

Alma Projektmanagement GmbH

Lachnerstraße 1, 80639 München
Tel. 089 160004, Mobil 0171 4201619, mail@kanzeleigregor.de

Technischer Bericht über die Anwendung der ADITIZOL BASIC Mineralmasse auf einem Blechdach

Auftraggeber:

Alma Projektmanagement GmbH
Lachnerstr. 1, D-80639 München

Ort und Termin:

Büro- und Wohnungsobjekt in München, Deutschland
1.-4.7.2019

Dachgröße:

260 m²

Der Bauherr war daran interessiert, das Blechdach zu isolieren und vor allem vor Überhitzung durch Sonnenstrahlen zu schützen. Im Obergeschoss (unter dem Blechdach) befinden sich Büros, in denen die Innentemperatur im Sommer bis zu 30 °C erreichte. Das erhitzte Blech fungierte wie eine Wärmequelle bzw. wie ein thermischer Heizkörper.

ALMA PROJEKTMANAGEMENT GmbH hat als Lösung, die Anwendung von ADITIZOL BASIC dünn-schichtiger Mineralmasse mit einer Dicke von 2 mm empfohlen, um Isolierung und Schutz des Daches während des gesamten Jahres zu gewährleisten.

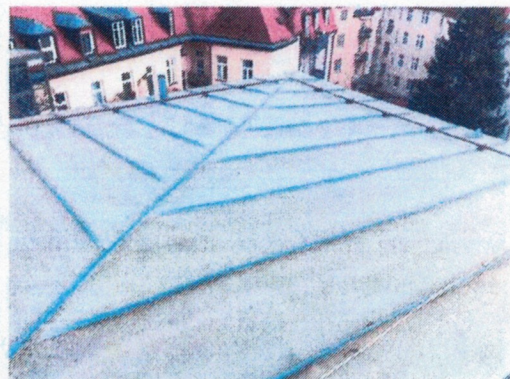


Bild 1 und 2 Blechdach vor und nach der Beschichtung

Vorbereitung der Grundfläche:

Vor dem Auftragen der ADITIZOL Mineralmasse musste der Untergrund behandelt werden. Die Dachfläche wurde gereinigt und entfettet. Die Elemente, die nicht gestrichen werden durften, wurden mit einer Schutzfolie abgedeckt. Anschließend wurde die Grundierungsfarbe auf das Blech aufgetragen.

Anwendung von ADITIZOL BASIC:

Nach der Grundierung wurde die ADITIZOL BASIC Mineralmasse in zwei einzelnen Schichten (gemäß der Anwendungshinweise des Herstellers) mit einer Gesamtdicke von 2 mm aufgetragen.



Bild 3 und 4 Auftragung der ersten Schicht ADITIZOL BASIC



Bild 5 und 6 Nach der Anwendung von ADITIZOL BASIC

Nach dem Auftragen der ADITIZOL BASIC Beschichtung wurde die Oberflächentemperatur auf dem Blechdach sofort gesenkt und eine Temperatursenkung im Büroraum um mehr als 6 °C erreicht.

Zusätzlich zu der Dachbeschichtung wurden auch die inneren Aussenwände des Büros mit ADITIZOL behandelt. Das führte sowohl zu einer erheblichen Temperatursenkung im Sommer als auch zu einer fühlbaren Reduzierung des Wärmeverlustes im Winter. Das Raumklima hat sich ganz wesentlich verbessert.

Seit der Anwendung hat sich der Zustand des Daches nicht geändert. Die Beschichtung ist kompakt und unbeschädigt, die Temperaturschwankungen haben keine Veränderungen verursacht.

In München, den 26.05.2020

ALMA
Projektmanagement GmbH
Lachnerstraße 1
80639 München

Alma Projektmanagement GmbH
(Unterschrift)

Bauherr des Verwaltungs- und Wohnungsobjektes
(Unterschrift)