

maxit[®] REFERENZ

Schlosskirche Philippsthal (Werra)



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**[®]



maxit ip 160 – auch für Holzkonstruktionen nach DIN 4102 T4

Die Herausforderung

Historisches Gebäude und aktuelle Brandschutzaufgaben

Bei der Sanierung historischer Gebäude muss den aktuellsten Brandschutzaufgaben ebenso Rechnung getragen werden wie den Auflagen des Denkmalschutzes. Dies galt auch bei den Bestandsdecken in der Schlosskirche Philippsthal.

Die historische Holzbalkendecke musste brandschutztechnisch ertüchtigt werden, ohne den Charakter des Gebäudes einschließlich der gewölbten Deckenkontur zu verändern – und das mit einem klassischen Baustoff und klassischer Bauart. Eine Unterhangdecke, eine Plattenbekleidung oder gar eine Beschichtung mit einem reaktiven chemischen Brandschutzsystem kam nicht in Frage.

Die Lösung

maxit ip 160 – moderner Hochleistungs-Brandschutzputz auf mineralischem Baustoffgerüst

Aufgetragen auf einen konturfolgend angebrachten Putzträger nach DIN 4102 T4, konnten die Holzbalkendecken mit geringer Putzdicke auf einen Feuerwiderstand von 60 Minuten ertüchtigt werden. Die Oberfläche wurde gefilzt.

maxit ip 160 ist von Anfang an so designed, dass man ihn mit üblichen wie auch klassischen Methoden und Werkzeugen des Verputzerhandwerks verarbeiten und bearbeiten kann.

Das Ergebnis

Historisch anmutende Oberfläche mit Kontur und Feuerwiderstand

... fertig bearbeitet oder auch vorbereitet für den weiteren Schichtaufbau, je nach Wunsch des Bauherrn.

Prädestiniert wären z. B. unsere Kalkglätte **maxit** ip 178 purcalc, unsere Kalkfarbe **maxit** krecal 5030 oder andere Produkte aus unserer restorit-Produktfamilie.



Aufgetragen auf konturfolgend angebrachten Putzträger



Fertige Oberfläche

Bautafel

Baustelle:	Schlosskirche Philippsthal (Werra), Hessen
Bauzeit:	Herbst 2022 (Brandschutzputz)
Produkte:	maxit ip 160 Brandschutzputz ca. 6 t
Beschichtete Oberflächen:	Holzbalkendecken ca. 500 m ²