,58	0,668	5,64	25,36	33,74
1,50	10,00	0,133	9,167	3,763	2,170	39,18	7,00	116,8	0,734	7,47	30,59	40,71

0,75	1,58	0,274	40,60	3,763	1,085	13,30	7,00	18,70	0,791	5,64	14,88	19,80
0,88	2,40	0,232	26,67	3,763	1,085	17,11	7,00	30,97	0,791	7,26	17,60	23,42
1,00	3,36	0,203	19,10	3,763	1,085	20,91	7,00	46,23	0,791	8,88	20,12	26,77
1,13	4,61	0,179	13,90	3,763	1,085	25,29	7,00	67,68	0,791	10,74	22,84	30,39
1,25	5,98	0,161	10,71	3,763	1,085	29,57	7,00	92,58	0,791	12,56	25,36	33,74
1,50	9,57	0,133	6,696	3,763	1,085	39,18	7,00	116,8	0,791	16,65	30,59	40,71

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

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

Stahl- Trapezprofil

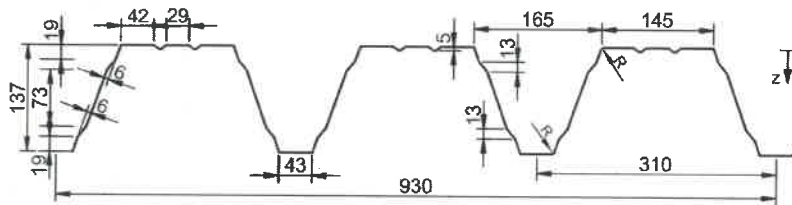
JID 137-310-930

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 17.2 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 Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$l_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$l_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	9,66	9,86	11,34	7,14	9,42	n.m.	9,44	6,78	11,21	8,17	21,08	18,41	25,97	22,82
0,88	12,57	14,28	16,01	10,60	14,16		11,89	9,27	15,13	11,56	29,98	25,32	35,73	31,51
1,00	15,39	18,35	20,33	13,80	18,53		14,15	11,56	18,75	14,69	38,21	31,70	44,74	39,53
1,13	19,04	22,74	23,83	17,96	22,97		16,97	14,44	21,30	17,84	51,35	41,50	62,18	51,58
1,25	22,42	26,79	27,07	21,80	27,07		19,57	17,10	23,66	20,75	63,48	50,54	78,27	62,71
1,50	27,05	32,32	32,66	26,30	32,66		23,62	20,63	28,55	25,04	76,60	60,98	94,44	75,67

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	5,18	5,91	2,27	5,29	6,01	2,23	$M_{R,Rk} = 0$ 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 $L \geq \max L$
0,88	5,03	5,76	3,12	5,16	5,89	3,03	
1,00	4,90	5,63	3,89	5,05	5,77	3,78	
1,13	5,68	6,40	4,12	4,83	5,56	4,94	
1,25	6,41	7,11	4,32	4,62	5,36	6,01	
1,50	6,41	7,11	5,22	4,62	5,36	7,25	

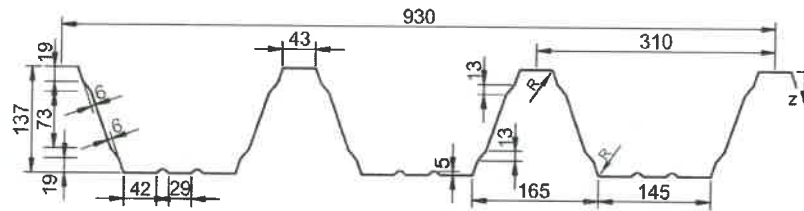
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

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	8,30	28,49	-	9,66	-	-	28,49	14,24	-	4,83	-	-	14,24
0,88	10,90	45,43	-	12,26	-	-	45,43	22,72	-	6,13	-	-	22,72
1,00	13,43	65,91	-	14,77	-	-	65,91	32,95	-	7,39	-	-	32,95
1,13	16,19	93,98	-	17,57	-	-	93,98	46,99	-	8,79	-	-	46,99
1,25	18,55	121,14	-	20,23	-	-	121,14	60,57	-	10,11	-	-	60,57
1,50	22,54	173,22	-	26,11	-	-	173,22	86,61	-	13,06	-	-	86,61

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
JID 137-310-930
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in
Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 17.3 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	0,097	276,3	286,0	11,32	5,03	8,34	4,22	5,86	7,99		
0,88	0,114	335,6	338,3	13,39	5,03	8,34	5,52	5,82	7,99		
1,00	0,129	386,6	386,6	15,31	5,03	8,34	6,81	5,79	7,99		
1,13	0,146	438,8	438,8	17,38	5,03	8,34	8,27	5,76	7,98		
1,25	0,161	487,0	487,0	19,29	5,03	8,34	9,71	5,74	7,98		
1,50	0,194	587,4	587,4	23,27	5,02	8,34	12,67	5,64	8,01		

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 $a \geq$	
											130 mm	280 mm
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	1,48	0,274	77,79	3,763	2,170	13,30	7,00	18,70	0,253	3,67	23,08	23,08
0,88	2,25	0,232	51,09	3,763	2,170	17,11	7,00	30,97	0,275	4,72	27,30	27,30
1,00	3,14	0,203	36,59	3,763	2,170	20,91	7,00	46,23	0,294	5,77	31,20	31,20
1,13	4,31	0,179	26,64	3,763	2,170	25,29	7,00	67,68	0,313	6,98	35,43	35,43
1,25	5,60	0,161	20,52	3,763	2,170	29,57	7,00	92,58	0,330	8,17	39,33	39,33
1,50	8,95	0,133	12,83	3,763	2,170	39,18	7,00	116,8	0,363	10,83	47,46	47,46

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

0,75	11,34	0,274	1,676	3,763	1,085	13,30	7,00	18,70	1,036	17,06	23,08	23,08
0,88	17,27	0,232	1,101	3,763	1,085	17,11	7,00	30,97	1,036	21,96	27,30	27,30
1,00	24,11	0,203	0,788	3,763	1,085	20,91	7,00	46,23	1,036	26,83	31,20	31,20
1,13	33,12	0,179	0,574	3,763	1,085	25,29	7,00	67,68	1,036	32,46	35,43	35,43
1,25	43,00	0,161	0,442	3,763	1,085	29,57	7,00	92,58	1,036	37,97	39,33	39,33
1,50	68,76	0,133	0,276	3,763	1,085	39,18	7,00	116,8	1,036	50,32	47,46	47,46

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

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

Stahl- Trapezprofil

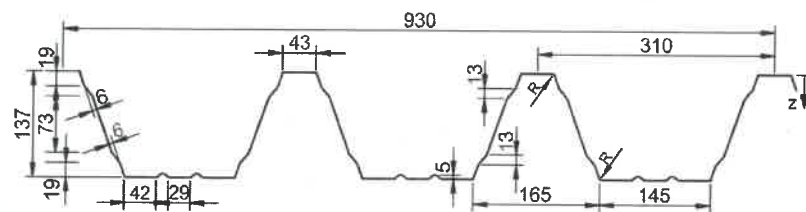
JID 137-310-930

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 17.4 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⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Quer- kraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$l_{a1} = 10 \text{ mm}$ $l_{a2} = 40 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$		
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	8,30	4,50	6,81	n.m.	12,07	9,66	12,07	9,66	12,07	9,66	11,24	8,99	19,64	15,71	28,61	22,89	
0,88	10,90	6,36	9,50		15,32	12,26	15,32	12,26	15,32	12,26	15,90	12,72	27,28	21,82	39,46	31,57	
1,00	13,43	8,42	12,43		18,46	14,77	18,46	14,77	18,46	14,77	21,04	16,83	35,60	28,48	51,17	40,93	
1,13	16,19	11,05	16,15		21,96	17,57	21,96	17,57	21,96	17,57	27,62	22,10	46,10	36,88	65,86	52,69	
1,25	18,55	13,89	20,12		25,29	20,23	25,29	20,23	25,29	20,23	34,73	27,79	57,31	45,85	81,47	65,17	
1,50	22,54	21,28	30,34		32,64	26,11	32,64	26,11	32,64	26,11	53,21	42,57	86,02	68,82	121,11	96,89	

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)}

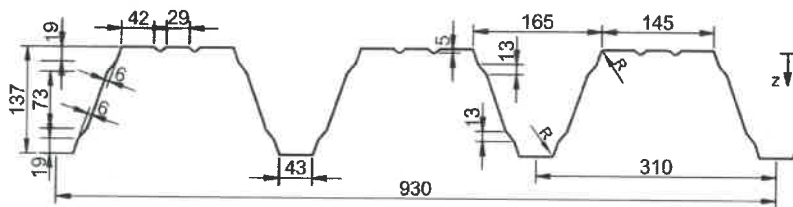
Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
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	9,66	28,49	-	8,30	-	-	28,49	14,24	-	4,15	-	-	14,24
0,88	12,26	45,43	-	10,90	-	-	45,43	22,72	-	5,45	-	-	22,72
1,00	14,77	65,91	-	13,43	-	-	65,91	32,95	-	6,71	-	-	32,95
1,13	17,57	93,98	-	16,19	-	-	93,98	46,99	-	8,10	-	-	46,99
1,25	20,23	121,14	-	18,55	-	-	121,14	60,57	-	9,27	-	-	60,57
1,50	26,11	173,22	-	22,54	-	-	173,22	86,61	-	11,27	-	-	86,61

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl-Trapezprofil
JID 137-310-930 P4L-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 21


 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	0,094	278,9	266,0	10,17	5,23	5,19	3,99	5,99	5,64	4,52	5,65
0,88	0,110	329,9	326,1	12,03	5,23	5,19	5,19	5,96	5,64	6,58	8,22
1,00	0,129	376,9	375,8	13,74	5,23	5,19	6,37	5,95	5,64	7,52	9,40
1,13	0,141	427,9	426,6	15,60	5,23	5,19	7,72	5,93	5,63	8,54	10,67
1,25	0,156	474,9	473,5	17,32	5,23	5,19	9,03	5,91	5,63	9,48	11,85
1,50	0,188	572,7	571,0	20,89	5,23	5,19	11,69	5,83	5,60	11,44	14,29

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	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,453	0,274	63,138	3,763	2,170	13,02	7,00	18,70	0,512	2,23	12,17	16,20
0,88	2,212	0,232	41,470	3,763	2,170	16,75	7,00	30,86	0,557	2,87	14,40	19,16
1,00	3,088	0,203	29,700	3,763	2,170	20,47	7,00	44,83	0,595	3,51	16,46	21,90
1,13	4,242	0,179	21,621	3,763	2,170	24,76	7,00	64,01	0,634	4,24	18,69	24,87
1,25	5,508	0,161	16,652	3,763	2,170	28,95	7,00	85,87	0,668	4,96	20,75	27,61
1,50	8,809	0,133	10,412	3,763	2,170	38,36	7,00	116,80	0,734	6,58	25,03	33,31

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

0,75	1,390	0,274	46,116	3,763	1,085	13,02	7,00	18,70	0,791	4,97	12,17	16,20
0,88	2,116	0,232	30,290	3,763	1,085	16,75	7,00	30,86	0,791	6,40	14,40	19,16
1,00	2,954	0,203	21,693	3,763	1,085	20,47	7,00	44,83	0,791	7,81	16,46	21,90
1,13	4,058	0,179	15,792	3,763	1,085	24,76	7,00	64,01	0,791	9,45	18,69	24,87
1,25	5,269	0,161	12,163	3,763	1,085	28,95	7,00	85,87	0,791	11,06	20,75	27,61
1,50	8,426	0,133	7,605	3,763	1,085	38,36	7,00	116,80	0,791	14,66	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

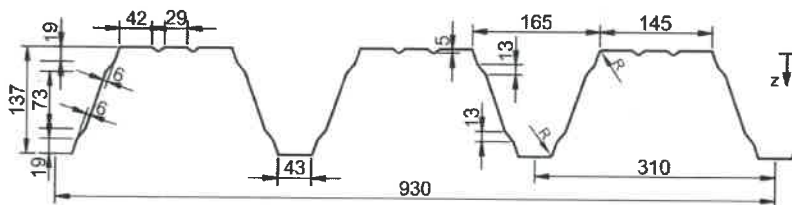
Anlage 18.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
in baustatischer Hinsicht geprüft.
Prüfbescheid Nr. T22-026
Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
Leipzig, den 03.03.2022
Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Stahl- Trapezprofil
JID 137-310-930 P4L-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 21



Anlage 18.2 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 Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	9,47	7,89	9,07	5,71	7,54	n.m.	8,97	6,44	10,65	7,77	16,86	14,73	20,77	18,26
0,88	12,32	11,42	12,81	8,48	11,33		11,29	8,80	14,37	10,98	23,99	20,26	28,58	25,21
1,00	15,08	14,68	16,26	11,04	14,83		13,44	10,98	17,81	13,96	30,56	25,36	35,79	31,62
1,13	18,66	18,19	19,07	14,37	18,38		16,12	13,72	20,24	16,95	41,08	33,20	49,74	41,27
1,25	21,97	21,43	21,65	17,44	21,65		18,59	16,25	22,48	19,72	50,79	40,43	62,61	50,17
1,50	26,51	25,86	26,13	21,04	26,13		22,44	19,60	27,12	23,79	61,28	48,79	75,55	60,53

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	9,64	10,55	1,61	8,05	8,99	1,93	$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,88	8,13	9,08	2,62	7,12	8,08	2,91	
1,00	6,74	7,71	3,55	6,26	7,25	3,78	
1,13	6,44	7,42	4,12	5,48	6,49	4,94	
1,25	6,16	7,15	4,32	4,76	5,80	6,01	
1,50	6,16	7,15	5,22	4,76	5,80	7,25	

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

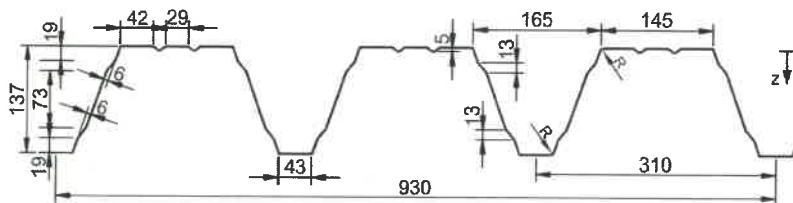
Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
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	8,09	19,32	-	9,52	-	-	19,32	9,66	-	4,760	-	-	9,66
0,88	10,54	30,86	-	12,10	-	-	30,86	15,43	-	6,052	-	-	15,43
1,00	12,97	44,83	-	14,60	-	-	44,83	22,41	-	7,300	-	-	22,41
1,13	15,60	64,01	-	17,37	-	-	64,01	32,01	-	8,687	-	-	32,01
1,25	17,66	85,87	-	20,00	-	-	85,87	42,93	-	9,999	-	-	42,93
1,50	21,48	133,09	-	25,52	-	-	133,09	66,55	-	12,762	-	-	66,55

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
JID 137-310-930 P3L-S / P5L-S
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Perforation siehe Anlage 21


 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
		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	0,090	268,9	256,3	9,05	5,46	4,99	3,80	6,10	5,58	4,52	5,65
0,88	0,106	318,0	314,6	10,71	5,46	4,99	4,91	6,09	5,57	6,58	8,22
1,00	0,129	363,4	364,5	12,24	5,46	4,99	6,01	6,08	5,56	7,52	9,40
1,13	0,136	412,5	413,7	13,90	5,46	4,99	7,26	6,07	5,56	8,54	10,67
1,25	0,150	457,8	459,2	15,42	5,46	4,99	8,47	6,06	5,55	9,48	11,85
1,50	0,180	552,2	553,8	18,61	5,46	4,99	10,86	6,01	5,50	11,44	14,29

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	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,342	0,274	68,332	3,763	2,170	12,73	7,00	12,47	0,512	2,06	12,17	16,20
0,88	2,044	0,232	44,882	3,763	2,170	16,37	7,00	19,93	0,557	2,65	14,40	19,16
1,00	2,853	0,203	32,143	3,763	2,170	20,00	7,00	28,97	0,595	3,24	16,46	21,90
1,13	3,920	0,179	23,399	3,763	2,170	24,20	7,00	41,40	0,634	3,92	18,69	24,87
1,25	5,089	0,161	18,022	3,763	2,170	28,29	7,00	55,58	0,668	4,59	20,75	27,61
1,50	8,139	0,133	11,269	3,763	2,170	37,49	7,00	94,61	0,734	6,08	25,03	33,31

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

0,75	1,284	0,274	49,909	3,763	1,085	12,73	7,00	12,47	0,791	4,59	12,17	16,20
0,88	1,955	0,232	32,781	3,763	1,085	16,37	7,00	19,93	0,791	5,91	14,40	19,16
1,00	2,729	0,203	23,477	3,763	1,085	20,00	7,00	28,97	0,791	7,22	16,46	21,90
1,13	3,749	0,179	17,091	3,763	1,085	24,20	7,00	41,40	0,791	8,74	18,69	24,87
1,25	4,868	0,161	13,163	3,763	1,085	28,29	7,00	55,58	0,791	10,22	20,75	27,61
1,50	7,785	0,133	8,231	3,763	1,085	37,49	7,00	94,61	0,791	13,54	25,03	33,31

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

(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)

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

Anlage 19.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: Bearbeiter:



Stahl- Trapezprofil

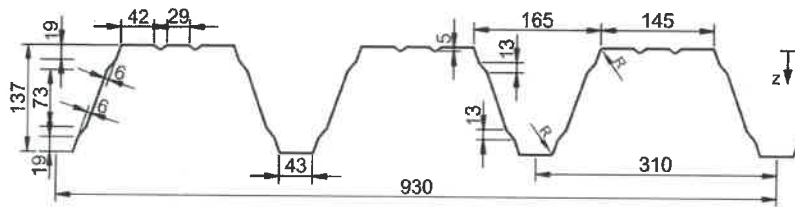
JID 137-310-930 P3L-S / P5L-S

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

Profiltafel in Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Perforation siehe Anlage 21



Anlage 19.2 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 $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Querkraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	9,08	7,20	8,28	5,21	6,88	n.m.	8,59	6,17	10,20	7,44	15,39	13,44	18,96	16,66	
0,88	11,81	10,42	11,69	7,74	10,34		10,82	8,43	13,77	10,52	21,89	18,48	26,08	23,00	
1,00	14,46	13,40	14,84	10,08	13,53		12,87	10,52	17,06	13,37	27,89	23,14	32,66	28,85	
1,13	17,90	16,60	17,40	13,11	16,77		15,44	13,14	19,38	16,24	37,49	30,29	45,39	37,65	
1,25	21,08	19,55	19,76	15,91	19,76		17,81	15,56	21,53	18,89	46,34	36,89	57,14	45,78	
1,50	25,43	23,59	23,84	19,20	23,84		21,49	18,78	25,98	22,79	55,92	44,52	68,94	55,24	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	9,64	10,55	1,52	8,05	8,99	1,83	$M_{R,Rk} = 0$ 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 $L \geq \max L$
0,88	8,13	9,08	2,48	7,12	8,08	2,76	
1,00	6,74	7,71	3,37	6,26	7,25	3,62	
1,13	6,44	7,42	4,12	5,48	6,49	4,94	
1,25	6,16	7,15	4,32	4,76	5,80	6,01	
1,50	6,16	7,15	5,22	4,76	5,80	7,25	

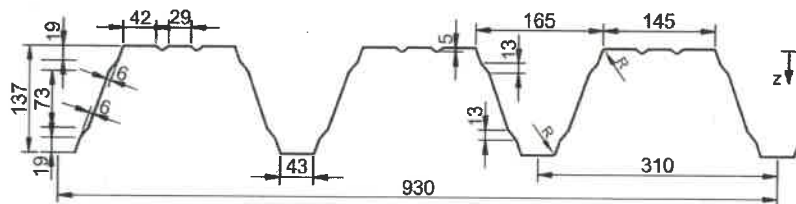
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

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	7,82	12,47	-	9,40	-	-	12,47	6,24	-	4,698	-	-	6,24
0,88	10,13	19,93	-	11,99	-	-	19,93	9,96	-	5,993	-	-	9,96
1,00	12,39	28,97	-	14,48	-	-	28,97	14,48	-	7,238	-	-	14,48
1,13	14,64	41,40	-	17,21	-	-	41,40	20,70	-	8,607	-	-	20,70
1,25	16,72	55,58	-	19,75	-	-	55,58	27,79	-	9,874	-	-	27,79
1,50	20,34	94,61	-	24,57	-	-	94,61	47,31	-	12,285	-	-	47,31

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

JID 137-310-930 P4L-B / P6L-B

Perforation siehe Anlage 21



Anlage 20.1 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	0,092	249,1	235,7	9,15	5,22	5,01	3,55	6,04	5,49	4,52	5,65
0,88	0,108	293,1	291,9	10,83	5,22	5,01	4,62	6,02	5,49	6,58	8,22
1,00	0,129	336,9	336,9	12,37	5,22	5,01	5,70	6,00	5,49	7,52	9,40
1,13	0,139	382,5	382,5	14,05	5,22	5,01	6,94	5,98	5,50	8,54	10,67
1,25	0,153	424,6	424,6	15,60	5,22	5,01	8,14	5,96	5,50	9,48	11,85
1,50	0,184	512,3	512,3	18,82	5,22	5,01	10,55	5,88	5,46	11,44	14,29

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	kN	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,296	0,274	70,781	3,763	2,170	11,99	7,00	16,25	0,512	1,99	12,17	16,20
0,88	1,973	0,232	46,490	3,763	2,170	15,43	7,00	26,01	0,557	2,56	14,40	19,16
1,00	2,755	0,203	33,295	3,763	2,170	18,85	7,00	37,84	0,595	3,13	16,46	21,90
1,13	3,784	0,179	24,238	3,763	2,170	22,81	7,00	54,10	0,634	3,79	18,69	24,87
1,25	4,913	0,161	18,668	3,763	2,170	26,68	7,00	72,63	0,668	4,43	20,75	27,61
1,50	7,857	0,133	11,673	3,763	2,170	35,36	7,00	114,52	0,734	5,87	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Unterquert ²⁰⁾

0,75	1,240	0,274	51,698	3,763	1,085	11,99	7,00	16,25	0,791	4,43	12,17	16,20
0,88	1,887	0,232	33,956	3,763	1,085	15,43	7,00	26,01	0,791	5,70	14,40	19,16
1,00	2,635	0,203	24,319	3,763	1,085	18,85	7,00	37,84	0,791	6,97	16,46	21,90
1,13	3,620	0,179	17,703	3,763	1,085	22,81	7,00	54,10	0,791	8,43	18,69	24,87
1,25	4,700	0,161	13,635	3,763	1,085	26,68	7,00	72,63	0,791	9,86	20,75	27,61
1,50	7,516	0,133	8,526	3,763	1,085	35,36	7,00	114,52	0,791	13,07	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

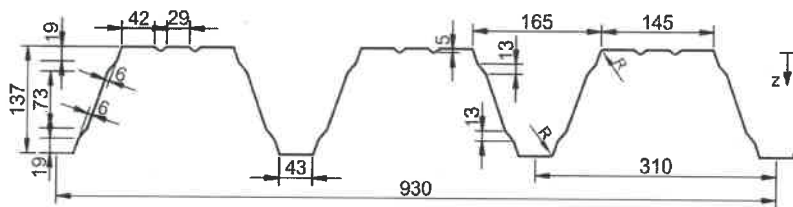
JID 137-310-930 P4L-B / P6L-B

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

Profiltafel in Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Perforation siehe Anlage 21



Anlage 20.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
in baustatischer Hinsicht geprüft.
Prüfbescheid Nr. T22-026
Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
Leipzig, den 03.03.2022
Leiter:  Bearbeiter: 

FREISTAAT
SACHSEN



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

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feld- moment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion							
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte			
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	8,26	8,63	9,26	5,69	7,39	n.m.	7,54	5,54	9,96	7,01	17,73	14,04	21,27	17,21
0,88	10,58	11,96	12,66	8,05	11,25		9,94	7,65	12,66	9,65	23,86	19,24	29,98	23,68
1,00	12,72	15,04	15,79	10,22	14,81		12,16	9,60	15,15	12,09	29,52	24,03	38,02	29,66
1,13	15,15	18,30	19,18	13,05	18,67		14,37	11,98	17,53	14,62	40,42	30,93	49,34	37,29
1,25	17,39	21,31	22,32	15,65	22,24		16,41	14,17	19,72	16,96	50,49	37,29	59,78	44,34
1,50	20,98	25,71	26,93	18,89	26,83		19,80	17,10	23,79	20,46	60,92	44,99	72,13	53,50

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	9,64	10,55	1,41	8,05	8,99	1,69	$M_{R,Rk} = 0$ 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 $L \geq \max L$
0,88	8,13	9,08	2,30	7,12	8,08	2,56	
1,00	6,74	7,71	3,12	6,26	7,25	3,35	
1,13	6,44	7,42	3,92	5,48	6,49	4,73	
1,25	6,16	7,15	4,66	4,76	5,80	6,01	
1,50	6,16	7,15	5,62	4,76	5,80	7,25	

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				Endauf- lagerkraft	V
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
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	7,15	16,25	-	8,63	-	-	16,25	8,13	-	4,313	-	-	8,13
0,88	9,31	26,01	-	10,94	-	-	26,01	13,01	-	5,470	-	-	13,01
1,00	11,46	37,84	-	13,17	-	-	37,84	18,92	-	6,583	-	-	18,92
1,13	13,63	54,10	-	15,63	-	-	54,10	27,05	-	7,816	-	-	27,05
1,25	15,49	72,63	-	17,96	-	-	72,63	36,31	-	8,979	-	-	36,31
1,50	18,87	114,52	-	22,77	-	-	114,52	57,26	-	11,383	-	-	57,26

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

JID 137-310-930 AK

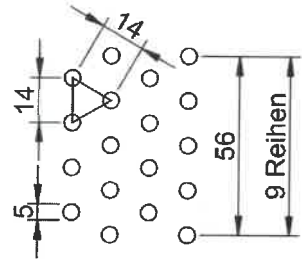
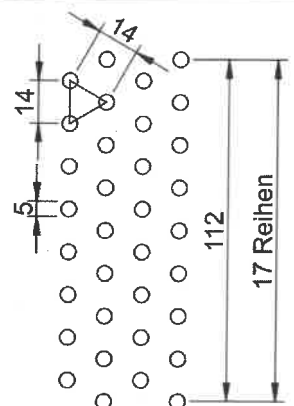
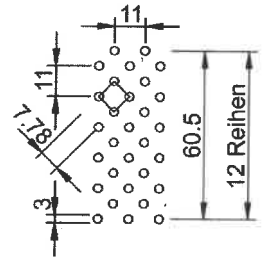
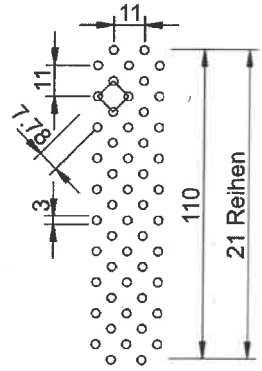
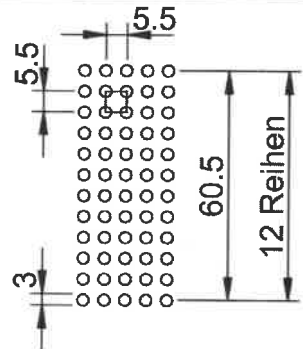
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Perforationsvarianten

Anordnung mittig im Steg. Die Spannrichtung der Trapezprofile ist horizontal.

Anlage 21 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	... - S	... - B
P6L -S/-B		
P4L -S/-B		
P3L -S		
P5L -S	