

Brandschutzputzbekleidung -Holzbalkendecke- im KEMATHERM Spritzverfahren mit Mineralfaserbrandschutzputz DOSSOLAN 3000

Für die brandschutztechnische Ertüchtigung von Holzdecken und Holzkonstruktionen ist der mineralische Brandschutzputz auf Grundlage der geringen Rohdichte eine äußerst wirtschaftliche und statisch problemlösende Ausführungsvariante. Dossolan 3000 ist eine hochwirksame Feuerbeschichtung für Holzkonstruktionen, darüber hinaus besitzt der Mineralfaserputz sehr gute Dämm-, Akustik und Schallschutzeigenschaften. Auf die zu schützenden Holzbauteile wird ein Drahtgewebe aus Rippenstreckmetall als Putzträger schwingungsfrei montiert. Die offene Seite des Streckmetalls muss sich auf der Putzseite befinden. Ein systemgeeigneter Oberflächenverfestiger, oder eine mineralische Farbbeschichtung können die Abriebfestigkeit zusätzlich erhöhen. Durch die genannte Maßnahmen ist bei Mineralfaserputzen ein Faserabrieb durch Luftzirkulation ausgeschlossen.

Brandschutzputzsysteme dürfen nur von zertifizierten Fachbetrieben verarbeitet werden, die über die notwendige Fachkenntnis verfügen und autorisiert sind. Eine gültige Verarbeiterbescheinigung und Referenzen sind beizufügen.

Durch folgende Putzstärken werden die genannten Feuerwiderstandsklassen erreicht:

FEUERWIDERSTANDSKLASSE	PUTZ-/ISOLIERDICKE
F - 60B	30 mm DOSSOLAN 3000
F - 90B	40 mm DOSSOLAN 3000
F - 120B	55 mm DOSSOLAN 3000



MATERIAL: Brandschutzputz **DOSSOLAN 3000**
Rohdichte ca. 320 - 480 kg/m³

KEMATHERM-Systemtechnik: Der Brandschutzputz wird fugenlos auf die vorbereitete Fläche aufgespritzt und anschließend zur Oberflächenverdichtung angerollt bzw. angedrückt. Ein großer Vorteil sind die dünnen Schichtstärken und das sehr geringe Flächengewicht von ca.12-16 kg/m² bei F-90B.

DOSSOLAN 3000

MATERIAL	A 1 nicht brennbar, unverrottbar, nimmt geringe Bewegung auf ohne Rissbildung, gem. Zertifikat des Fraunhofer-Instituts biolöslich, zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik DiBt.
ZUSAMMENSETZUNG	Zement als anorganisches Bindemittel, spezielle Brandschutz Beimischungen
LIEFERGEBINDE	Ab Werk fertig gemischt, Lieferbar in 25kg Säcken, 750kg pro Palette/30 Sack
AUSSEHEN UND VERARBEITUNG	KEMATHERM-Systemtechnik: Mechanisch aufgespritzt, ergibt sich eine weniger raue Oberfläche, die gewünschte Oberfläche wird mittels Spezial Düsentchnik hergestellt. Nach dem Aufbringen wird durch Anrollen der Fläche und Andrücken der Kanten nachgearbeitet. Gemäß Zulassung erfolgt der notwendige Arbeitsschritt mit geeigneten Werkzeugen wie Rollen und Glätter. Die Abrechnung erfolgt nach abgewickelter Putzfläche. Bei Sichtflächen kann zusätzlich eine feinporige Oberflächenstruktur hergestellt werden. Eine Farbbeschichtung ist nach Trocknung des Brandschutzputz im Airless - Spritzverfahren durch mineralische Farbe ab einem PH Wert größer als 11 ebenfalls möglich. Der Brandschutzputz darf im Außenbereich nicht ohne ausreichenden Witterungsschutz eingesetzt werden.
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,037-0,059 W/(M*K) (je nach Raumgewicht) Rauchentwicklung.....0 Gehalt an entzündbaren Stoffen0 Schmelztemperaturüber 1300°C Brandklasse.....A1
ZULASSUNG	Z-19.16-316 DiBt