

## PRODUKTDATENBLATT

### Produktbezeichnung

HALUSITE®

### Produktbeschreibung

HALUSITE® ist ein transluzentes Glasfaserverbundmaterial mit einer Matrix aus ungesättigtem Polyesterharz (GF-UP).

### Anwendungen

Transluzente Wand-, Dekor- und Fassadenelemente für Innen- und Außen

### Thermische Eigenschaften und Beständigkeit

- Brandbeständigkeit: Klasse B2 oder B1 (DIN 4102)
- Einsatztemperaturen: -20 °C – +70 °C
- UV-Beständigkeit: gegeben (mitteleuropäisches Klima)

### Oberflächen – und optische Eigenschaften

- glatt, einseitig oder beidseitig
- transluzent
- einfärbbar

### Bearbeitung und Fügen

- spanende Bearbeitung mit VHM- und Diamantwerkzeugen
- lackierbar
- verklebbar mit PU- und EP-Klebstoffen

### Lieferformate

- max. Plattengröße: 2,00 m x 3,50 m (Sondergrößen auf Anfrage)
- Plattendicke: 3 mm – 15 mm
- Plattenformen: eben, einsinnig oder sphärisch gekrümmt



### Product name

HALUSITE®

### Product description

HALUSITE® is a translucent glass fibre reinforced plastic (GRP) with a matrix consisting of unsaturated polyester resin.

### Applications

Translucent interior or exterior panels for walls, decorations, and facades

### Thermal properties and durability

- Fire classification: Class B2 or B1 (according to German standard DIN 4102)
- Temperature range: -20 °C – +70 °C (-4 °F – +158 °F)
- UV-steadiness: given (central European climate)

### Surface and optical properties

- smooth, single- or double-sided
- translucent
- dyeable

### Processing and fitting

- shape cutting by treatment with diamond or carbide cutting tools
- varnishable
- adhesion joints using Polyurethane solution adhesives and epoxy adhesives

### Formats supplied

- max. panel size: 2.00 m (79 in) x 3.50 m (138 in) (individual sizes on request)
- panel thickness: 3 mm – 15 mm (0.12 in – 0.59 in)
- panel shapes: flat, uni-dimensional or spherical curved



## PRODUCT DATA SHEET