

## Tragschale

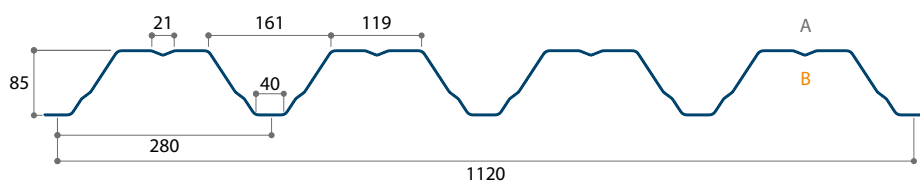
### JID 85-280-1120

JID



Das Trapezblech JID 85-280-1120 fungiert als selbsttragende Unterdachplatte für Flachdächer. Mit einem Trapezblech Sickenabstand von 280 mm und einer Höhe von 85 mm eignet sich das Hochprofil für den Trapezblech Unterbau bei hohen Spannweiten.

Das feuerverzinkte Trapezblech aus Stahl wird in Deutschland gefertigt. Die Tragschale ist in vielen Längen und Materialstärken verfügbar. Wir beraten Sie gerne weiter dazu, wie Sie die von Ihnen benötigte Tragfähigkeit gewährleisten.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
3909	0,75	8,00
3909	0,88	9,40
3909	1,00	10,70
3909	1,13	12,10
3909	1,25	13,40
3909	1,50	16,10

## Technische Informationen

Standardlänge	2000 bis 18000 mm
Metall	S 320 GD
Beschichtung	Vorlackierung Polyester
Zubehör	perforiert, Kantteile, u. a. siehe auch Zubehör- und Zusatzliste

### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Rippen/Toleranzen	DIN EN 14782 + DIN EN 508-1
Statische Berechnungen	DIN EN 1993-1-3

### Technische Möglichkeiten

JID

Anti-Tropf	ja
------------	----

## ↓ ↓ Andrückende Belastung

DIN EN 1993-1-3

	Dicke (mm)	Lgr (m)	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)													
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
Einfeld	0,75	3,50	1,68	1,32	1,06											
	0,88	4,60	2,05	1,61	1,29	1,05										
	1,00	5,50	2,41	1,90	1,52	1,24	1,02									
	1,13	6,45	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17									
	1,25	7,30	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09								
	1,50	9,00	3,72	2,93	2,34	1,91	1,57	1,31	1,10							
Zweifeld	0,75	4,35	2,95	2,51	2,16	1,89	1,66	1,42	1,20	1,02						
	0,88	5,75	3,78	3,22	2,78	2,42	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07					
	1,00	6,85	4,57	3,89	3,36	2,92	2,45	2,04	1,72	1,46	1,26	1,08				
	1,13	8,05	5,45	4,64	4,00	3,43	2,82	2,35	1,98	1,69	1,45	1,25	1,09			
	1,25	9,10	6,27	5,34	4,61	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06		
	1,50	11,25	7,99	6,81	5,65	4,59	3,78	3,15	2,66	2,26	1,94	1,67	1,46	1,27	1,12	
Dreifeld	0,75	4,35	2,95	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12								
	0,88	5,75	3,78	3,05	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15							
	1,00	6,85	4,56	3,59	2,87	2,34	1,93	1,61	1,35	1,15						
	1,13	8,05	5,26	4,14	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,14					
	1,25	9,10	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09				
	1,50	11,25	7,04	5,54	4,43	3,61	2,97	2,48	2,09	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00		

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L / 300$  - Zwischenauflegerbreite  $b \geq 120$  mm - Endauflegerbreite  $a \geq 40$  mm - Lgr Grenzstützweite

## ↑ ↑ Abhebende Belastung

DIN EN 1993-1-3

	Dicke (mm)	Lgr (m)	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
Einfeld	0,75	3,50	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33					
	0,88	4,60	2,14	1,69	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30			
	1,00	5,50	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31		
	1,13	6,45	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	
	1,25	7,30	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31
	1,50	9,00	3,72	2,93	2,34	1,91	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37
Zweifeld	0,75	4,35	2,95	2,51	2,16	1,89	1,66	1,47	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,43
	0,88	5,75	3,78	3,22	2,78	2,42	2,13	1,82	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,65	0,57	0,52
	1,00	6,85	4,57	3,89	3,36	2,92	2,49	2,07	1,75	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,59
	1,13	8,05	5,45	4,64	4,00	3,43	2,82	2,35	1,98	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,67
	1,25	9,10	6,27	5,34	4,61	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,75
	1,50	11,25	7,99	6,81	5,65	4,59	3,78	3,15	2,66	2,26	1,94	1,67	1,46	1,27	1,12	0,99	0,90
Dreifeld	0,75	4,35	3,33	2,62	2,09	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33
	0,88	5,75	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41
	1,00	6,85	4,63	3,64	2,92	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,47
	1,13	8,05	5,26	4,14	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,53
	1,25	9,10	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,59
	1,50	11,25	7,04	5,54	4,43	3,61	2,97	2,48	2,09	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,71

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L / 300$  - Lgr Grenzstützweite