

# maxit<sup>®</sup> REFERENZ

## Pergamonmuseum Berlin



**maxit** süd  
**Franken Maxit  
Mauermörtel GmbH & Co.**  
Azendorf 63  
95359 Kasendorf

**maxit** nord  
**maxit Baustoffwerke GmbH**  
Brandensteiner Weg 1  
07387 Krölpa

[www.maxit.de](http://www.maxit.de)

bauen ist **maxit**<sup>®</sup>

Ziegeldecke/Stahlsteindeck im Bestand: Direktbeschichtung

### Die Herausforderung Brandschutz auf Ziegeldecken

Der Anwendungsbereich **herkömmlicher Brandschutz-Putzsysteme** umfasst in der Regel **nur Stahl- und Betonbauteile**. Beim Einsatz **auf abweichenden Untergründen**, wie z. B. Ziegeldecken, sind in jedem Fall **metallische Putzträger vorzusehen**. Die Befestigung von Putzträgern in Hohlziegeln **erhöht nicht nur die Baukosten**, sondern ist auch technisch problematisch, da häufig **kein Halt gefunden** wird oder **die Bestandsdecke** durch die Vielzahl der Dübelung **massiv perforiert** wird.

### Die Lösung Brandschutzputz ohne Putzträger

Der **maxit ip 160 geprüfter Brandschutzputz** ist ein **Putz nach DIN-EN-Norm**. Seine besondere Materialzusammensetzung ermöglicht eine Klassifizierung **CII nach DIN EN 998-1**. Damit kann der maxit ip 160 zur brandschutztechnischen Ertüchtigung **ohne Putzträger auf Ziegeldecken** eingesetzt werden (DIN 4102 T4, Tabelle 5.15). Darüber hinaus ermöglicht der maxit ip 160 geprüfter Brandschutzputz **deutlich reduzierte Schichtdicken** im Vergleich zu herkömmlichen Kalkzementputzen. Das **niedrigere Raumgewicht** schafft wesentliche **Vorteile im Bereich der Deckenstatik**.

### Das Ergebnis Tragbarer Schutz für Bestandsdecken

Die Ziegeldecken des Pergamonmuseums in Berlin konnten mit dem maxit ip 160 geprüften Brandschutzputz – **ohne Dübelperforation oder unnötige Deckenlast – brandschutztechnisch optimal aufgerüstet** werden. Die ertüchtigten Oberflächen wurden **schnell und einfach erstellt und spritzrau belassen**. Sie sind nachträglich durch den Einbau abgehängter Deckensysteme komplett verdeckt.



spritzraue Oberfläche

### Bautafel

Bauzeit:	1. Abschnitt 07/2018 – 01/2020 anschließend weitere Abschnitte
Geliefert in Abschnitt 1:	ca. 30 t <b>maxit ip 160</b> Brandschutzputz ca. 8 t <b>maxit multi 280</b>
Beschichtet wurden ca. 2.000 m <sup>2</sup> Ziegeldecken einschließlich der beteiligten Stahlträger.	