



# Thermische Unterbrechungsprofile Platten und Streifen

DE / 7.2 / Rev. 2

## POLYODICE



**odice**  
PASSIVE FIRE PROTECTION



## ■ Produktvorstellung

**POLYODICE** ist ein Verbundwerkstoff auf Basis von Glaswolle (23 %) und einem Harz aus ungesättigtem Polyester, der gute Feuerreaktionseigenschaften besitzt. Das Material wird in Form von zugeschnittenen Platten oder Streifen gefertigt. Es enthält keinerlei Halogene und setzt keine Giftstoffe/Gase frei.

## ■ Physikalische Eigenschaften

Harztyp	Ungesättigter Polyester
Dichte - ISO 1183 (g/cm <sup>3</sup> )	1,80 kg/m <sup>3</sup>
Thermische Ausdauer - CEI 216 (°C)	155
Thermische Leitfähigkeit bei 20°C - ISO 8302 (W/m.K)	0,3

## ■ Widerstandsfähigkeit und Verhalten gegenüber Feuer

Reaktion auf Feuer - NF P 92507	M1
Rauchentwicklungsklasse - NF F 16101	F0

## ■ Mechanische Eigenschaften

Biegebeanspruchung	ISO 178 (MPa)	130
Biegeelastizitätsmodul	ISO 178 (MPa)	9000
Traktionswiderstand	ISO 527-2 (MPa)	70
Kompressionswiderstand	ISO 604 (MPa)	250
Stoßfestigkeit auf Schichtebene	ISO 179 (kJ/m <sup>2</sup> )	40

## ■ Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Steifigkeit bei 90°C IEC 243-1 (kV/mm)	12 (Stärke 3 mm)
Durchbruchspannung bei 90°C IEC 243-1 (kV)	50
Permittivität 48 Hz bis 62 Hz - IEC 250	4,5
Isolationswiderstand - IEC 167 (Ω) <small>(nach 24-stündigem Eintauchen in Wasser)</small>	5 · 10 <sup>6</sup>
Kriechstromfestigkeit - IEC 112 (V)	600

## Anwendungs Beispiele

- Unterbrechung von Wärmebrücken bei der Montage von feuerbeständigen Türen und Wänden.

### Standardformate

In Platten zu 2470 x 1250mm oder zugeschnittene Streifen (bitte wenden Sie sich an uns).

### Stärken

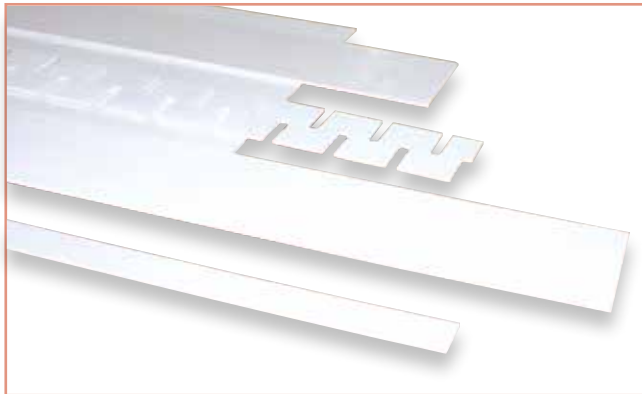
3 mm (weitere Stärken auf Anfrage)

### Farbe

Weiß

### Verarbeitungen

Das Material kann maßgeschneidert bearbeitet werden.  
Bitte wenden Sie sich an uns.



Beispiel für zugeschnittene und bearbeitete Werkteile

## Sicherheits und Hygienemaßnahmen

- Sicherheitsdatenblatt beachten.

Wir garantieren, dass die Qualität unserer Materialien den angegebenen technischen Spezifikationen entspricht. Dennoch ist der Benutzer dafür verantwortlich zu bestimmen, ob diese Produkte für den angestrebten Gebrauch geeignet sind. Er muss eigene Prüfungen durchführen und sich selbst vergewissern, dass unsere Produkte der betreffenden Anwendung standhalten.

ODICE bietet keine ausdrückliche oder implizite Garantie hinsichtlich der Kompatibilität eines Produkts mit einer jedweden Anwendung. Wir haften keinesfalls für Schäden oder Zwischenfälle, die sich aus der Verwendung unserer Produkte ergeben.



**ODICE S.A.S.** Passiver Brandschutz  
 Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France  
 Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26  
 Email : [info@odice.com](mailto:info@odice.com) - [www.odice.com](http://www.odice.com)



**Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz**  
 H-Flachs GmbH - Reichenhaller Str. 25 - 83395 Freilassing - Deutschland  
 Tel: + 49 (0) 8654 5899 114 - Fax: + 49 (0) 8654 5899 199 - Email: [info@h-flachs.de](mailto:info@h-flachs.de) - [www.h-flachs.de](http://www.h-flachs.de)