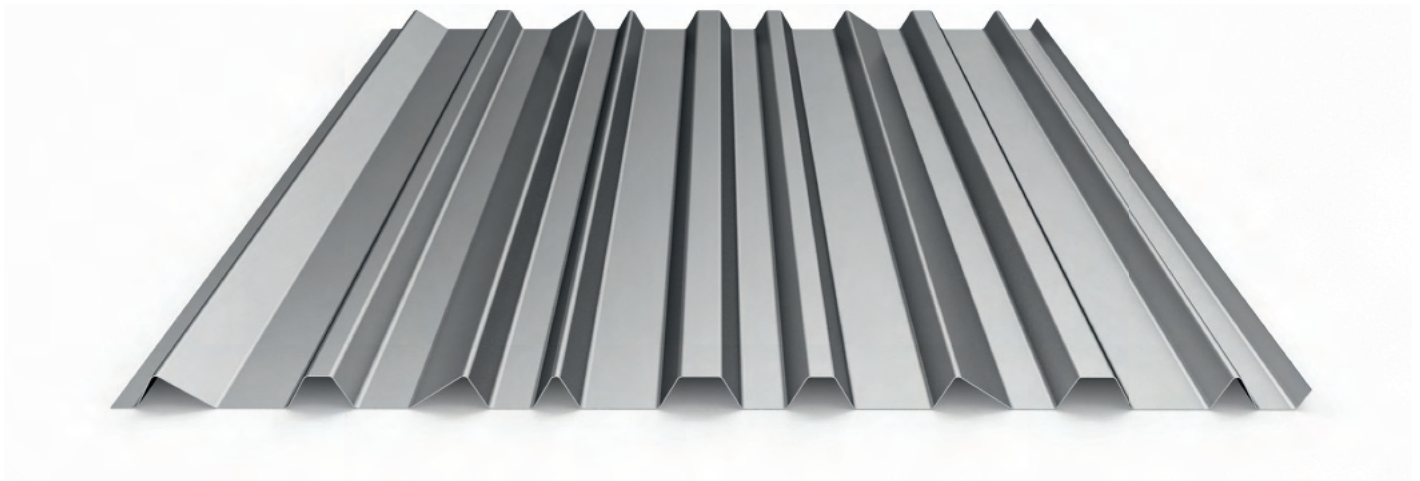


Eclectic® 30

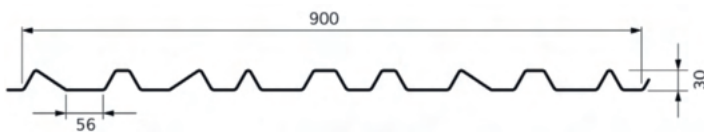
Das Fassadenprofil für hohe architektonische Ansprüche

Unsere Eclectic® 30 Familie mit 30 mm Profilhöhe und 9 Rippen ist eine Serie asymmetrischer Fassadenverkleidungen, die auf der jeweiligen Gebäudehülle eine interessante und abwechslungsreiche optische Effekte erzeugt, z. B. den "Barcode-Effekt" mit eindrucksvollen Licht-Schatten-Spielen. Dennoch weist die

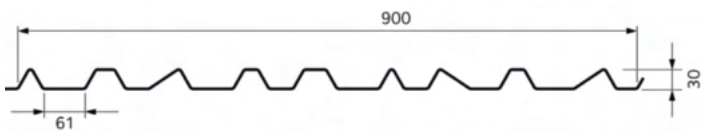
Eclectic®-Serie hinsichtlich Robustheit und Einsatzzweck alle Vorteile eines klassischen Stahltrapezprofils auf und kann in nahezu allen Farben unserer Colorissime®Farbpalette produziert werden. Eclectic® 30 ist mit Eclectic® 50 uneingeschränkt kombinierbar.



Variante Eclectic® 9.56.30



Variante Eclectic® 9.61.30

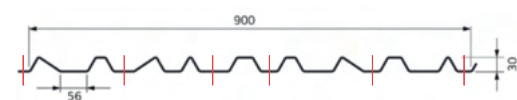


Eclectic® 30 auf einen Blick

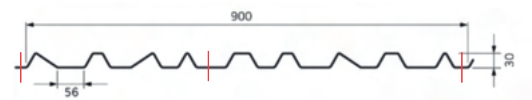
- ▶ Prüfbescheid zur statischen Berechnung nach EN 1993-1-3; DoP nach EN 1090-1
- ▶ Fassadenprofil-Familie für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit asymmetrischer Rippen- und Profilgeometrie
- ▶ Eine kombinierte Anwendung ist mit allen Eclectic®-Profilen in 30 mm und 50 mm Profilhöhe möglich
- ▶ Stahlblechdicke $t_N = 0,63 / 0,75$ mm, Herstellungslänge bis 10.000 mm
- ▶ Durch unterschiedliche Perforationsoptionen auch als Sonnenschutzelement nutzbar
- ▶ Erhältlich in unserer breiten Colorissime® Farbpalette und hochwertigen, organischen Beschichtungen
- ▶ Eclectic® kann in Edelstahl in 0,80 mm Stärke und Längen von 2 m bis 6,50 m produziert werden

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

Typ 1 – Verbindung mit 5 VE/Baubreite



Typ 2 – Verbindung mit 2 VE/Baubreite



Einfeldträger			Zulässige Belastung q[kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blechdicke	Eigengewicht	Typ													
t _N [mm]	g [kN/m²]		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
0,63	0,067	1 und 2	18,08	10,17	6,51	4,52	3,13	2,10	1,47	1,07	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32
0,75	0,079	1 und 2	22,36	12,58	8,05	5,59	3,79	2,54	1,78	1,30	0,98	0,75	0,59	0,47	0,39

Zweifeldträger			Zulässige Belastung q[kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blechdicke	Eigengewicht	Typ													
t _N [mm]	g [kN/m²]		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
0,63	0,067	1	11,81	7,54	5,26	3,88	2,98	2,37	1,92	1,60	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72
		2	7,50	4,22	2,70	1,88	1,38	1,05	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30
0,75	0,079	1	15,49	9,81	6,79	4,98	3,82	3,02	2,45	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89
		2	9,38	5,28	3,38	2,35	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38

Dreifeldträger			Zulässige Belastung q[kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blechdicke	Eigengewicht	Typ													
t _N [mm]	g [kN/m²]		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
0,63	0,067	1	14,09	9,06	6,34	4,70	3,63	2,89	2,35	1,95	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60
		2	9,38	5,27	3,38	2,34	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38
0,75	0,079	1	18,53	11,81	8,22	6,06	4,65	3,69	3,00	2,46	1,85	1,42	1,12	0,90	0,73
		2	11,73	6,60	4,22	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47

- 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 Profierreihe

Anwendungsbeispiel Eclectic® 30



ArcelorMittal Building Solutions Austria GmbH

Lothringenstraße 2 | 4501 Neuhofen an der Krems

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