



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Opalit 1.6 mm

Opake Platte

Code: TDS-O-07

Geprüft: 00

Gültig ab: 01/09/17

Seite: 1 von 2

### Produktbeschreibung

Opake GFK-Platte, hergestellt aus Polyesterharz und beidseitig mit GelCoat-Beschichtung geschützt und sie sind korrosionsbeständig. Opalit® passt sich jeder Struktur an und reduziert die Wärmekonzentration in Innenräumen.

#### Anwendungsbereiche

- Bauernhöfe und Schweinefarmen.
- Tankstellen.
- Geräte- und Bretterschuppen.
- Jede Konstruktion, bei der eine opake, leichte und korrosionsbeständige Struktur erforderlich ist.

#### Vorteile

- Beständig gegen korrosive Umgebung.
- Wetterbeständig, auch bei extremen Temperaturen.
- Weniger Wärmekonzentration in Innenräumen.
- Leichtbau für einfache, schnelle und günstige Installation

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	EN 1013	1.6 mm
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1013	$3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,03 mm/m°C)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1013	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Thermische Stabilität	-	-40°C a 130 °C
Biegefestigkeit	EN 14125	140 MPa
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	55 MPa
Barcol-Härte	EN 59	40 - 45
Brandschutz	EN 13501-1	E

### Spezifikationen und Zertifikate

Zertifikat Brandverhalten gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: E



## Installationsempfehlungen



### Trennung zwischen Pfetten

Die maximale Trennung zwischen den Pfetten sollte für jedes Profil in Abhängigkeit von der zu tragenden Belastung und der für die jeweilige Anwendung zulässigen maximalen Verformung bestimmt werden (Stabilit Europa empfiehlt einen maximalen Abstand zwischen Pfetten von 1,5 m).



### Extra-lange Platten

Bei Platten mit einer Länge von mehr als 6 m, mit Befestigungen in den Aussparungen und selbstschneidenden Schrauben, müssen besonders darauf geachtet werden, dass sich das Blech frei ausdehnen kann (der Durchmesser des Schraubenlochs sollte etwa 2 mm größer sein als der Schaft der Schraube).



### Länge des Vordachs

Die Vorsprünge sollten 200 mm nicht überschreiten und in diesem Fall sollten die Befestigungen an der unteren Pfette verstärkt werden.



### Überschneidungen

Längsüberlappungen müssen gegen die Windrichtung und den Regen gerichtet sein.



### Sicherheit

Laufen Sie nicht direkt auf die Platten. **Platten sind NICHT begehbar.**

Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen beruhen auf Erfahrungen und Tests durch das Unternehmen, ohne dass dies eine Verantwortung für die verschiedenen Anwendungen bedeutet, da Stabilit Europe keine Kontrolle über den Endverbrauch hat.