

Stahl- Trapezprofil

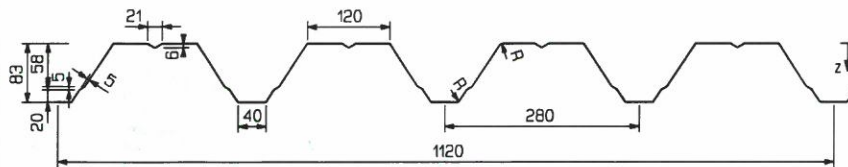
SAB 85R/1120

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.1 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
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
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	84,3	88,4	9,32	3,13	3,29	4,23	3,59	3,70	3,39	4,24
0,88	0,094	103,3	107,7	11,03	3,13	3,29	5,54	3,56	3,70	4,58	5,73
1,00	0,107	121,3	123,1	12,60	3,13	3,29	6,92	3,53	3,64	5,62	7,03
1,13	0,121	139,8	139,8	14,31	3,13	3,29	8,53	3,50	3,57	6,60	8,25
1,25	0,134	155,1	155,1	15,88	3,13	3,29	10,14	3,47	3,52	7,68	9,60
1,50	0,161	187,1	187,1	19,16	3,13	3,29	13,77	3,37	3,37	9,98	12,48

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$					Lasteinleitung		
						$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$ 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	3,14	0,227	17,854	3,125	1,960	6,86	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	10,78	6,50	73,43	0,479	4,89	18,29	22,32
1,13	9,16	0,148	6,114	3,125	1,960	13,04	6,50	87,20	0,511	5,92	20,76	25,34
1,25	11,89	0,133	4,709	3,125	1,960	15,25	6,50	96,80	0,538	6,92	23,05	28,13
1,50	19,01	0,110	2,944	3,125	1,960	20,21	6,50	116,80	0,591	9,17	27,81	33,95

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	3,14	0,227	17,854	3,125	1,960	6,86	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	10,78	6,50	73,43	0,479	4,89	18,29	22,32
1,13	9,16	0,148	6,114	3,125	1,960	13,04	6,50	87,20	0,511	5,92	20,76	25,34
1,25	11,89	0,133	4,709	3,125	1,960	15,25	6,50	96,80	0,538	6,92	23,05	28,13
1,50	19,01	0,110	2,944	3,125	1,960	20,21	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	6,86	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	10,78	6,50	73,43	0,568	11,94	18,29	22,32
1,13	8,94	0,148	3,948	3,125	0,980	13,04	6,50	87,20	0,568	14,45	20,76	25,34
1,25	11,60	0,133	3,040	3,125	0,980	15,25	6,50	96,80	0,568	16,90	23,05	28,13
1,50	18,55	0,110	1,901	3,125	0,980	20,21	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

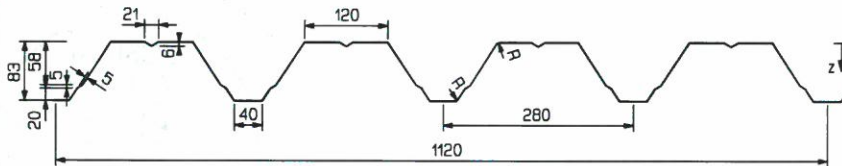
SAB 85R/1120

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.2 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⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	
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	5,18	6,47	5,18	6,47	5,18	13,53	10,83	23,63	18,91	30,70	24,56		
0,88	7,01	7,73	11,55		7,96	6,37	7,96	6,37	7,96	6,37	19,32	15,46	33,16	26,53	42,84	34,27		
1,00	8,47	10,21	15,08		9,38	7,50	9,38	7,50	9,38	7,50	25,51	20,41	43,16	34,53	55,51	44,41		
1,13	10,10	13,25	19,36		10,95	8,76	10,95	8,76	10,95	8,76	33,12	26,49	55,26	44,21	70,77	56,61		
1,25	11,63	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	14,82	23,91	34,07		14,93	11,95	14,93	11,95	14,93	11,95	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 $M_{R,Rk}$	
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 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				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
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	5,18	37,20	-	5,47	-	-	37,20	18,60	-	2,74	-	-	18,60
0,88	6,37	56,95	-	7,01	-	-	56,95	28,47	-	3,51	-	-	28,47
1,00	7,50	73,47	-	8,47	-	-	73,47	36,74	-	4,24	-	-	36,74
1,13	8,76	93,66	-	10,10	-	-	93,66	46,83	-	5,05	-	-	46,83
1,25	9,90	114,38	-	11,63	-	-	114,38	57,19	-	5,82	-	-	57,19
1,50	11,95	159,29	-	14,82	-	-	159,29	79,64	-	7,41	-	-	79,64

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

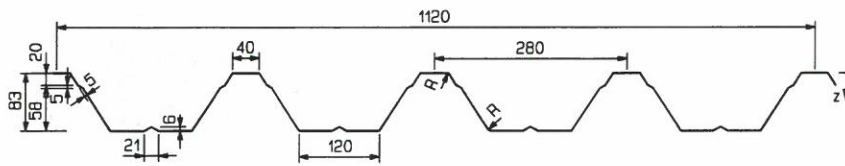
SAB 85R/1120

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: FREISTAAT SACHSEN Bearbeiter:



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

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	I_{eff}^+	I_{eff}^-	cm ² /m	cm	cm	cm ² /m	cm	cm	m	
0,75	0,080	88,4	84,3	9,32	3,13	5,01	4,23	3,59	4,60	3,30	4,13
0,88	0,094	107,7	103,3	11,03	3,13	5,01	5,54	3,56	4,60	4,19	5,24
1,00	0,107	123,1	121,3	12,60	3,13	5,01	6,92	3,53	4,66	4,98	6,23
1,13	0,121	139,8	139,8	14,31	3,13	5,01	8,53	3,50	4,73	5,84	7,30
1,25	0,134	155,1	155,1	15,88	3,13	5,01	10,14	3,47	4,78	6,62	8,28
1,50	0,161	187,1	187,1	19,16	3,13	5,01	13,77	3,37	4,93	8,01	10,00

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	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	2,66	0,227	27,754	3,125	1,960	7,00	6,44	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	10,78	6,50	73,43	0,273	6,65	28,37	28,37
1,13	7,77	0,148	9,504	3,125	1,960	13,04	6,50	87,20	0,291	8,04	32,21	32,21
1,25	10,09	0,133	7,320	3,125	1,960	15,25	6,50	96,80	0,306	9,41	35,76	35,76
1,50	16,14	0,110	4,577	3,125	1,960	20,21	6,50	116,80	0,337	12,47	43,14	43,14

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

0,75	18,86	0,227	0,629	3,125	0,980	7,00	6,44	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	10,78	6,50	73,43	0,690	31,24	28,37	28,37
1,13	55,07	0,148	0,215	3,125	0,980	13,04	6,50	87,20	0,690	37,79	32,21	32,21
1,25	71,50	0,133	0,166	3,125	0,980	15,25	6,50	96,80	0,690	44,20	35,76	35,76
1,50	114,4	0,110	0,104	3,125	0,980	20,21	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

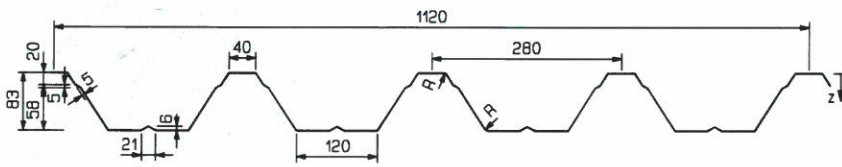
SAB 85R/1120

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

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.4 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⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}															
				Querkraft	Lineare Interaktion														
		Stützmomente								Zwischenauflagerkräfte									
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$									
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	5,18	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	6,37	6,05	9,04		8,77	7,01	8,77	7,01	8,77	7,01	15,13	12,10	25,96	20,77	33,54	26,83			
1,00	7,50	7,90	11,67		10,59	8,47	10,59	8,47	10,59	8,47	19,75	15,80	33,41	26,73	42,97	34,38			
1,13	8,76	10,19	14,90		12,63	10,10	12,63	10,10	12,63	10,10	25,49	20,39	42,53	34,03	54,46	43,57			
1,25	9,90	12,59	18,24		14,54	11,63	14,54	11,63	14,54	11,63	31,49	25,19	51,95	41,56	66,28	53,03			
1,50	11,95	18,52	26,40		18,53	14,82	18,53	14,82	18,53	14,82	46,31	37,04	74,85	59,88	94,84	75,87			

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 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				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
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	5,47	37,20	-	5,18	-	-	37,20	18,60	-	2,59	-	-	18,60
0,88	7,01	56,95	-	6,37	-	-	56,95	28,47	-	3,18	-	-	28,47
1,00	8,47	73,47	-	7,50	-	-	73,47	36,74	-	3,75	-	-	36,74
1,13	10,10	93,66	-	8,76	-	-	93,66	46,83	-	4,38	-	-	46,83
1,25	11,63	114,38	-	9,90	-	-	114,38	57,19	-	4,95	-	-	57,19
1,50	14,82	159,29	-	11,95	-	-	159,29	79,64	-	5,97	-	-	79,64

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

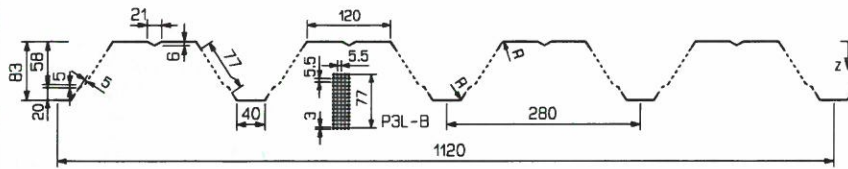
SAB 85R/1120 P3L-B

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

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.13.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENTWURF
 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	0,072	69,4	71,7	6,69	3,35	2,91	3,10	3,79	3,43	1,85	2,31
0,88	0,085	85,0	88,6	7,91	3,35	2,91	4,09	3,77	3,49	3,10	3,88
1,00	0,096	99,8	101,2	9,05	3,35	2,92	5,13	3,75	3,45	4,20	5,25
1,13	0,109	115,0	115,0	10,27	3,35	2,92	6,31	3,73	3,39	5,10	6,38
1,25	0,120	127,7	127,7	11,41	3,35	2,92	7,48	3,71	3,33	5,40	6,75
1,50	0,144	154,1	154,1	13,77	3,35	2,92	10,06	3,63	3,14	5,95	7,44

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	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,06	0,227	27,182	3,125	1,960	6,97	5,99	29,70	0,412	2,04	13,53	16,51
0,88	3,14	0,192	17,854	3,125	1,960	7,62	6,50	49,19	0,448	2,63	16,00	19,53
1,00	4,38	0,168	12,786	3,125	1,960	9,31	6,50	73,43	0,479	3,21	18,29	22,32
1,13	6,01	0,148	9,308	3,125	1,960	11,26	6,50	87,20	0,511	3,89	20,76	25,34
1,25	7,81	0,133	7,169	3,125	1,960	13,18	6,50	96,80	0,538	4,55	23,05	28,13
1,50	12,49	0,110	4,483	3,125	1,960	17,47	6,50	116,80	0,591	6,03	27,81	33,95

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

0,75	2,01	0,227	17,550	3,125	0,980	6,97	5,99	29,70	0,568	4,99	13,53	16,51
0,88	3,06	0,192	11,527	3,125	0,980	7,62	6,50	49,19	0,568	6,42	16,00	19,53
1,00	4,27	0,168	8,256	3,125	0,980	9,31	6,50	73,43	0,568	7,85	18,29	22,32
1,13	5,87	0,148	6,010	3,125	0,980	11,26	6,50	87,20	0,568	9,49	20,76	25,34
1,25	7,62	0,133	4,629	3,125	0,980	13,18	6,50	96,80	0,568	11,10	23,05	28,13
1,50	12,19	0,110	2,894	3,125	0,980	17,47	6,50	116,80	0,568	14,71	27,81	33,95

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

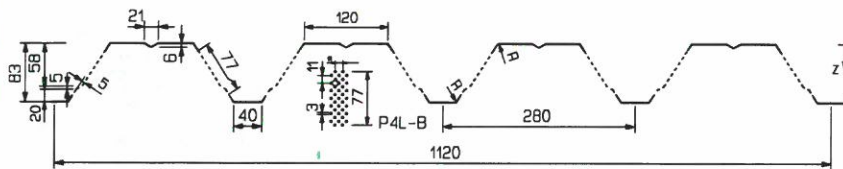
Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 85R/1120 P4L-B
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.14.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENTWURF

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	0,076	75,4	78,6	7,72	3,25	3,09	3,52	3,71	3,56	2,80	3,50
0,88	0,089	92,4	96,4	9,13	3,25	3,09	4,65	3,68	3,60	4,10	5,13
1,00	0,102	108,6	110,2	10,44	3,25	3,09	5,80	3,66	3,54	5,00	6,25
1,13	0,115	125,1	125,1	11,85	3,25	3,09	7,15	3,63	3,48	5,35	6,69
1,25	0,127	138,9	138,9	13,16	3,25	3,09	8,49	3,61	3,42	5,65	7,06
1,50	0,152	167,6	167,6	15,88	3,25	3,09	11,47	3,52	3,25	6,20	7,75

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	2,45	0,227	22,891	3,125	1,960	6,87	6,23	29,70	0,412	2,43	13,53	16,51
0,88	3,72	0,192	15,035	3,125	1,960	8,12	6,50	49,19	0,448	3,12	16,00	19,53
1,00	5,20	0,168	10,768	3,125	1,960	9,92	6,50	73,43	0,479	3,82	18,29	22,32
1,13	7,14	0,148	7,839	3,125	1,960	12,00	6,50	87,20	0,511	4,62	20,76	25,34
1,25	9,27	0,133	6,037	3,125	1,960	14,03	6,50	96,80	0,538	5,40	23,05	28,13
1,50	14,83	0,110	3,775	3,125	1,960	18,60	6,50	116,80	0,591	7,16	27,81	33,95

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

0,75	2,39	0,227	14,779	3,125	0,980	6,87	6,23	29,70	0,568	5,93	13,53	16,51
0,88	3,63	0,192	9,707	3,125	0,980	8,12	6,50	49,19	0,568	7,63	16,00	19,53
1,00	5,07	0,168	6,952	3,125	0,980	9,92	6,50	73,43	0,568	9,32	18,29	22,32
1,13	6,97	0,148	5,061	3,125	0,980	12,00	6,50	87,20	0,568	11,27	20,76	25,34
1,25	9,05	0,133	3,898	3,125	0,980	14,03	6,50	96,80	0,568	13,18	23,05	28,13
1,50	14,47	0,110	2,437	3,125	0,980	18,60	6,50	116,80	0,568	17,47	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

