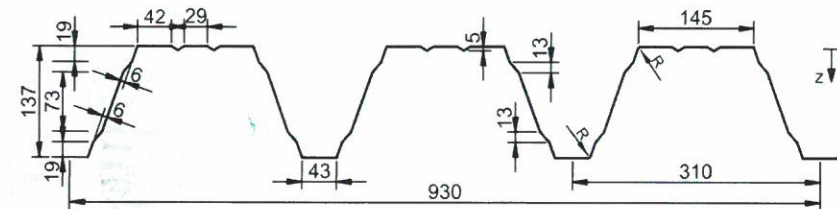


Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

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	285,6	276,0	11,29	5,03	5,37	4,08	5,89	5,76	5,50	6,85
0,88	0,114	337,8	335,2	13,36	5,03	5,37	5,33	5,86	5,76	9,00	11,25
1,00	0,129	386,1	386,1	15,27	5,03	5,37	6,56	5,83	5,76	10,29	12,85
1,13	0,146	438,3	438,3	17,33	5,03	5,37	7,97	5,81	5,76	11,68	14,60
1,25	0,161	486,4	486,4	19,24	5,03	5,37	9,35	5,78	5,76	12,96	16,20
1,50	0,194	586,7	586,7	23,21	5,03	5,37	12,17	5,69	5,74	15,65	19,55

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1}^{15)}$	$K^*_{2}^{15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,I}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
											130 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	1,65	0,274	55,589	3,763	2,170	13,29	7,00	18,70	0,512	2,53	13,53	18,00
0,88	2,51	0,232	36,512	3,763	2,170	17,10	7,00	30,97	0,557	3,26	16,00	21,29
1,00	3,51	0,203	26,149	3,763	2,170	20,89	7,00	46,23	0,595	3,98	18,29	24,34
1,13	4,82	0,179	19,036	3,763	2,170	25,26	7,00	67,68	0,634	4,82	20,76	27,63
1,25	6,26	0,161	14,661	3,763	2,170	29,54	7,00	92,58	0,668	5,64	23,05	30,67
1,50	10,00	0,133	9,167	3,763	2,170	39,15	7,00	116,8	0,734	7,47	27,81	37,01

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

0,75	1,58	0,274	40,601	3,763	1,085	13,29	7,00	18,70	0,791	5,64	13,53	18,00
0,88	2,40	0,232	26,668	3,763	1,085	17,10	7,00	30,97	0,791	7,26	16,00	21,29
1,00	3,36	0,203	19,099	3,763	1,085	20,89	7,00	46,23	0,791	8,88	18,29	24,34
1,13	4,61	0,179	13,903	3,763	1,085	25,26	7,00	67,68	0,791	10,74	20,76	27,63
1,25	5,98	0,161	10,708	3,763	1,085	29,54	7,00	92,58	0,791	12,56	23,05	30,67
1,50	9,57	0,133	6,696	3,763	1,085	39,15	7,00	116,8	0,791	16,65	27,81	37,01

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

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

Stahl- Trapezprofil

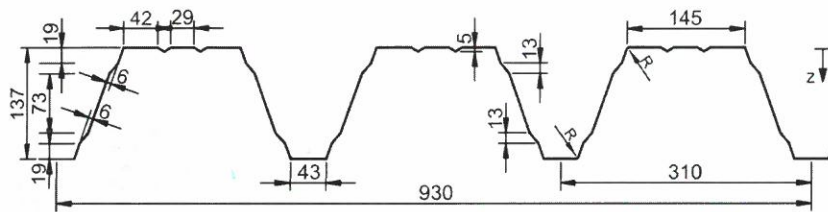
SAB 135R/930

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 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)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40\text{ mm}$		$I_{a,A2} = 90\text{ mm}$			$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 160\text{ mm}$		$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 160\text{ mm}$		
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	9,44	8,56	10,43	8,56	10,43	n.m.	10,10	7,46	12,12	9,13	19,42	16,83	24,51	21,07	
0,88	12,04	11,75	14,93	11,75	14,93		13,98	10,40	16,24	12,52	27,44	23,69	34,98	29,76	
1,00	14,44	14,96	19,09	14,96	19,09		17,56	13,12	20,04	15,66	34,82	30,02	44,63	37,79	
1,13	17,02	19,31	24,06	19,31	24,06		19,94	14,90	22,76	17,78	39,52	34,08	50,67	42,91	
1,25	19,60	23,60	23,60	23,60	23,60		22,13	16,54	25,26	19,73	43,89	37,83	56,23	47,63	
1,50	24,34	33,74	33,74	33,74	33,74		26,71	19,96	30,48	23,81	52,92	45,65	67,30	57,48	

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 $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	5,22	5,94	2,35	4,25	5,01	2,88	$M_{R,Rk} = 0$ 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	5,16	5,88	3,03	4,70	5,44	3,33	
1,00	5,12	5,85	3,66	5,01	5,74	3,74	
1,13	5,12	5,85	4,16	5,01	5,74	4,25	
1,25	5,12	5,85	4,61	5,01	5,74	4,71	
1,50	5,12	5,85	5,57	5,01	5,74	5,69	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende 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	8,31	28,49	-	9,32	-	-	28,49	14,24	-	4,66	-	-	14,24
0,88	10,91	45,43	-	11,86	-	-	45,43	22,72	-	5,93	-	-	22,72
1,00	13,43	65,91	-	14,30	-	-	65,91	32,95	-	7,15	-	-	32,95
1,13	16,20	93,98	-	17,02	-	-	93,98	46,99	-	8,51	-	-	46,99
1,25	18,55	121,14	-	19,60	-	-	121,14	60,57	-	9,80	-	-	60,57
1,50	22,54	173,22	-	24,34	-	-	173,22	86,61	-	12,17	-	-	86,61

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

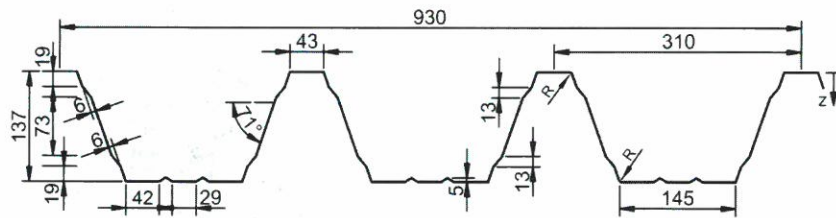
SAB 135R/930

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 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	0,097	276,0	285,6	11,29	5,03	8,33	4,08	5,89	7,94	5,95	7,40
0,88	0,114	335,2	337,8	13,36	5,03	8,33	5,33	5,86	7,94	7,80	9,75
1,00	0,129	386,1	386,1	15,27	5,03	8,33	6,56	5,83	7,94	9,60	12,00
1,13	0,146	438,3	438,3	17,33	5,03	8,33	7,97	5,81	7,94	10,25	12,80
1,25	0,161	486,4	486,4	19,24	5,03	8,33	9,35	5,78	7,94	10,80	13,50
1,50	0,194	586,7	586,7	23,21	5,03	8,33	12,17	5,69	7,96	11,85	14,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand 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	1,48	0,274	77,789	3,763	2,170	13,29	7,00	18,70	0,253	3,67	20,98	20,98
0,88	2,25	0,232	51,094	3,763	2,170	17,10	7,00	30,97	0,275	4,72	24,82	24,82
1,00	3,14	0,203	36,592	3,763	2,170	20,89	7,00	46,23	0,294	5,77	28,37	28,37
1,13	4,31	0,179	26,638	3,763	2,170	25,26	7,00	67,68	0,313	6,98	32,21	32,21
1,25	5,60	0,161	20,516	3,763	2,170	29,54	7,00	92,58	0,330	8,17	35,76	35,76
1,50	8,95	0,133	12,829	3,763	2,170	39,15	7,00	116,8	0,363	10,83	43,14	43,14

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

0,75	11,34	0,274	1,676	3,763	1,085	13,29	7,00	18,70	1,036	17,06	20,98	20,98
0,88	17,27	0,232	1,101	3,763	1,085	17,10	7,00	30,97	1,036	21,96	24,82	24,82
1,00	24,11	0,203	0,788	3,763	1,085	20,89	7,00	46,23	1,036	26,83	28,37	28,37
1,13	33,12	0,179	0,574	3,763	1,085	25,26	7,00	67,68	1,036	32,46	32,21	32,21
1,25	43,00	0,161	0,442	3,763	1,085	29,54	7,00	92,58	1,036	37,97	35,76	35,76
1,50	68,76	0,133	0,276	3,763	1,085	39,15	7,00	116,8	1,036	50,32	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

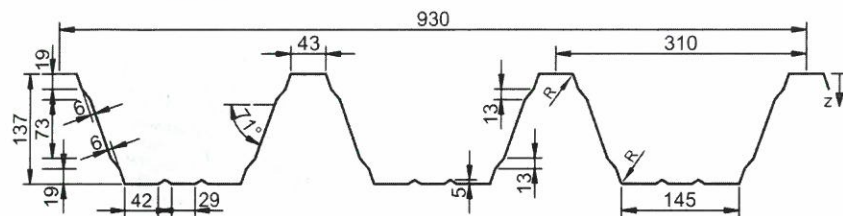
SAB 135R/930

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

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

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$						
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	8,31	4,50	6,82	n.m.	11,65	9,32	11,65	9,32	11,65	9,32	11,25	9,00	19,66	15,72	28,64	22,91
0,88	10,91	6,37	9,51		14,83	11,86	14,83	11,86	14,83	11,86	15,92	12,74	27,32	21,85	39,51	31,61
1,00	13,43	8,43	12,46		17,88	14,30	17,88	14,30	17,88	14,30	21,08	16,86	35,66	28,53	51,26	41,00
1,13	16,20	11,07	16,18		21,28	17,02	21,28	17,02	21,28	17,02	27,69	22,15	46,20	36,96	66,01	52,81
1,25	18,55	13,93	20,18		24,50	19,60	24,50	19,60	24,50	19,60	34,83	27,86	57,46	45,97	81,68	65,34
1,50	22,54	21,36	30,45		30,42	24,34	30,42	24,34	30,42	24,34	53,40	42,72	86,33	69,06	121,55	97,24

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 $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
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 abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
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	kN/m
mm	kNm/m	kN/m						kN/m						
0,75	9,32	28,49	-	8,31	-	-	28,49	14,24	-	4,15	-	-	14,24	
0,88	11,86	45,43	-	10,91	-	-	45,43	22,72	-	5,45	-	-	22,72	
1,00	14,30	65,91	-	13,43	-	-	65,91	32,95	-	6,72	-	-	32,95	
1,13	17,02	93,98	-	16,20	-	-	93,98	46,99	-	8,10	-	-	46,99	
1,25	19,60	121,14	-	18,55	-	-	121,14	60,57	-	9,27	-	-	60,57	
1,50	24,34	173,22	-	22,54	-	-	173,22	86,61	-	11,27	-	-	86,61	

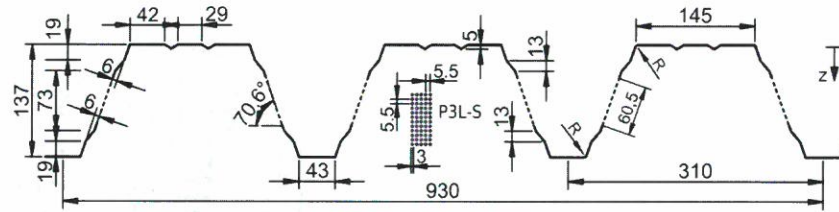
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

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

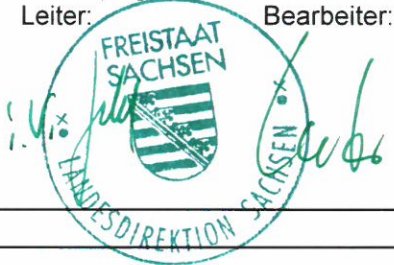
Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.26.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 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	0,092	259,7	254,2	9,63	5,26	5,12	3,72	6,07	5,65	5,01	6,25
0,88	0,107	313,9	312,8	11,39	5,26	5,12	4,82	6,06	5,65	8,14	10,15
1,00	0,122	360,6	360,6	13,02	5,26	5,12	5,91	6,04	5,64	10,05	12,55
1,13	0,138	409,4	409,4	14,78	5,26	5,12	7,17	6,02	5,64	11,40	14,25
1,25	0,153	454,3	454,3	16,41	5,26	5,12	8,39	6,00	5,64	12,56	15,70
1,50	0,183	548,0	548,0	19,79	5,26	5,12	10,82	5,93	5,60	15,28	19,10

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	1,30	0,274	70,614	3,763	2,170	12,63	7,00	13,88	0,512	2,00	13,53	18,00
0,88	1,98	0,232	46,381	3,763	2,170	16,24	7,00	22,18	0,557	2,57	16,00	21,29
1,00	2,76	0,203	33,217	3,763	2,170	19,84	7,00	32,23	0,595	3,14	18,29	24,34
1,13	3,79	0,179	24,181	3,763	2,170	24,00	7,00	46,04	0,634	3,80	20,76	27,63
1,25	4,92	0,161	18,624	3,763	2,170	28,07	7,00	61,79	0,668	4,44	23,05	30,67
1,50	7,88	0,133	11,645	3,763	2,170	37,19	7,00	105,0	0,734	5,88	27,81	37,01

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

0,75	1,24	0,274	51,576	3,763	1,085	12,63	7,00	13,88	0,791	4,44	13,53	18,00
0,88	1,89	0,232	33,876	3,763	1,085	16,24	7,00	22,18	0,791	5,72	16,00	21,29
1,00	2,64	0,203	24,261	3,763	1,085	19,84	7,00	32,23	0,791	6,99	18,29	24,34
1,13	3,63	0,179	17,661	3,763	1,085	24,00	7,00	46,04	0,791	8,45	20,76	27,63
1,25	4,71	0,161	13,603	3,763	1,085	28,07	7,00	61,79	0,791	9,89	23,05	30,67
1,50	7,53	0,133	8,506	3,763	1,085	37,19	7,00	105,0	0,791	13,10	27,81	37,01

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

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

Stahl- Trapezprofil

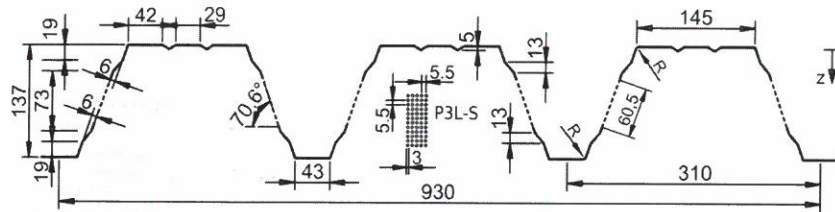
SAB 135R/930 P3L-S

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.26.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 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	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	8,96	6,99	6,99	6,99	6,99	n.m.	7,64	6,18	9,23	7,48	18,74	15,61	22,94	19,04	
0,88	11,37	10,44	10,44	10,44	10,44		10,83	9,11	12,27	10,30	28,96	23,72	34,57	28,00	
1,00	13,70	13,62	13,62	13,62	13,62		13,77	11,83	15,08	12,91	38,41	31,20	45,36	36,27	
1,13	16,28	15,46	15,46	15,46	15,46		15,63	13,43	17,13	14,66	43,61	35,43	51,53	41,18	
1,25	18,71	17,16	17,16	17,16	17,16		17,35	14,91	19,01	16,27	48,40	39,33	57,16	45,72	
1,50	23,17	22,13	22,13	22,13	22,13	20,94	17,99	22,94	19,63	58,39	47,45	68,97	55,16		

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	4,97	5,70	2,11	4,91	5,24	2,18	$M_{R,Rk} = 0$ 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	4,86	5,60	2,90	4,50	5,25	3,13	
1,00	4,80	5,54	3,62	4,35	5,10	4,00	
1,13	4,80	5,54	4,11	4,35	5,10	4,54	
1,25	4,80	5,54	4,56	4,35	5,10	5,04	
1,50	4,80	5,54	5,51	4,35	5,10	6,08	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende 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	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
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	7,86	13,88	-	8,96	-	-	13,88	6,94	-	4,48	-	-	6,94
0,88	10,20	22,18	-	11,37	-	-	22,18	11,09	-	5,69	-	-	11,09
1,00	12,52	32,23	-	13,70	-	-	32,23	16,11	-	6,85	-	-	16,11
1,13	14,81	46,04	-	16,28	-	-	46,04	23,02	-	8,14	-	-	23,02
1,25	16,79	61,79	-	18,71	-	-	61,79	30,89	-	9,35	-	-	30,89
1,50	20,43	105,05	-	23,17	-	-	105,05	52,52	-	11,59	-	-	52,52

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2