

## Wärmedämmung, Brand- und Schallschutz im Spritzverfahren mit *DOSSOLAN THERMIQUE*



Kellerdeckendämmung  
mit Dossolan Thermique  
- Rauputzstruktur -

### **Material**

**DOSSOLAN THERMIQUE** ist ein zementgebundener Mineralfaserputz der Baustoffklasse A1. Das Material besteht aus Schlackenwolle, Zement und weiteren mineralischen Brandschutzzusätzen als Bindemittel und ist nachweislich asbestfrei.

### **Einsatzgebiete**

**DOSSOLAN THERMIQUE** wird als **Wärmedämmung und Schallschutz**, z.B. an **Betonflächen (Kellerdecken, Parkhäusern), Gewölbedecken, Holzbalkendecken und Trapezblechen (Wand- und Deckenkonstruktionen)**, eingesetzt. Als **Brandschutz** findet der Mineralfaserputz bei **Beton- und Putzflächen** Anwendung.

Durch das Deutsche Institut für Bautechnik in Berlin sind für Wärmedämmung und Brandschutz Zulassungen erteilt.

### **Verarbeitung**

Die Verarbeitung erfolgt im Spritzverfahren durch autorisierte Fachfirmen unter Einhaltung der Zulassungen des DIBT, Berlin und der Herstellerrichtlinien. Je nach Untergrund werden geprüfte Haftbrücken auf Latexbasis oder Streckmetall auf die zu dämmende Fläche aufgebracht. Zum Anspritzen darf nur eine vom Hersteller empfohlene Maschinenteknik eingesetzt werden.

Die Abbindezeit beträgt je nach Lufttemperatur zwischen 8 - 10 Tagen; die Endfestigkeit wird nach ca. 28 Tagen erreicht.



Aufspritzen der Dämmschicht an einer Gewölbedecke

# Wärmedämmung, Brand- und Schallschutz im Spritzverfahren mit **DOSSOLAN THERMIQUE**



Oberflächengestaltung durch Andrücken der Dämmschicht.

## Oberflächenstruktur

Die aufgespritzte Dämmschicht aus **DOSSOLAN THERMIQUE** wird zur Gestaltung der Oberfläche durch Anrollen oder Andrücken bearbeitet. Es entsteht eine grobporige Struktur. Die Dämmschicht kann durch zusätzliches Glätten feinporig ausgebildet werden bzw. durch Nachbearbeitung eine Rauputzstruktur erhalten.

Zur Erhöhung der Oberflächenfestigkeit kann ein Faserhärter oder eine Farbbeschichtung, z.B. **KEMATHERM FSB**, auf die gedämmte Fläche aufgespritzt werden.

## Brandschutz

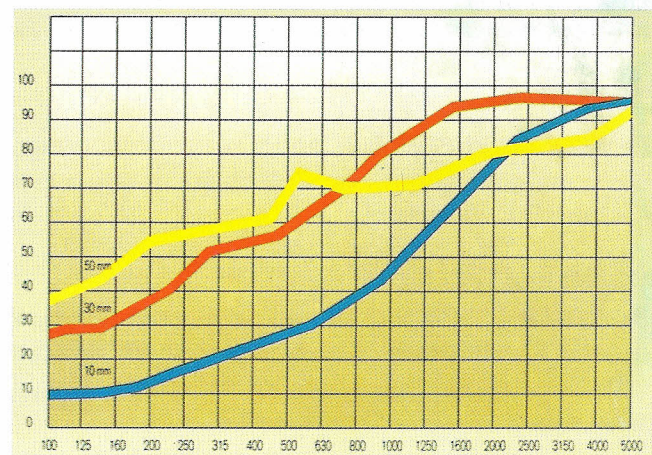
**DOSSOLAN THERMIQUE** ist nicht nur in die Baustoffklasse A 1 - nicht brennbar - eingestuft, sondern erbringt Brandschutz für die zu dämmende Beton- oder Putzfläche. Brandschutztechnisch ersetzt **1 mm DOSSOLAN THERMIQUE** gem. Prüfzeugnis **2 mm Beton / Putz**.

## Schallschutz

Die aufgespritzte Dämmschicht aus zementgebundenem Mineralfaserputz **DOSSOLAN THERMIQUE** erbringt einen sehr guten Schallschutz.

In der nebenstehenden Grafik ist die Schallabsorption in % im Verhältnis zur Dämmschichtstärke dargestellt.

Schallabsorption in %



Frequenz in Hertz

Technische Daten	Zulassungen und Prüfzeugnisse
Dämmschichtstärken : 10 - 100 mm	Wärmedämmung - DIBT Berlin : Z23.11-210
Raumgewicht kg/cbm : 170 - 200 kg	Brandschutz - DIBT Berlin : Z19.16-345
Verarbeitung : nicht unter 5°C	Schalldämmung - Telediffusion de France
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 0,045 W/(m·K)	Asbestfreiheit - Gutachten IBMB TU Braunschweig Nr. 4018/202

### Beratung und Vertrieb:

**KEMATHERM Baustoffvertrieb**  
Posthof 2 c · 38704 Liebenburg  
Tel.: 0 53 46/99 00-0 · Fax: 99 00-99

### autorisierter Fachbetrieb:

**F.U.H. Umwelttechnik GmbH**  
Tel. 038828 - 2 41 68, Fax 2 33 85  
Dassower Str. 2 b, 23923 Schönberg