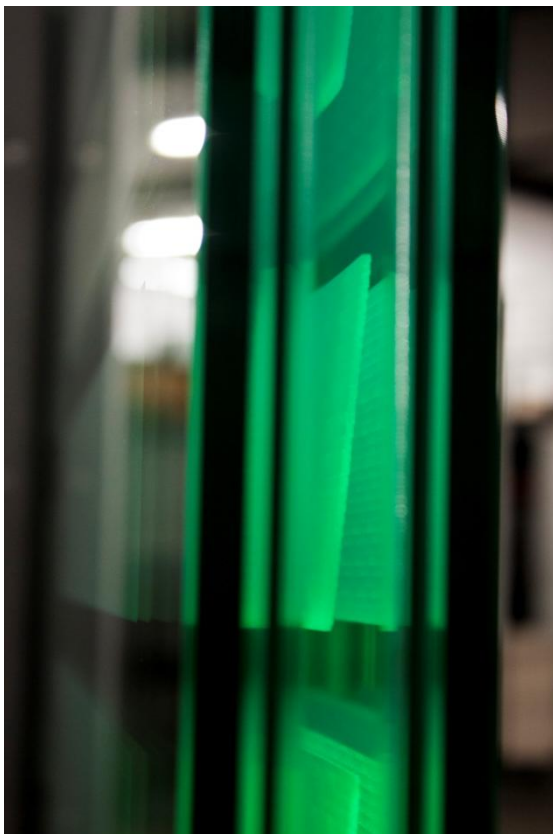


## Materialdatenblatt Material Data Sheet

## ISOPHONGLAS – EXPONAT I



Ansicht Exponat mit seitlicher Beleuchtung  
Elevation of exponat with lateral illumination



Detail 3-dimensional ins Glas gelasertes Streifenlement  
Detail 3-dimensional microspotting of stripes

**Ansicht Elevation**

Verbund-Sicherheitsglas, Microspotting (Innengravur bzw. Tiefenlaserung) mit seitlicher Beleuchtung. Für das Exponat wurde aus Stabilitätsgründen Glas mit einer Gesamtdicke 46 mm gewählt.

Laminated safety glass, microspotting (In-Glass Engraving) with lateral illumination.

Chosen for the exhibit for stability reasons glass with total thickness of 46 mm.

**Besonderheiten Characteristics**

Feststofflaser für Innengravur kann durch die Definition des Brennpunktes fast an jedem beliebigen Punkt im Glas lasern, bei Flachgläsern bis zu einer Größe von maximal 3210 x 8000 mm, bei Isoliergläsern maximale Größe von 3210 x 7500 mm möglich, Glasdicke muss mit der Erzeugung von 3-dimensionalen Figuren abgestimmt sein, anders als beim Siebdruck oder Ätzen, bleiben beide Glasseiten glatt und somit leicht zu reinigen.

Solid-state laser for engraving can laser by the definition of the focal point almost at any point in the glass, in flat glass up to a maximum size of 3210 x 8000 mm, with insulated glass maximum size of 3210 x 7500 mm possible, Glass thickness must be coordinated with the production of 3-dimensional figures, unlike screen printing or etching, leaving both sides of the glass smooth and therefore easy to clean.