



Speidel Flachdach-Systemtrocknung ist ein zuverlässiges Verfahren mit höchstem Wirkungsgrad zur Leckortung und Austrocknung der Flachdachkonstruktion. Mit professionellen, wettergeschützten Anlagen. Mit einem modernen Maschinenpark, der für jede Flachdachkonstruktion „maßgeschneidert“ zusammengestellt wird. Mit effektivem Nutzungsgrad und sehr kostenbewußt durch den Einsatz von Großtrocknungsanlagen, die pro Einheit ca. 2000 m² Fläche trocknen.

← trockener Luftstrom

← feuchter Luftstrom

- ① Trockner
- ② Verdichter/druckseitig
- ③ Luftverteiler
- ④ Adapter-Lufteintritt
- ⑤ Adapter-Luftaustritt
- ⑥ Vakuum-Wasserabscheider

- ⑦ Vakuumpumpe/saugseitig
- ⑧ Kiesschüttung
- ⑨ Dachhaut
- ⑩ Dämmschicht Warmdach
- ⑪ Bitumenabklebung
- ⑫ Beton
- ⑬ Mauerwerk
- ⑭ Kerndämmung
- ⑮ Wasserschaden untere Etage



Wenn Wasser in eine Dämmschicht unter ein Flachdach eingedrungen ist, führt dies zum Verlust der Wärmedämmung. Je nach Jahreszeit drohen schwere Folgeschäden durch Frostaufbrüche oder Blasenbildung an der Dachhaut.

PROBLEM

Mechanische Beschädigung hat die Dachhaut aufgerissen, UV-Strahlung führte zur Versprödung und Rißbildung. Wasser ist in die Dämmschicht aus Hartschaumplatten oder Mineralfasermatten gelaufen, die Wärmedämmung der Flachdachkonstruktion bricht zusammen. Die Decken der darunterliegenden Räume und die Wände sind durchnäßt. Die Heizkosten erhöhen sich. Schlimmer noch: Tapeten lösen sich, Schimmelpilz entsteht, Frost und Hitze führen zu weiteren schweren Folgeschäden am Dach.



BUNDESVERBAND
DER BRAND- UND
WASSERSCHADEN-
BESEITIGER E.V.



Copyright © 1997 by Speidel



Kaltdachtrocknung ohne Zerstörung der Dachhaut und der Zimmerdecke

LÖSUNG

Speidel macht eine detaillierte Analyse zur Leckortung und Reparatur der offenen Stellen in der Flachdachkonstruktion. Mit Thermografie und elektronischen oder gastechnischen Meßverfahren können wir die Leckstellen orten und die durchfeuchteten Zonen des Flachdaches lokalisieren. Dann bohren wir in großen Abständen Löcher (\varnothing 20mm) in die Dachhaut. Diese Löcher werden später vom Dachdecker wieder fachmännisch verschlossen. Das Speidel-System besteht aus zwei Regelkreisläufen: Dem Überdruck- und dem Vakuum-System. Hochleistungs-Vakuum-Turbinen, an die dünne 12 mm Luftschläuche angeschlossen sind, bauen in der Dämmschicht einen Unterdruck auf und saugen kontinuierlich das Wasser ab. Prozeßluft-Trockner pressen vom Schadenumfeld extrem vorge-trocknete Luft (5% r. F.) unter die Flachdachkonstruktion. Durch diese Zwangszirkulation

wird die Dachhaut keinen Schwingungsschüben ausgesetzt, sie bleibt intakt und trocknet in kurzer Zeit aus.

Der Trocknungsfortschritt wird laufend überwacht und im Abschlußprotokoll erfaßt. Sie haben so die Gewähr, daß die Dämmschicht trocken ist. Wir bieten auch eine System-trocknung zur Sanierung von Kaltdächern an. Die Flach-dachtrocknung wird nach m^2 abgerechnet. Basis ist die je-weils aktuelle Preisliste für System-trocknung.



GRATIS-SERVICENUMMERN
0800 - 400 0800
0800 - TROCKNUNG
www.flachdachtrocknung.de
e-mail: info@trocknung.com