

**FLAMMADUR® F 500**

Dauerelastischer bis harter Baustoff mit dämmschichtbildender Wirkung,  
bestehend aus einem zweikomponenten Polyurethanharz mit Füllstoffkomponenten  
Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102

**Einsatzbereiche**

FLAMMADUR® F 500 dient zur Verwendung als brandschutz-technisch notwendige Komponente in, zwischen oder auf Bauprodukten, Bauteilen, Bauarten und Konstruktionen, an die Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes gestellt werden. FLAMMADUR® F 500 bildet im Brandfall einen wärmedämmenden Schaum und füllt Fugen, Spalten sowie andere Öffnungen aus und verhindert einen Wärmedurchtritt. Verschiedenste, auch aufwendige Formteile, können nach Kundenbedürfnissen und Gegebenheiten der Einbausituation individuell hergestellt werden.

**Eigenschaften**

- Faser- und Lösemittelfrei, nicht toxisch und keiner Gefahrgutklasse unterlegen
- Herstellung nach individuellen Kundenbedürfnissen. Auch aufwendige Formteile, Kombinationen mit anderen Oberflächen/Baustoffen sowie selbstklebende Ausführungen in Form von Platten, Blöcken, Stopfen, Streifen sind möglich.

**Verarbeitungshinweise**

- FLAMMADUR® F 500 darf unmittelbaren Witterungseinflüssen wie z.B. Schlagregen, Frost-Tau-Wechsel oder UV-Einstrahlung nicht ausgesetzt werden.
- Sofern der Baustoff speziellen Beanspruchungen wie z.B. der ständigen Einwirkung von Chemikalien oder Aerosolen ausgesetzt werden soll, sind zusätzliche Nachweise erforderlich.

**Technische Daten**

<b>Zulassung</b>	abZ Z-19.11-1929
<b>Farbe</b>	Rot, grün, dunkelgrau
<b>Dichte (+20 °C)</b>	185 - 300 kg/cm <sup>3</sup>
<b>Aufschäumung (550 °C / 30 min.)</b>	2 bis 4-fach
<b>Einsatztemperatur</b>	-51 bis +60 °C
<b>Zugfestigkeit (DIN 53571-86)</b>	140 - 200 kPa
<b>Bruchdehnung (DIN 53571-86)</b>	50 - 80 %
<b>Wärmeisolierung (DIN 52612)</b>	0,062 - 0,067 W/mK
<b>Luftschalldämmmaß R<sub>w</sub> 22 cm</b>	42 dB
<b>Luftschalldämmmaß R<sub>w</sub> 2 x 6 cm mit Luftzwischenraum 30 cm</b>	43 dB
<b>Lagerung</b>	Im verschlossenen Originalgebinde lagern, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Lieferform</b>	Je nach Dimensionierung der Formteile und Wunsch des Kunden.

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.