

maxit[®] 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

bauen ist **maxit**[®]

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 maxit ip 160 Brandschutzputz ca. 8 t maxit multi 280
Beschichtet wurden ca. 2.000 m ² Ziegeldecken einschließlich der beteiligten Stahlträger.	