

Tonnenoberlichter



ALLGEMEINE PRODUKTBESCHREIBUNG

Variolex – Made in Austria

variolex® ist ein tonnenförmiges Lichtstraßensystem aus Aluminiumprofilen (AlMgSi0,5), die Verglasung wird mit kalt eingebogenen Kunststoffplatten ausgeführt. Die verwendeten Aluprofile werden in Österreich entwickelt und hergestellt.

Das System variolex® wurde speziell für den österreichischen Markt und den in vielen Gebieten sehr hohen Schnee- und Windlasten entwickelt. Diese Auslegung erlaubt Anwendungen mit Belastungen bis zu 5 kN/m². Die statischen Werte sind Ergebnis einer Ziviltechnikerberechnung und können bei Bedarf nachgewiesen werden.

Die Oberfläche der Aluprofile ist in der Standardausführung natur belassen, kann aber auch RAL-beschichtet oder eloxiert angeboten werden.

SYSTEMBESCHREIBUNG

variolex® ist in variablen Breiten von 1250 bis 4000 mm (Zargenaußenmaß) und in beliebiger Länge im Rastermaß 1060, 707 oder 530 mm einsetzbar. Als Längenausgleich werden ein oder zwei Passfelder ausgeführt.

Aufgrund des, je nach eingesetzter Plattentype, festgelegten Radius (2000 oder 2800 mm) ergeben sich die Bogenform und die Stichhöhe.

In die vorgefertigten Aluminiumsprossen (Ansichtsbreite 60 mm) können sowohl Hohlkammerplatten aus Polycarbonat (zwei- oder mehrschalig), als auch Vollplatten aus Plexiglas oder Makrolon UV, in verschiedenen Einfärbungen eingebaut werden.

Durch die spezielle Befestigung der äußeren Deckschienen mittels Spannplatten am Basisprofil, erreicht man eine thermische Trennung im Bereich des Bogens. Schwitzwasserbildung kann weitestgehend ausgeschlossen werden.