

Mechanisch befestigte einlagige Sanierung



Eine weitere Sanierungsmöglichkeit für Flachdächer besteht im Aufbringen einer hochwertigen einlagigen Abdichtung, die mechanisch mit spezieller Befestigung auf der tragfähigen Unterkonstruktion fixiert wird. Auch bei dieser kostengünstigen Variante erhalten sie wieder ein für Jahrzehnte witterungsbeständiges Dach.

Mit dem AXTER-Industriedach liegen wir weit über den Anforderungen der europäischen Normen. Das von AXTER patentierte ALPA®- Spezialbitumen ist vergütet mit Kunststoffzusätzen aus Polyolefinen und Styrol-Butadien-Styrol. Diese Zusammensetzung bietet optimale Eigenschaften. Sie gibt den Produkten einen sehr hohen Plastizitätsbereich, außergewöhnlich sichere Verschweißbarkeit, maximale Adhäsion im Nahtbereich, hervorragende Haftung und ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit. Die hohe Qualität unserer Abdichtungsbahnen wird auch durch unsere zehnjährige Materialgewährleistung dokumentiert.

Kurzbeschreibung

Das Altdach wird vorbereitet. Die Blasen und Falten werden abgestoßen und die Dachfläche gereinigt. Darauf wird eine patentierten ALPA®- Spezialbitumenbahn DE/E1 gemäß DIN 18531-2 und DIN V 20 000-201 EXCELFLEX FE nach DIN 1055-4 lose verlegt und verdeckt mechanisch fixiert. Die Nähte und Kopfstöße werden verschweißt. Im Randbereich ist zusätzlich die Abdichtung in einer Breite von 50 cm vollflächig winddicht zu verschweißen.



AXTER Verkaufsniederlassung Deutschland

33, rue des 3 Frontières - F 68110 Illzach

Tel: (0033) 389 61 51 61

Fax: (0033) 389 61 52 60

www.axter.de



Mechanisch befestigte einlagige Sanierung

Vorbereitung des Altdachs

Je nach Erfordernis Beulen und Blasen der vorhandenen Abdichtung abstoßen und die Ränder mit dem Handbrenner niederschweißen. Öffnungen sauber abfegen und entstehenden Schutt aufnehmen und entsorgen.

Perforation der oberen Abdichtungslagen mit mind. 8-10 Löchern je m² mit einem Querschnitt von ca. 10 mm.

Abdichtungslage

Abdichtung AXTER EXCELFLEX FE granu, besonders alterungsbeständige ALPA® Bitumenschweißbahn mit einer Kombiträgereinlage aus Glasfaser-Gittergelege-Verbund, werkseitig mit abriebfestem, frostsicherem Keramik-Granulaten abgestreut, liefern und wie beschrieben verlegen.

Anwendungstyp:	DE - KTP - 4,5	
Eigenschaftsklasse:	E1	
Anwendungskategorie:	K2	
Brandverhalten:	DIN EN 1187 - B _{roof} (t1)	
Wärmestandfestigkeit:	Neuzustand: +150°C	nach Alterung: +150°C
Kältebeständigkeit:	Neuzustand: -25°C	nach Alterung: -23°C

AXTER EXCELFLEX FE granuliert lose auslegen und im Bereich der Nahtüberdeckung mit geeigneten Befestigern entsprechend Herstellerangabe bzw. DIN 1055 mechanisch befestigen.

Befestigeranzahl:	Herstellerangabe AXTER
Prüfbericht:	WSP, Aachen

An sämtlichen Anschlüssen und Durchdringungen die Flächenabdichtung mindestens 5 cm hochführen und verschweißen. Um Kapillare zu verhindern, im T-Stoß Bereich, an der unterdeckenden Bahn, einen Schrägschnitt vornehmen. Nahtüberdeckungen mind. 8 cm breit und Quernaht mind. 10 cm vollflächig verschweißen, evtl. austretendes Bitumen mit Schiefer abstreuen. Die Verschweißung der Naht und Stoßüberdeckung erfolgt wahlweise im Flämmverfahren oder mit Heißluft.

Um den geplanten Erfolg bei Dachsanierungen sicher zu stellen, sind unbedingt Bestandsaufnahmen, Zustandsfeststellungen – und bei Vorliegen von Schäden – Ursachenermittlungen durchzuführen. Nur auf Grund der dadurch gewonnenen Erkenntnisse sind seriöse Vorschläge für eine sach- und fachgerechte Lösung möglich.