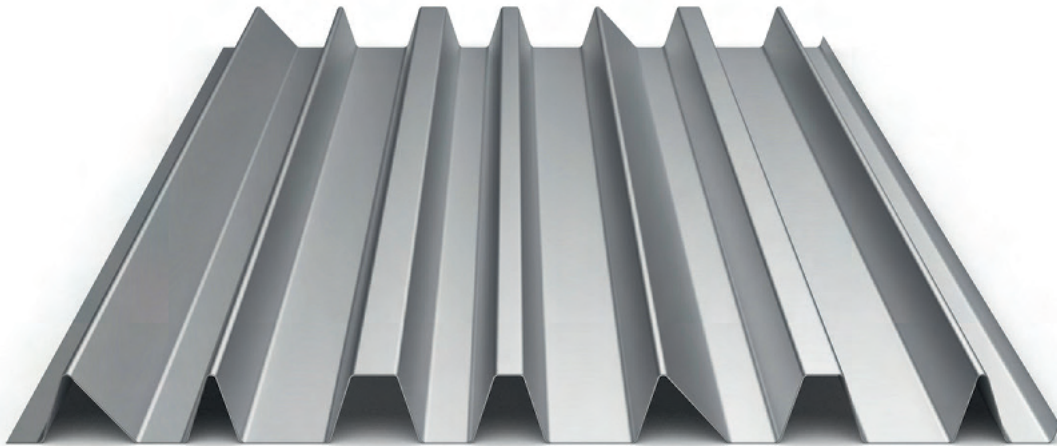


Eclectic® 50

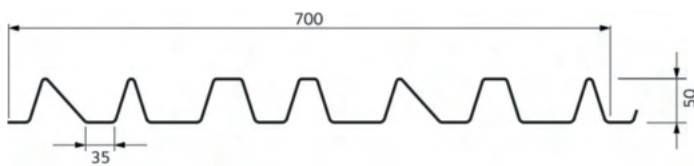
Das Fassadenprofil für außergewöhnliche Architektur

Unsere Eclectic® 50 Reihe mit 50 mm Profilhöhe und 7 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

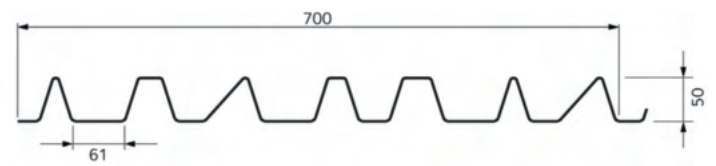
Eclectic®-Serie hinsichtlich Robustheit und Einsatzzweck alle Vorteile eines klassischen Stahltrapezprofils auf und kann in nahezu allen Farben unserer Colorissime®Farbpalette produziert werden. Eclectic® 50 ist mit Eclectic® 30 uneingeschränkt kombinierbar.



Variante Eclectic® 7.35.50



Variante Eclectic® 7.61.50



Eclectic® 50 auf einen Blick

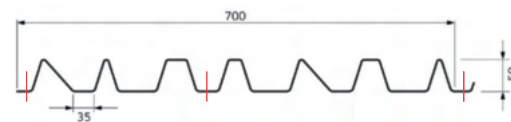
- ▶ Prüfbescheid zur statischen Berechnung nach EN 1993-1-3; DoP nach EN 1090-1
- ▶ Fassadenprofil-Familie für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit asymmetrischer Rippen- und Profilgeometrie
- ▶ Eine kombinierte Anwendung ist mit allen Eclectic®-Profilen in 50 mm und 30 mm Profilhöhe möglich
- ▶ Stahlblechdicke $t_N = 0,63 / 0,75$ 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 193-1-3 für andrückende und abhebende Belastung

Typ 1 – Verbindung mit 4 VE/Baubreite



Typ 2 – Verbindung mit 2 VE/Baubreite



Einfeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blehdicke	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	0,086	1 und 2	27,19	20,40	14,46	10,04	7,38	5,65	4,46	3,62	2,99	2,43	1,91	1,53	1,24
0,75	0,103	1 und 2	38,19	28,53	18,26	12,68	9,32	7,13	5,64	4,56	3,77	2,95	2,32	1,86	1,51

Zweifeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blehdicke	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	0,086	1	17,77	11,95	8,66	6,60	5,21	4,23	3,50	2,95	2,52	2,18	1,90	1,68	1,49
		2	17,77	11,95	8,52	5,91	4,34	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95
0,75	0,103	1	23,83	15,89	11,43	8,66	6,80	5,50	4,54	3,81	3,25	2,80	2,44	2,15	1,90
		2	23,83	15,89	11,07	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23

Dreifeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]												
Blehdicke	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	0,086	1	20,85	14,11	10,28	7,87	6,23	5,07	4,21	3,56	3,05	2,64	2,31	2,04	1,81
		2	20,85	14,11	10,28	7,39	5,43	4,16	3,29	2,66	2,20	1,85	1,57	1,36	1,18
0,75	0,103	1	28,04	18,81	13,61	10,36	8,17	6,61	5,47	4,61	3,94	3,40	2,97	2,62	2,32
		2	28,04	18,81	13,61	9,61	7,06	5,41	4,27	3,46	2,86	2,40	2,05	1,77	1,54

- 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
- Genaue statische Informationen erhalten Sie in den ausführlichen Lasttabellen der jeweiligen Profilvereihe

Anwendungsbeispiel Eclectic® 50



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