

Palusol® ist eine eingetragene Marke der BASF SE.

Palusol®

Baustoff der Baustoffklasse A2 (nichtbrennbar) gemäß
DIN 4102-1
Klassifizierung A2 (nichtbrennbar) gemäß DIN EN 13501-1
Europäische technische Zulassung ETA-15/0345

Produktbeschreibung

Palusol® ist ein intumeszierendes Material mit hervorragenden technischen Eigenschaften und einem frühen Reaktionsbeginn bei 100 °C. Das im Material gebundene Wasser verdampft im Brandfall und sorgt für einen Kühleffekt.

Einsatzbereiche

- Feuerschutztüren aus Holz, Stahl oder Aluminium
- Sondereinsatzbereiche von Brandschutztüren z. B. Schlosskastenisolierungen
- Verglasungen, Fassaden
- Sicherheitsschränke, Schaltschränke
- Doppelböden
- Wärmedämmelemente
- Abschottungen
- Kabeldurchführungen
- Gasabsperrentile, pneumatische Antriebe

Technische Daten

Zusammensetzung:	Aufschäumender Baustoff auf Basis von wasserhaltigem Natriumsilicat
Materialstruktur:	Festes Plattenmaterial (zwischen 20 °C und 40 °C flexibel)
Rohdichte [kg/m ³]:	1580 [(± 10 %) bei 1,9 mm]
Reaktionsbeginn [°C]:	Ab ca. 100
Aufschäufaktor [x-fach]:	Palusol® 100 und 104: 5 bis 8,5-fach (550 °C; 10 Min; mit Auflast)
Wirkungsrichtung:	Flächig
Entstehender Blähkörper:	Harte, keramische Masse
Blähdruck [N/mm ²]:	Mindestens 0,85
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	0,800

Ausführungsvarianten

Palusol® ohne zusätzliche Kaschierung

Variante E:	Vollständig ummantelt mit PVC-Folie
Variante PT:	Luftdicht versiegelte Streifen in Kunststoffprofil eingeschoben
Variante T:	Luftdicht versiegelte Streifen in Aluminiumfolie

Standardfarben für Ummantelungen: rot, schwarz und weiß, weitere Farben auf Anfrage.

Alle Varianten ob Zuschnitte oder Formteile (gemäß DIN 7715-5) können mit verschiedensten Selbstklebebandern versehen werden.

Lieferformen

Abmessung:	2100 mm x 1100 mm;
Materialdicke:	1,9 mm und 3,6 mm
Dicken Plattenware:	1,9 mm ± 0,4 mm (Typ 100 mit Glasfasergelege), 3,6 mm ± 0,6 mm (Typ 104 mit Glasfasergelege)

Sonderformate sind auf Anfrage erhältlich. Das Produkt wird nach der Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1 gefertigt. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise sowie das Sicherheitsdatenblatt! Trocken zwischen - 20 °C und + 40 °C lagern.

Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Klebverbindungen sind gemäß DIN 2304 qualifiziert auszuführen.

