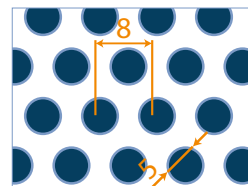
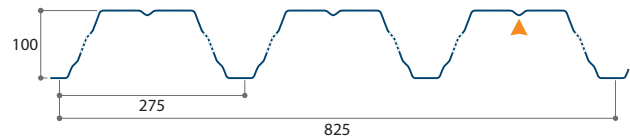
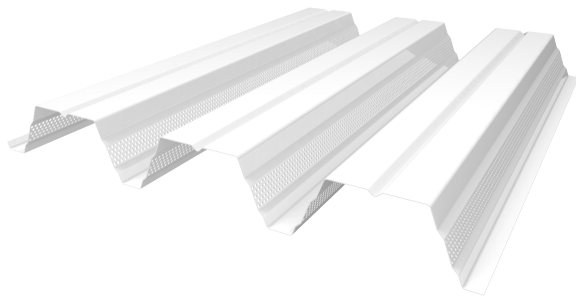


Tragschale

JID 100-275-825 PERFO

JID

Das JID 100-275-825 Perfo ist ein perforiertes Stahlprofil für Flachdächer mit einer Mindestneigung von 3 %. Dieses Konstruktionsprofil bietet eine hohe mechanische Leistungsfähigkeit und optimiert dank seiner perforierten Konstruktion die Schallabsorption. Es eignet sich besonders für Industrie-, Gewerbe- und Logistikgebäude, einschließlich Lagerhallen, Distributionszentren und Produktionsstätten. Durch seine große Spannweite minimiert es den Bedarf an zusätzlichen tragenden Elementen und reduziert so die Gesamtbaukosten. Es ist in verschiedenen Stahlstärken und Beschichtungen erhältlich und erfüllt unterschiedliche architektonische und technische Anforderungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
3911	0,75	8,21
3911	0,88	9,63
3911	1,00	10,94
3911	1,13	12,37
3911	1,25	13,68

Technische Informationen

Standardlänge	von 2000 mm bis 23800 mm
Baubreite	825 mm
Metalltyp	Stahl S320 GD
Beschichtung	Interieurcoating 912 (15 µ), Essential (25 µ) 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

- + Perforierte Tragschale für verbesserte Akustik in Gebäuden
- + Große Spannweiten, wodurch zusätzliche Zwischenstützen überflüssig werden
- + Optimierte für Flachdächer mit einer Mindestneigung von 2 %, wodurch die Einhaltung der Baunormen gewährleistet ist
- + Perfekt geeignet für Lagerhallen, Logistikzentren und Industrieanlagen, da hohe strukturelle Integrität gewährleistet ist
- + Kompatibel mit Abdichtungs- und Wärmedämmsystemen, was Langlebigkeit und Effizienz gewährleistet
- + Erhältlich in verschiedenen Stahlstärken und Oberflächen, anpassbar an unterschiedliche 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 (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) 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	3,70	2,14	1,94	1,55	1,26	1,04										
	0,88	5,30	2,99	2,37	1,90	1,55	1,27	1,06									
	1,00	6,50	3,62	2,85	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07								
	1,13	7,50	4,21	3,31	2,65	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06							
	1,25	8,30	4,77	3,75	3,00	2,44	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03						
	1,50	9,95	5,80	4,56	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08					
Zweifeld	0,75	4,60	2,14	1,98	1,84	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35	1,28	1,11					
	0,88	6,60	2,99	2,76	2,56	2,39	2,24	2,11	1,97	1,80	1,57	1,36	1,18	1,03			
	1,00	8,10	3,88	3,58	3,33	3,11	2,91	2,64	2,41	2,20	1,88	1,63	1,42	1,24	1,09		
	1,13	9,35	4,96	4,58	4,25	3,91	3,52	3,19	2,89	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,02
	1,25	10,35	6,06	5,59	5,07	4,54	4,09	3,65	3,26	2,90	2,48	2,14	1,86	1,63	1,44	1,27	1,16
	1,50	12,40	8,33	7,32	6,49	5,80	5,13	4,55	4,06	3,52	3,02	2,61	2,27	1,98	1,75	1,54	1,41
Dreifeld	0,75	4,60	2,26	2,01	1,84	1,71	1,61	1,51	1,38	1,18	1,01						
	0,88	6,60	2,99	2,76	2,56	2,39	2,24	2,01	1,69	1,44	1,23	1,07					
	1,00	8,10	3,88	3,58	3,33	3,11	2,89	2,41	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11				
	1,13	9,35	4,96	4,58	4,25	3,97	3,36	2,80	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00		
	1,25	10,35	6,06	5,59	5,19	4,62	3,81	3,17	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	
	1,50	12,40	8,65	7,78	6,70	5,61	4,63	3,86	3,25	2,76	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	1,21	1,10

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 (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) 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	3,70	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	
	0,88	5,30	3,27	2,57	2,06	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,33
	1,00	6,50	3,73	2,93	2,35	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,38
	1,13	7,50	4,24	3,33	2,67	2,17	1,79	1,49	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,43
	1,25	8,30	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47
	1,50	9,95	5,67	4,46	3,57	2,90	2,39	1,99	1,68	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57
Zweifeld	0,75	4,60	3,42	3,01	2,66	2,36	2,09	1,86	1,66	1,49	1,34	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,65
	0,88	6,60	4,70	4,05	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,70	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,79
	1,00	8,10	5,52	4,70	4,05	3,53	3,10	2,75	2,45	2,20	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,90
	1,13	9,35	6,50	5,54	4,77	4,16	3,65	3,24	2,89	2,57	2,20	1,90	1,66	1,45	1,28	1,13	1,03
	1,25	10,35	7,33	6,25	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,14
	1,50	12,40	9,13	7,78	6,70	5,84	5,13	4,55	4,05	3,44	2,95	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,37
Dreifeld	0,75	4,60	4,08	3,61	3,19	2,59	2,14	1,78	1,50	1,28	1,09	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,51
	0,88	6,60	5,74	4,86	3,89	3,16	2,61	2,17	1,83	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,62
	1,00	8,10	6,90	5,55	4,44	3,61	2,98	2,48	2,09	1,78	1,52	1,32	1,15	1,00	0,88	0,78	0,71
	1,13	9,35	8,01	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,81
	1,25	10,35	8,89	6,99	5,60	4,55	3,75	3,13	2,63	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11	0,98	0,89
	1,50	12,40	10,72	8,43	6,75	5,49	4,52	3,77	3,18	2,70	2,32	2,00	1,74	1,52	1,34	1,19	1,08

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

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::

