



SPIROPOULOS BRÜDER - PU SYSTEME

Polyurethanhartspritzschaum
Polyurea Spritzen
Flüssigabdichtung



Arvaniti-Villa:

Auf eine der emblematischsten und zentralen Straßen von Athen, der Vasilissis Sofias Avenue, gegenüber dem griechischen Parlament und neben der französischen Botschaft befindet sich die Arvaniti-Villa. In diesem Gebäude sind die Verwaltungs- und Finanzbüros des griechischen Parlaments sowie die Stiftung des griechischen Parlaments untergebracht.



Die Aufgabe:

Seit Mitte 2003 wurde festgestellt, dass die Terrassen der letzten beiden Stockwerke der Villa unter Feuchtigkeits- und Wärmedämmungsproblemen leidend wurden.

Nachdem umfangreichen Tests und Messungen durchgeführt wurden, wurde es bemerkt, dass die Abdichtungsmembran dieser Bereiche nicht mehr funktional war und deswegen waren die Dämmungsplatten zerstört worden.



Die Behandlung:

Die Verwaltung der Villa hat V.M.S gefragt, um dieses ernsthafte Problem endgültig zu lösen. Nach einer gründlichen Untersuchung, unter Berücksichtigung sowohl der technischen Anforderungen des Projekts als auch einer Reihe von Konstruktionseizenlheiten (wie etwa der Notwendigkeit eines fugenlosen Wärmedämmung System mit dem geringstmöglichen Dicke) war der Schluss gezogen worden, dass die beste Lösung war Die vollständige Renovierung der Terrassen, verwendend ein Polyurethan-Sprühsystems wie folgt:

1. Polyurethanbasis Grundierung
2. Polyurethanspritzschaum
3. Polyurethan Flüssigabdichtung (faserverstärkte)

Qualitätskontrolle:

Als zusätzliche Qualitätskontrolle des installierten Dämmungssystem wurde ein spezieller Test durchgeführt, indem die Oberfläche mit Wasser (ca. 15 cm) gefüllt wurde und sie auf mögliche Leckagen kontrolliert wurde. Die Prüfung (optisch und messend) wurde nach 10 Tagen erfolgreich abgeschlossen.

Datum und Ort des Projekts:

6. 2005
Athen