



## Elegante Deckenträger

Schlank, leicht, transparent und flexibel – der »Angelina«-Träger von ArcelorMittal eröffnet Planern neue architektonische Dimensionen und technische Möglichkeiten in der Deckengestaltung.

Nach einem Entwurf des Architekten Claude Vasconi, dessen Intention es war, normalen Lochstegträgern eine architektonisch ansprechende Form zu geben, wurde dieser

Träger 2007 entwickelt. Die großen, augenförmigen Stegöffnungen können variiert werden und erlauben damit unterschiedlichste Leitungsdurchführungen, darunter auch rechteckige Ventilationsleitungen mit Abmessungen von bis zu 40 x 70 cm.

Der Angelina-Träger ist 1,5-mal höher als ein herkömmlicher Träger und besitzt dadurch bei gleichem Gewicht eine höhere

Tragfähigkeit. Ausgehend von Walzprofilen der I- oder H-Reihe aus 100 % recyceltem Stahl werden diese entlang einer sinusförmigen Schnittkurve im Steg getrennt und um eine halbe »Wellenlänge« versetzt wieder zusammengeschweißt. Zur optimierten Anpassung an verschiedene Erfordernisse können auch so genannte Hybridträger aus unterschiedlichen Profiltypen bzw. Stahlgüten im oberen und unteren Trägerteil hergestellt werden.

In Verbindung mit entsprechenden Verbunddeckensystemen wandelt der Angelina-Träger die von der industriellen Nutzung geprägten Stahlkonstruktionen zur innovativen und leistungsstarken Deckenlösung für Architekten.

### □ ArcelorMittal Commercial Sections

66, rue de Luxembourg  
4221 Esch-sur-Alzette  
Luxemburg

☎ +352 (0)5313-3014

Fax +352 (0)5313-3095

e-mail: [sections.sales\(at\)arcelormittal.com](mailto:sections.sales(at)arcelormittal.com)

[www.arcelormittal.com/sections](http://www.arcelormittal.com/sections)