

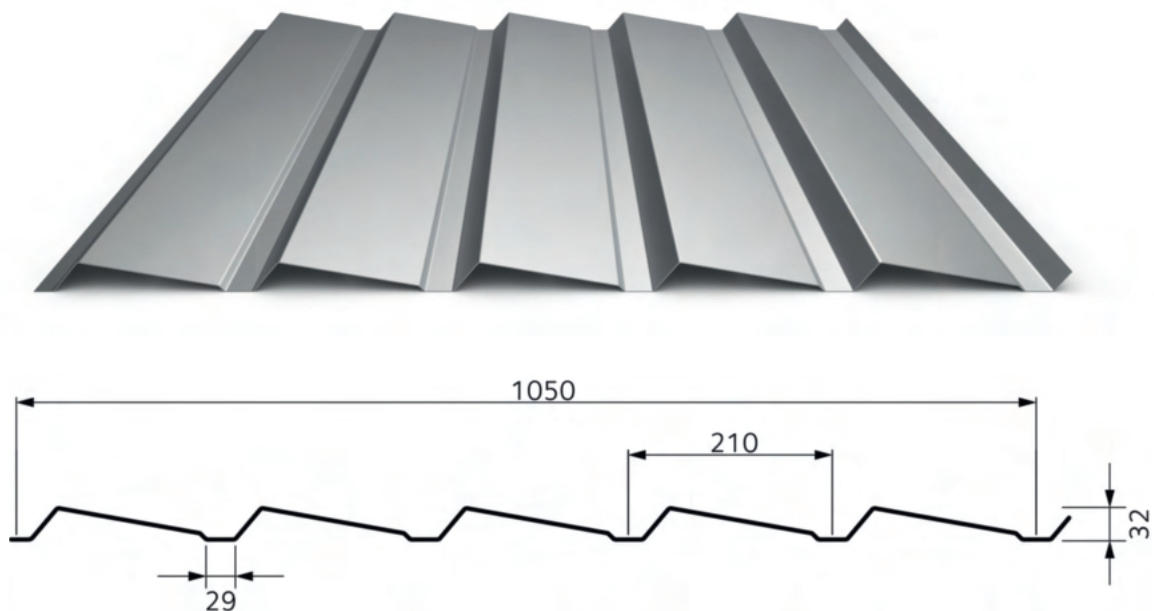
Oceane[®] 30

Das Fassadenprofil mit der Anmutung sanfter Wellen

Die asymmetrischen Oceane[®] Trapezprofile sind sanften, brechenden Ozeanwellen nachempfunden und geben so dem jeweiligen Gebäude eine interessante Gebäudehülle.

Oceane[®] 30 weist 5 dreiecksförmige Rippen auf und ist in zwei verschiedenen Blechdicken mit verschiedenen Beschichtungen

erhältlich. Das Stahltrapezprofil kann entweder als vorgehängte hinterlüftete Fassade oder auch direkt als Außenschale einer doppelschaligen Wand mit Kassettenprofilen verwendet werden. Oceane[®] 30 ist in unterschiedlichen Lochbildern als Sicht- oder Sonnenschutz einsetzbar.

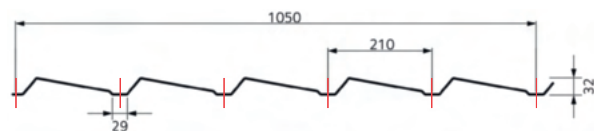


Oceane[®] 30 auf einen Blick

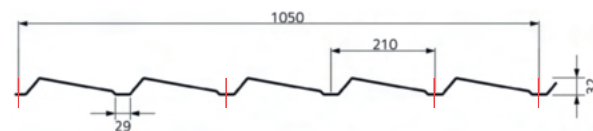
- ▶ Prüfbescheid zur statischen Berechnung nach EN 1993-1-3; DoP nach EN 1090-1
- ▶ Asymmetrische Rippen- und Profilgeometrie
- ▶ Baubreite 1.050 mm, Herstellungslänge bis 12.000 mm, Stahlblechdicken $t_N = 0,75$ und $0,88$ mm
- ▶ Vertikale und horizontale Verlegung möglich
- ▶ Durch unterschiedliche 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_w [mm]	g [kN/m ²]														
0,75	0,068	1	9,10	6,39	4,09	2,84	2,09	1,50	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23
		2	9,10	6,39	4,09	2,84	2,09	1,50	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23
0,88	0,080	1	12,41	8,19	5,24	3,64	2,68	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29
		2	12,41	8,19	5,24	3,64	2,68	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29

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_w [mm]	g [kN/m ²]														
0,75	0,068	1	6,58	4,52	3,33	2,58	2,06	1,60	1,26	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45
		2	5,68	3,20	2,05	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23
0,88	0,080	1	8,71	5,94	4,36	3,35	2,76	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58
		2	7,28	4,10	2,62	1,82	1,34	1,02	0,81	0,66	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29

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_w [mm]	g [kN/m ²]														
0,75	0,068	1	7,67	5,30	3,93	3,05	2,44	2,00	1,58	1,28	1,06	0,84	0,66	0,53	0,43
		2	7,10	4,00	2,56	1,78	1,30	1,00	0,79	0,64	0,53	0,44	0,38	0,33	0,28
0,88	0,080	1	10,17	6,98	5,14	3,98	3,18	2,56	2,02	1,64	1,35	1,05	0,83	0,66	0,54
		2	9,10	5,12	3,28	2,28	1,67	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36

- ▶ 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 Profilverie

Anwendungsbeispiel Oceane® 30



ArcelorMittal Building Solutions Austria GmbH

Lothringenstraße 2 | 4501 Neuhausen an der Krems

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