

Palstop® P



Dämmschichtbildende Brandschutzplatte

Materialbeschreibung

Mit Glasfasermatten verstärkte silikatische Brandschutzplatte, die beidseitig mit einer Aluverbundfolie beschichtet ist.

Zulassung

Die Platte ist in Deutschland zugelassen und wird dort auch fremdüberwacht (Zulassungsnr.: Z-19.11-614). Zusätzlich ist sie für die Anwendung im Schiffsbau zugelassen und weist ein entsprechendes Zertifikat auf (Zertifikatsnr. des polnischen Schiffsregister: TT/1173/710296/99).

Anwendung

Sie ist auf die Innenanwendung beschränkt und kann überall dort angewendet werden, bei dem im Brandfall eine sichere Abdichtung von Fugen und Spalten gewährleistet werden muss. So eignet sie sich z.B. als Ummantelungen bzw. Bekleidung von Kabelboxen, Revisionsklappen, Lüftungsschächten und Leitungsdurchführungen. Als großflächendeckende Bekleidung schützt sie aufgrund ihrer guten Wärmeisolation das Bauteil im Brandfall. So findet sie als Einlage in Brandschutztüren (EI30, EI60, EI90), Wänden, Böden oder Decken Verwendung.

Beschichtung

Die Platte ist beidseitig mit einer Aluverbundfolie beschichtet.

Bearbeitung

Die Platte kann mit handelsüblichen Werkzeugen für Holz oder Blech bearbeitet werden. Entstehende Schnittkanten müssen zum Schutz gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit und Kohlendioxid durch eine 2-Komponenten-Epoxidharz-Beschichtung oder durch einen 2-Komponenten-Polyesterlack nachträglich geschützt werden.

Technische Daten:

Name	Palstop P – dämmschichtbildende Brandschutzplatte
Dicke (mm)	2,0 ± 0,2 mm
Flächengewicht (bei einer Dicke von 2,2 mm)	2,8 kg/m ²
max. Breite	1000 mm ± 1mm
max. Länge	2500 mm ± 2 mm
Wärmeleitfähigkeit	0,8 W/Km ²
Wärmeleitfähigkeit (aufgeschäumte Platte)	0,06 W/Km ²
Blähdruck	0,90 - 1,80 N/mm ²
Schaumfaktor	4,0 - 7,0
Beschichtung	Aluverbundfolie

