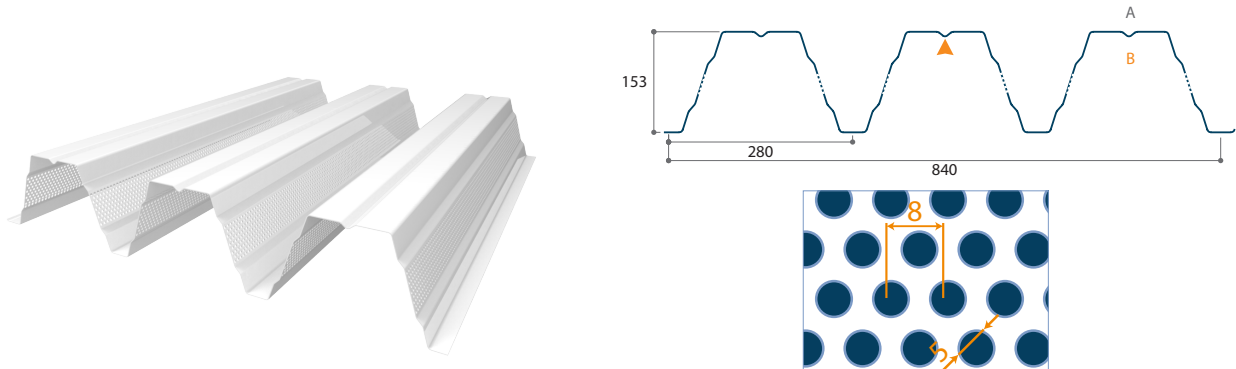


Tragschale

JID 153-280-840 PERFO

JID

Das JID 153-280-840 Perfo ist ein hochwertiges perforiertes Stahlblech für Flachdachanwendungen, die eine außergewöhnliche Tragfähigkeit erfordern. Mit einem Sickenabstand von 280 mm und einer Profilhöhe von 153 mm ist es ideal für Anwendungen mit großer Spannweite und reduziert den Bedarf an zusätzlichen Strukturelementen. Es eignet sich perfekt für Dächer mit geringer Neigung (2-3 %) und trägt zur Optimierung der Baukosten bei. Das perforierte Design verbessert die Schallabsorption und macht es zu einer bevorzugten Wahl für Industrie- und Dienstleistungsgebäude mit besonderen Anforderungen an die Schalldämmung. Es ist in verschiedenen Stärken und Größen erhältlich und erfüllt die Anforderungen unterschiedlicher Projektspezifikationen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
3925	0,75	9,81
3925	0,88	11,51
3925	1,00	13,08
3925	1,13	14,79
3925	1,25	16,36
3925	1,50	19,63

Technische Informationen

Standardlänge	von 2000 mm bis 23800 mm
Baubreite	840 mm
Metalltyp	Stahl S320 GD
Beschichtung	Interieurcoating 912 (15 µ), Galva nach Farbkarte MR101_Colorflow
Perforationsgrad	35% (Perfo 5 - R5T8 DO)

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	EN 10346:2015 / EN1090-4:2018 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Vorlackierung	EN 10169:2022 / EN1090-4:2018
Toleranzen	EN 1090-4:2018 (Geometrie)
Statische Berechnungen	EN 1993-1-3:2006

Technische Möglichkeiten JID

Anti-Tropf	nein
------------	------

Vorteile

- + Entwickelt für große Spannweiten, wodurch zusätzliche Konstruktionen überflüssig werden
- + Optimierte für flach geneigte Dächer (2 %), wodurch die strukturelle Effizienz gewährleistet ist
- + Perforierte Ausführung verbessert die Schallabsorption und reduziert die Lärmbelastung
- + Kompatibel mit Warmdachsystemen, wodurch eine langlebige Isolierung gewährleistet ist
- + Anpassungsfähig für technische Dächer, einschließlich Gründächern und Kiesflächen
- + Erhältlich in verschiedenen Materialstärken, angepasst an die Projektanforderungen

Um sicherzustellen, dass Sie über die neueste Version verfügen, laden Sie bitte die neueste Version von unserer Website herunter: [Hier klicken](#)
 Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Oder scannen Sie den QR-Code:





Andrückende Belastung

DIN EN 1993-1-3

	Dicke (mm)	Lgr	Zulässige Belastung q (kN/m²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)															
		(m)	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
Einfeld	0,75	7,20	2,01	1,71	1,46	1,26	1,10											
	0,88	9,35	2,44	2,08	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03									
	1,00	10,80	2,86	2,43	2,08	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07								
	1,13	12,30	3,28	2,79	2,39	2,07	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09							
	1,25	13,50	3,64	3,10	2,65	2,29	1,99	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08						
	1,50	15,65	4,39	3,73	3,20	2,77	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05				
Zweifeld	0,75	8,35	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,48	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04			
	0,88	11,65	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,63	1,54	1,41	1,27	1,15	1,07	
	1,00	13,50	3,54	3,35	3,19	3,03	2,83	2,63	2,46	2,31	2,16	2,03	1,83	1,65	1,49	1,35	1,25	
	1,13	15,35	4,46	4,23	3,97	3,67	3,41	3,18	2,97	2,77	2,60	2,34	2,10	1,89	1,71	1,55	1,43	
	1,25	16,85	5,40	4,99	4,60	4,26	3,95	3,67	3,43	3,20	2,91	2,60	2,33	2,10	1,89	1,72	1,59	
	1,50	19,55	6,99	6,40	5,89	5,44	5,04	4,68	4,34	3,95	3,51	3,13	2,81	2,53	2,28	2,07	1,91	
Dreifeld	0,75	8,35	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53	1,42	1,26	1,12	1,01					
	0,88	11,65	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,17	1,95	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00			
	1,00	13,50	3,54	3,35	3,19	3,03	2,90	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06		
	1,13	15,35	4,46	4,23	4,02	3,83	3,40	2,97	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,13	
	1,25	16,85	5,40	5,11	4,86	4,34	3,77	3,30	2,91	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,25	
	1,50	19,55	7,59	6,93	6,05	5,23	4,55	3,98	3,50	3,10	2,76	2,46	2,21	1,99	1,79	1,63	1,51	

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$ - Zwischenauflagerbreite $b \geq 160$ mm - Endauflagerbreite $a \geq 40$ mm - Lgr Grenzstützweite



Abhebende Belastung

DIN EN 1993-1-3

	Dicke (mm)	Lgr	Zulässige Belastung q (kN/m²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)															
		(m)	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
Einfeld	0,75	7,20	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	
	0,88	9,35	2,53	2,15	1,84	1,59	1,39	1,21	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	1,00	10,80	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	
	1,13	12,30	3,28	2,79	2,39	2,07	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	
	1,25	13,50	3,64	3,10	2,65	2,29	1,99	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,66	
	1,50	15,65	4,39	3,73	3,20	2,77	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,80	
Zweifeld	0,75	8,35	2,22	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,12	1,06	0,98	0,91	
	0,88	11,65	3,26	3,02	2,80	2,60	2,42	2,25	2,10	1,96	1,84	1,72	1,61	1,46	1,32	1,19	1,10	
	1,00	13,50	4,32	3,96	3,64	3,35	3,08	2,84	2,62	2,42	2,23	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,26	
	1,13	15,35	5,41	4,90	4,44	4,02	3,67	3,36	3,08	2,84	2,62	2,34	2,10	1,89	1,71	1,55	1,43	
	1,25	16,85	6,22	5,58	5,04	4,57	4,16	3,81	3,50	3,22	2,91	2,60	2,33	2,10	1,89	1,72	1,59	
	1,50	19,55	7,72	6,93	6,26	5,67	5,17	4,73	4,34	3,95	3,51	3,13	2,81	2,53	2,28	2,07	1,92	
Dreifeld	0,75	8,35	2,59	2,41	2,26	2,12	1,99	1,87	1,66	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,72	
	0,88	11,65	3,85	3,57	3,32	3,01	2,62	2,29	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,87	
	1,00	13,50	5,16	4,65	3,99	3,44	2,99	2,62	2,31	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,99	
	1,13	15,35	6,21	5,28	4,52	3,91	3,40	2,97	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,13	
	1,25	16,85	6,89	5,86	5,02	4,34	3,77	3,30	2,91	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,25	
	1,50	19,55	8,31	7,06	6,05	5,23	4,55	3,98	3,50	3,10	2,76	2,46	2,21	1,99	1,79	1,63	1,51	

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

