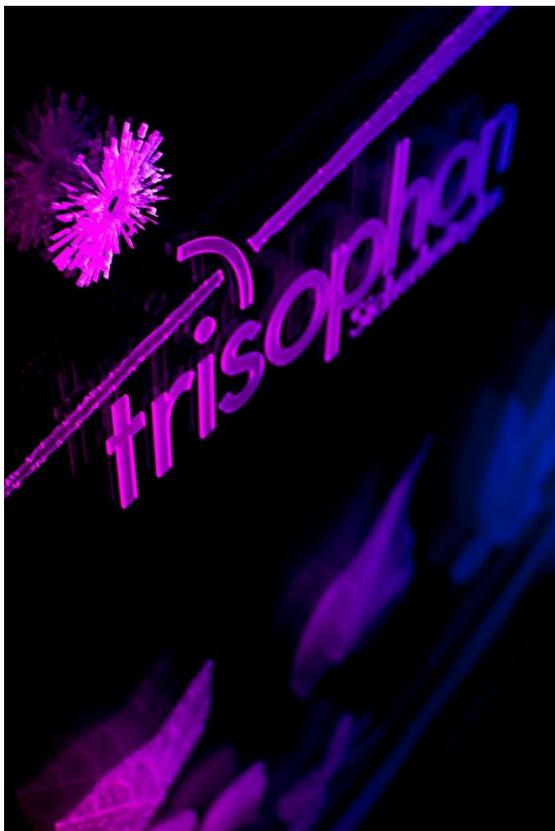


Materialdatenblatt Material Data Sheet

ISOPHONGLAS – EXPONAT III



Ansicht mit verschiedenen Lasermustern
Elevation of different laser patterns



Detail Detail

Ansicht Elevation

trisophon 3-fach Sicherheitsisolierglas
Multifunktionales und modulares Verbundglassystem mit einer integrierten, schwimmend gelagerten transparenten Polycarbonatscheibe, eingestellt in einem speziellen Profilsystem, Microspotting (Innengravur bzw. Tiefenlasierung) mit seitlicher Beleuchtung

trisophon triple insulating glazing, multifunctional and modularly extendable glazing system with an integrated floating transparent polycarbonate panel, set in a special profile system, Microspotting (In-Glass Engraving) with lateral illumination

Besonderheiten Characteristics

3-fach Isolierverglasung bei nur ca. 40 kg/m² (Angriffshemmung P8B-Klassifizierung), Gesamtdicke von 36 mm, ermöglicht im Überkopfbereich Gewichtsreduzierungen, kombiniert mit transparenter farbneutraler Polycarbonatscheibe lässt sich als Baukastenprinzip modular produzieren und dadurch mit am Markt verfügbaren Glasbeschichtungen kombinieren, reduziert die Durchlässigkeit thermischer Energie auf ein Minimum, bei Bedarf kann ein niedriger U_g-Wert bis 0,3 W/m²K erreicht werden. Three layer insulation glazing with a low weight of approx. 40 kg/m² (impact resistance for burglary prevention P8B), thickness of 36 mm, in overhead areas trisophon allows weight reductions, in combination with transparent polycarbonate unit very colour neutral, reduction of thermal energy dissipating to the outside to a minimum, when required a low U_g- value can be achieved.