

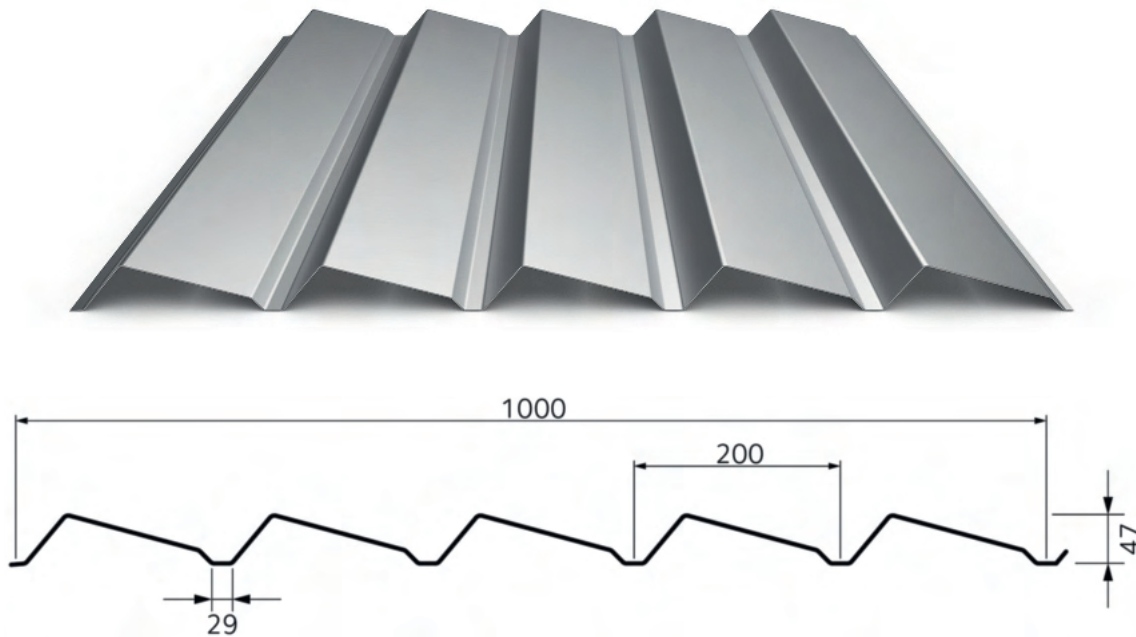
Oceane® 50

Das Fassadenprofil, das optische Akzente setzt

Die asymmetrischen Oceane® 50 Trapezprofile sind leichten, brechenden Ozeanwellen nachempfunden und geben so jedem Gebäude eine interessante Anmutung.

Oceane® 50 weist 5 dreiecksförmige Rippen auf und ist in drei verschiedenen Blechdicken mit verschiedenen Beschichtun-

gen erhältlich. Das Stahlprofil kann entweder als vorgehängte hinterlüftete Fassade oder auch direkt als Außenschale einer doppelschaligen Wand mit Kassettenprofilen verwendet werden. Oceane® 50 ist in verschiedenen Perforationen als Sicht- oder Sonnenschutz einsetzbar.

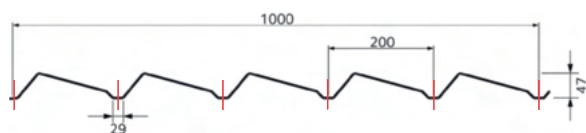


Oceane® 50 auf einen Blick

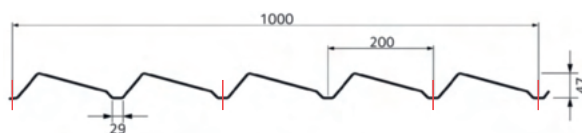
- ▶ Prüfbescheid zur statischen Berechnung nach EN 1993-1-3; DoP nach EN 1090-1
- ▶ Baubreite 1.000 mm, Herstellungslänge bis 13.000 mm, Stahlblechdicken $t_N = 0,75, 0,88$ und 1,00 mm
- ▶ Vertikale und horizontale Verlegung möglich
- ▶ Durch unterschiedliche Perforationen auch als Sonnen- oder Sichtschutzelement einsetzbar
- ▶ Erhältlich in mehr als 150 Farben unserer Colorissime® Farbenpalette und 20 hochwertigen, organischen Beschichtungen
- ▶ Darüber hinaus ausführbar in Edelstahl Touch Gloss, Touch 2B und Touch Top mit einer Blechdicke von 0,80 mm in Mindestlängen von 2,50 m & Maximallängen von 6,50 m.

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende und abhebende Belastung

Typ 1 – Verbindung in jedem anliegenden Gurt



Typ 2 – Verbindung in jedem zweiten anliegenden Gurt



Einfeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blechedicke	Eigengewicht	Typ	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
t_N [mm]	g [kN/m ²]														
0,75	0,071	1	9,56	7,17	5,73	4,78	3,53	2,70	2,14	1,72	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51
		2	9,56	7,17	5,73	4,78	3,53	2,70	2,14	1,72	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51
0,88	0,083	1	13,04	9,78	7,82	6,09	4,47	3,42	2,71	2,14	1,61	1,24	0,98	0,78	0,63
		2	13,04	9,78	7,82	6,09	4,47	3,42	2,71	2,14	1,61	1,24	0,98	0,78	0,63
1,00	0,095	1	16,66	12,50	10,00	7,37	5,42	4,15	3,28	2,55	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76
		2	16,66	12,50	10,00	7,37	5,42	4,15	3,28	2,55	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76

Zweifeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blechedicke	Eigengewicht	Typ	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
t_N [mm]	g [kN/m ²]														
0,75	0,071	1	7,58	5,32	3,99	3,14	2,54	2,11	1,79	1,53	1,33	1,17	1,02	0,88	0,77
		2	7,58	5,32	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38
0,88	0,083	1	10,02	6,98	5,21	4,07	3,28	2,71	2,28	1,95	1,69	1,48	1,30	1,12	0,97
		2	10,02	6,85	4,38	3,04	2,24	1,71	1,35	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49
1,00	0,095	1	12,46	8,62	6,40	4,98	4,00	3,29	2,76	2,35	2,03	1,77	1,56	1,35	1,18
		2	12,46	8,29	5,31	3,69	2,71	2,07	1,64	1,33	1,10	0,92	0,79	0,68	0,59

Dreifeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blechedicke	Eigengewicht	Typ	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
t_N [mm]	g [kN/m ²]														
0,75	0,071	1	8,69	6,19	4,67	3,68	2,99	2,49	2,11	1,82	1,58	1,39	1,24	1,10	0,96
		2	8,69	6,19	4,33	3,00	2,21	1,69	1,34	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48
0,88	0,083	1	11,63	8,14	6,10	4,79	3,87	3,21	2,71	2,32	2,02	1,77	1,56	1,39	1,20
		2	11,63	8,14	5,48	3,81	2,80	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61
1,00	0,095	1	14,49	10,08	7,52	5,87	4,73	3,91	3,29	2,81	2,43	2,13	1,88	1,67	1,43
		2	14,49	10,08	6,63	4,61	3,38	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74

- Die obigen Tabellen sind verkürzt: Es ist jeweils nur der kleinere Wert der andrückenden und abhebenden Belastung dargestellt
- Bei andrückenden Lasten ist eine maximale Durchbiegungsbeschränkung von $L/150$ zu Grunde gelegt
- Genauere statische Informationen erhalten Sie in den ausführlichen Lasttabellen der jeweiligen Profreihe

Anwendungsbeispiel Oceane® 50



ArcelorMittal Building Solutions Austria GmbH

Lothringenstraße 2 | 4501 Neuhausen an der Krems

T +43 7227 5225-0 | office.amsba@arcelormittal.com | buildingsolutions-austria.arcelormittal.com/de