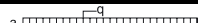
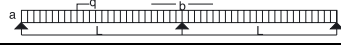


Trapezprofil P 22-214 Aluminium Negativlage

Belastungstabellen nach DIN 18 807.

EINFELDTRÄGER																
																
Blech- dicke t [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]		Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]													
			1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
0,50	0,016	1	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
		2	0,71	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
		3	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
		4	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05				
0,70	0,022	1	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30
		2	1,34	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		3	1,00	0,75	0,58	0,46	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,07	0,08
		4	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05

ZWEIFELDTRÄGER																
Blech- dicke t [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]		Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]													
			1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
0,50	0,016	1	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27
		2	1,24	1,06	0,91	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		3	1,24	0,97	0,74	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,70	0,022	1	2,25	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
		2	2,25	1,90	1,63	1,41	1,17	0,95	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26
		3	2,25	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		4	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13

DREIFELDTRÄGER																
																
Blech- dicke t [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]		Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]													
			1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
0,50	0,016	1	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26
		2	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,27	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,21	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		4	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,14	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70	0,022	1	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47
		2	2,50	1,89	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21
		3	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16
		4	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10

Zeile 1 = Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

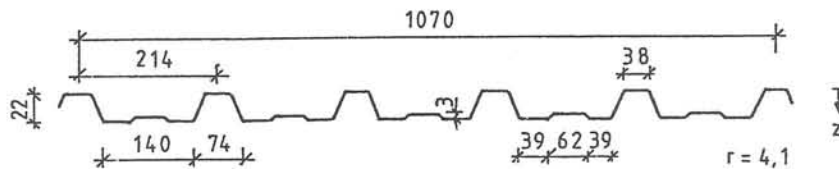
Endauflagerbreite $a \geq 40$ mm
Zwischenaflagerbreite $b \geq 60$ mm

LAUKIEN

Querschnitts- und Schubfeldwerte nach DIN 18807, Teil 6

Profiltafel in **Negativlage**

Maße in mm

Nennwert der Spannung an der 0,2%- Dehngrenze: $R_{p0,2} = 180 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Grenzstützweiten ³⁾

Blech- dicke	Eigen- last	Biegung ¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ²⁾			Einfeld- träger	Mehrfeld- träger
t	g	I_{ef}^+	I_{ef}^-	A_g	i_g	z_g	A_{ef}	i_{ef}	z_{ef}	l_{gr}	l_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m	cm ⁴ /m	cm ² /m	cm	cm	cm ² /m	cm	cm	m	m
0,50	0,016	1,99	3,34	5,52	0,84	1,51	1,41	0,98	1,22		
0,70	0,022	3,73	5,05	7,72	0,84	1,51	2,76	0,94	1,22		

Schubfeldwerte

t	$L_s^{4)}$	$T_{1,k}^{4)}$	$T_{3,k} = G_s / 750 \text{ [kN/m]}$		$k_1^{* 5)}$	$k_2^{* 5)}$	$K_3^{6)}$
			$G_s = 10^4 / (k_1' + k_2' / L_s)$				
			k_1'	k_2'			
mm	m	kN/m	m/kN	m ² /kN	kN ⁻¹	m ² /kN	-

¹⁾ Wirksame Trägheitsmomente für Lastrichtung nach unten (+) bzw. oben (-).²⁾ Wirksamer Querschnitt für eine konstante Druckspannung $\sigma = R_{p0,2}$ ³⁾ Maximale Stützweiten, bis zu denen das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.⁴⁾ Für Einzelstützweiten $L_{si} \leq L_R$ darf $T_{1,k}$ aus der Tabelle entnommen oder mit $(L_R/L_{si})^2$ erhöht werden; für $L_{si} > L_R$ muß $T_{1,k}$ mit $(L_R/L_{si})^2$ abgemindert werden. Für Einfeldträger ist $T_{1,k} = 2 \times$ Tabellenwert.⁵⁾ Falls erforderlich, darf die Gesamtverformung eines Schubfeldes wie folgt ermittelt werden:

$$f = \left[(k_1' + k_1^* \cdot e_L) + (k_2' + k_2^*) / L_s \right] \cdot 10^{-1} \cdot a \cdot \text{vorh} T$$

mit e_L = Abstand der Verbindungen im Längsstoß in m a = Schubfeldbreite in m, senkrecht zur Profilierrichtung T = vorhandener Schubfluß in kN/m⁶⁾ $T \cdot K_3 + A \leq R_{A,k} / \gamma_M$, mit $T = \gamma_F$ - facher Schubfluß

Aluminium- Trapezprofil

PP - TRP 22-214

Blatt 5

Charakteristische Tragfähigkeitswerte nach
DIN 18807, Teil 6Profiltafel in **Negativlage**Tragfähigkeitswerte für nach unten gerichtete und andrückende Flächen- Belastung ¹⁾
Als Teilsicherheitsbeiwert ist $\gamma_M = 1,1$ zu setzen.

Blech- dicke	Feld- moment	Endauf- lager- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenstützen ⁵⁾							
			$M_{B,k}^0$	$R_{B,k}^0$	max. Stütz- moment	max. Auflager- kraft	$M_{B,k}^0$	$R_{B,k}^0$	max. Stütz- moment	max. Auflager- kraft
t	$M_{F,k}$	$R_{A,k}$			max $M_{B,k}$	max $R_{B,k}$			max $M_{B,k}$	max $R_{B,k}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m
		²⁾ $b_A = 40$ mm	Zwischenauflegerbreite ³⁾ $b_B = 60$ mm				Zwischenauflegerbreite ⁴⁾ $b_B \geq 120$ mm			
0,50	0,182	2,27	0,314	6,00	0,314	5,36	0,314	8,75	0,314	7,83
0,70	0,330	4,73	0,539	12,48	0,539	11,16	0,539	18,22	0,539	16,30

Tragfähigkeitswerte für nach oben gerichtete und abhebende Flächen- Belastung ¹⁾
Als Teilsicherheitsbeiwert ist $\gamma_M = 1,1$ zu setzen.

Blech- dicke	Feld- moment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt					Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt				
		Endauf- lager	Zwischenaufleger ⁶⁾				Endauf- lager	Zwischenaufleger ⁶⁾			
t	$M_{F,k}$		$M_{B,k}^0$	$R_{B,k}^0$	max $M_{B,k}$	max V_k		$M_{B,k}^0$	$R_{B,k}^0$	max $M_{B,k}$	max V_k
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kN/m	kNm/m	kN/m
0,50	0,314	8,99			0,182	8,99	4,49			0,091	4,49
0,70	0,539	17,36			0,330	17,36	8,68			0,165	8,68

¹⁾ An den Stellen von Linienlasten quer zur Spannrichtung und von Einzellasten ist der Nachweis nicht mit dem Feldmoment $M_{F,k}$, sondern mit dem Stützmoment $\max M_{B,k}$ für die entgegengesetzte Lastrichtung zu führen²⁾ b_A = Endauflagebreite. Bei einem Profilüberstand $\bar{u}$ [mm] $> s_w/t$ dürfen die $R_{A,k}$ - Werte um 20% erhöht werden.³⁾ Für kleinere Auflagerbreiten b_B als angegeben müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für $b_B < 10$ mm, z.B. bei Rohren, darf $b_B = 10$ mm eingesetzt werden.⁴⁾ Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.⁵⁾ Interaktionsbeziehung für M und R

$$\frac{M}{\max M_{B,k}^0 / \gamma_M} + \left(\frac{R}{R_{B,k}^0 / \gamma_M} \right)^2 \leq 1$$

⁶⁾ Interaktionsbeziehung für M und V

$$\frac{M}{\max M_{B,k}^0 / \gamma_M} + \frac{V}{V_k / \gamma_M} \leq 1,3$$

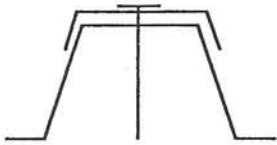
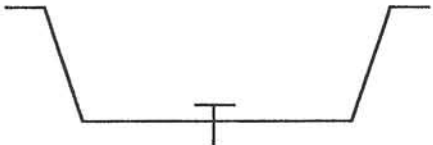
geprüft 
Hess. Landesprüfstelle
für Baustatik

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für Verbindungen
nach DIN 18807, Teil 6

Profiltafel in **Negativlage**

Aufnehmbare Zugkraft Z_k in kN pro Verbindungselement in in Abhängigkeit von der Blechdicke t in mm und dem Scheibendurchmesser d in mm. ^{1) 2)}

Als Teilsicherheitsbeiwert ist $\gamma_M = 1,33$ zu setzen.

Verbindung	t	0,50		0,70					
	d	16	19	16	19				
		0,41	0,44	0,57	0,62				
		0,41	0,44	0,57	0,62				
		0,41	0,44	0,57	0,62				

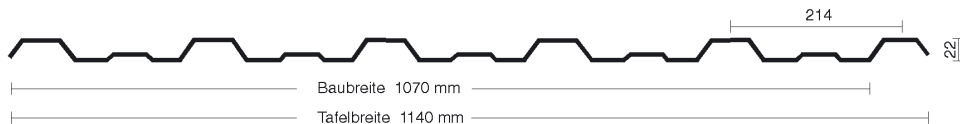
¹⁾ $Z_{kI} = \alpha_L \cdot \alpha_M \cdot \alpha_E \cdot Z_k$
mit

α_L = Beiwert zur Berücksichtigung der Biegezugspannung im angeschlossenen Gurt nach DIN 18807, Teil 6, Tabelle 2 ($\alpha_L = 1,0$ bei Befestigung am Endauflager und im Obergurt)

α_M = Beiwert zur Berücksichtigung des Werkstoffs der Dichtscheiben nach DIN 18807, Teil 6, Tabelle 3

α_E = Beiwert zur Berücksichtigung der Anordnung der Verbindungen nach DIN 18807, Teil 6, Tabelle 4

²⁾ Es ist außerdem die aufnehmbare Zugkraft für die Verbindung mit der jeweiligen Unterkonstruktion und für das Verbindungselement selbst zu berücksichtigen.



Trapezprofil P 22-214

Stahl

Negativlage

Belastungstabellen nach DIN 18 807.

EINFELDTRÄGER														
Blech- dicke t [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigen-gewicht bei einer Stützweite L [m]											
			1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,30
0,50	0,047	1	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,36
		2	1,93	1,59	1,34	1,14	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,22
		3	1,93	1,48	1,14	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,16
		4	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,11
0,63	0,059	1	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,57
		2	3,01	2,49	2,09	1,78	1,42	1,16	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,32
		3	2,93	2,20	1,69	1,33	1,07	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37	0,24
		4	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,16
0,75	0,070	1	4,09	3,38	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,77
		2	4,09	3,38	2,84	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,65	0,42
		3	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,32
		4	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,21

ZWEIFELDTRÄGER														
Blech- dicke t [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigen-gewicht bei einer Stützweite L [m]											
			1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,30
0,50	0,047	1	2,52	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,58
		2	2,52	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,52
		3	2,52	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	0,97	0,82	0,69	0,59	0,39
		4	2,52	2,16	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40	0,26
0,63	0,059	1	3,73	3,18	2,74	2,39	2,10	1,86	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	0,84
		2	3,73	3,18	2,74	2,39	2,10	1,86	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	0,77
		3	3,73	3,18	2,74	2,39	2,10	1,86	1,65	1,44	1,21	1,03	0,88	0,58
		4	3,73	3,18	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,39
0,75	0,070	1	4,94	4,20	3,61	3,14	2,75	2,43	2,16	1,93	1,74	1,57	1,43	1,10
		2	4,94	4,20	3,61	3,14	2,75	2,43	2,16	1,93	1,74	1,57	1,43	1,02
		3	4,94	4,20	3,61	3,14	2,75	2,43	2,16	1,90	1,60	1,36	1,17	0,77
		4	4,94	4,20	3,60	2,83	2,27	1,84	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,51

DREIFELDTRÄGER														
Blech- dicke t [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigen-gewicht bei einer Stützweite L [m]											
			1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,30
0,50	0,047	1	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,75	0,57
		2	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,01	0,85	0,73	0,62	0,41
		3	3,01	2,49	2,09	1,70	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,31
		4	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,20
0,63	0,059	1	4,50	3,85	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	0,89
		2	4,50	3,85	3,27	2,78	2,40	2,09	1,80	1,50	1,26	1,07	0,92	0,61
		3	4,50	3,85	3,20	2,52	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,81	0,69	0,45
		4	3,68	2,77	2,13	1,68	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,30
0,75	0,070	1	5,98	5,10	4,40	3,79	3,26	2,84	2,50	2,21	1,97	1,77	1,60	1,21
		2	5,98	5,10	4,40	3,79	3,26	2,84	2,38	1,98	1,67	1,42	1,22	0,80
		3	5,98	5,10	4,23	3,33	2,66	2,17	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91	0,60
		4	4,87	3,66	2,82	2,22	1,78	1,44	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,40

Zeile 1 = Ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Endauflagerbreite $a \geq 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $b \geq 60$ mm

LAUKIEN

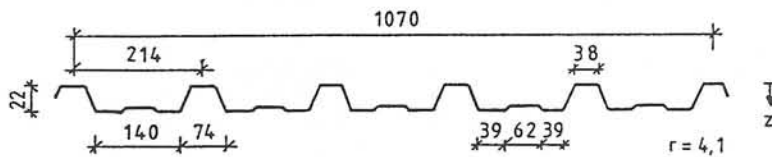
Stahltrapezprofil Typ

PP - Prof 22 - 214

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN 18807

Profiltafel in **NEGATIVLAGE**

Maße in [mm]



Anlage 1.3 zum Prüfbescheid

Als Typenentwurf

in bautechnischer Hinsicht geprüft

Prüfbescheid Nr. II B6-543-160

Ministerium für Bauen und Wohnen

- PRÜFAMT FÜR BAUSTATIK -

Düsseldorf, den 7.10.1994

Im Auftrag

Der Bearbeiter

Kühnfeldt

Kühnfeldt



Nennstreckgrenze des Stahlkerns $\beta_{S,N} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke	Eigenlast	Biegung ¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			mitwirkender Querschnitt ²⁾			l_{gr}	
t_N [mm]	g [kN/m ²]	I_{ef}^+ [cm ⁴ /m]	I_{ef}^- [cm ⁴ /m]	A_g [cm ² /m]	i_g [cm]	z_g [cm]	A_{ef} [cm ² /m]	i_{ef} [cm]	z_{ef} [cm]	Einfeldträger [m]	Mehrfeldträger [m]
0,50	0,047	2,45	3,20	5,07	0,84	1,51	1,96	0,94	1,26	- 8)	- 8)
0,63	0,059	3,63	4,32	6,51	0,84	1,51	3,08	0,92	1,26	0,64	0,79
0,75	0,070	4,80	5,39	7,83	0,84	1,51	4,28	0,91	1,27	0,91	1,14

Schubfeldwerte

t _N [mm]	min L _S ⁴⁾ [m]	zul T ₁ [kN/m]	zul T ₂ [kN/m]	zul T ₃ = G _S /750 [kN/m]			K ₃ ⁶⁾ [-]	zul F _t ⁷⁾	
				L _G ⁵⁾ [m]	G _S =10 ⁴ /(K ₁ +K ₂ /L _S) ⁴⁾			Einleitungslänge a	
					K ₁ [m/kN]	K ₂ [m ² /kN]		≥130 mm [kN]	≥280 mm [kN]

Ausführung nach DIN 18 807 Teil 3, Bild 6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ausführung nach DIN 18 807 Teil 3, Bild 7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1) Effektive Trägheitsmomente für Lastrichtung nach unten (+) bzw. oben (-).
- 2) Mitwirkender Querschnitt für eine konstante Druckspannung $\sigma = \beta_{S,N}$.
- 3) Maximale Stützweiten, bis zu denen das Trapezprofil als tragendes Bauteil von Dach- und Deckensystemen verwendet werden darf.
- 4) Bei Schubfeldlängen $L_S < \min L_S$ müssen die zulässigen Schubflüsse reduziert werden.
- 5) Bei Schubfeldlängen $L_S > L_G$ ist zul T_3 nicht maßgebend.
- 6) Auflager-Kontaktkräfte $R_B = K_3 \cdot \gamma \cdot T$; (T = vorhandener Schubfluß in [kN/m])
- 7) Einzellast gemäß DIN 18807 Teil 3, Abschnitt 3.6.1.5.
- 8) Als tragendes Bauteil in Dach- und Deckensystemen nicht zugelassen.

Stahltrapezprofil Typ

PP - Prof 22 - 214

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN 18807, Teil 1

Profiltafel in **NEGATIVLAGE**

Anlage 1.4 zum Prüfbescheid

Als Typenentwurf

in bautechnischer Hinsicht geprüft

Prüfbescheid Nr. II B6-543-160

Ministerium für Bauen und Wohnen

- PRÜFAMT FÜR BAUSTATIK -

Düsseldorf, den 7.10.1994

Im Auftrag

Der Bearbeiter

Aufnehmbare Tragfähigkeitswerte für nach unten gerichtete und andrückende Flächen-Belastung ¹⁾

Nenn- blech- dicke	Feld- moment	Endauflager- kräfte		Elastisch aufnehmbare Schnitt- größen an Zwischenauflägern ⁵⁾				Reststützmomente ⁶⁾		
		Trag- fähigkeit	Gebrauchs- fähigkeit	$\max M_B \geq M_B \leq$ $M_d^0 - (R_B/C)^\epsilon$		maximales Stütz- moment	maximale Zwischen- auflager- kraft	$M_R = 0$ für $l < \min l$ $M_R = \frac{l - \min l}{\max l - \min l} \cdot \max M_R$ $M_R = \max M_R$ für $l > \max l$		
				M_d^0	C			$\min l$	$\max l$	$\max M_R$
t_N [mm]	M_{dF} [kNm/m]	$R_{A,T}$ [kN/m]	$R_{A,G}$ [kN/m]	M_d^0 [kNm/m]	C [kN ^{1/2} /m]	$\max M_B$ [kNm/m]	$\max R_B$ [kN/m]	[m]	[m]	[kNm/m]
		2) $b_A \geq 40$ mm		3) Zwischenauflagerbreite $b_B \geq 60$ mm, $\epsilon = 2$, $[C] = \text{kN}^{1/2}/\text{m}$						
0,50	0,41	4,22	4,22	0,70	13,1	0,70	9,80			
0,63	0,64	6,66	6,66	1,01	17,2	1,01	15,4			
0,75	0,87	9,34	9,34	1,30	21,2	1,30	21,5			
		2) $b_A \geq 40$ mm		4) Zwischenauflagerbreite $b_B \geq 160$ mm, $\epsilon = 2$, $[C] = \text{kN}^{1/2}/\text{m}$						
0,50	0,41	4,22	4,22	0,70	19,4	0,70	14,5			
0,63	0,64	6,66	6,66	1,01	25,3	1,01	22,7			
0,75	0,87	9,34	9,34	1,30	30,8	1,30	31,4			

Aufnehmbare Tragfähigkeitswerte für nach oben gerichtete und abhebende Flächen-Belastung ^{1) 6)}

Nenn- blech- dicke	Feld- moment	Befestigung in jedem anliegenden Gurt					Befestigung in jedem 2. anliegenden Gurt				
		Endauf- lager	Zwischenauflager ⁵⁾ , $\epsilon = 1$				Endauf- lager	Zwischenauflager ⁵⁾ , $\epsilon = 1$			
			R_A	M_d^0	C	$\max M_B$		R_A	M_d^0	C	$\max M_B$
t_N [mm]	M_{dF} [kNm/m]	R_A [kN/m]	M_d^0 [kNm/m]	C [1/m]	$\max M_B$ [kNm/m]	$\max R_B$ [kN/m]	R_A [kN/m]	M_d^0 [kNm/m]	C [1/m]	$\max M_B$ [kNm/m]	$\max R_B$ [kN/m]
0,50	0,70	17,6	0,53	85,7	0,41	35,1	8,80	0,27	85,7	0,21	17,6
0,63	1,01	26,0	0,83	81,3	0,64	52,0	13,0	0,42	81,3	0,32	26,0
0,75	1,30	31,3	1,13	72,0	0,87	62,6	15,7	0,57	72,0	0,44	31,3

- 1) An den Stellen von Linienlasten quer zur Spannrichtung und von Einzellasten ist der Nachweis nicht mit dem Feldmoment M_{dF} , sondern mit dem Stützmoment M_B für die entgegengesetzte Lastrichtung zu führen.
- 2) b_A = Endauflagerbreite. Bei einem Profiltafelüberstand $\bar{u} \geq 50$ mm dürfen die R_A -Werte um 20% erhöht werden.
- 3) Für kleinere Auflagerbreiten muß zwischen den angegebenen aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten und denen bei 10 mm Auflagerbreite linear interpoliert werden. Für Auflagerbreiten kleiner als 10 mm, z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.
- 4) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.
- 5) Interaktionsbeziehung für M_B und R_B : $M_B = M_d^0 - (R_B/C)^\epsilon$. Sind keine Werte für M_d^0 und C angegeben, ist $M_B = \max M_B$ zu setzen.
- 6) Sind keine Werte für die Reststützmomente angegeben, ist beim Tragsicherheitsnachweis $M_R = 0$ zu setzen, oder ein Nachweis mit $\gamma = 1,7$ nach der Elastizitätstheorie zu führen. (l = kleinere der benachbarten Stützweiten).

