

Flachdach reduziert Stickoxidbelastung



Bauder präsentiert ein umweltfreundliches Bitumendach mit Spezialeffekt.



Durch Schadstoffe in der Luft werden insbesondere in großen Städten immer wieder zulässige Grenzwerte überschritten. Ein entscheidender Schadstofffaktor ist die Gruppe der Stickoxide (NO_x). Mit der Bitumenabdichtungsbahn Karat Air+ von Bauder erhalten Flachdächer nun eine weitere Möglichkeit, die Luftqualität zu verbessern. Denn diese Bahn sorgt durch eine Beschichtung für weniger Stickoxid in der Luft und verringert so die Ozonbildung.

Patentierete Wirkstoffschicht

Die Beschichtung der Bitumenoberlagsbahn Karat Air+ ist mit einer speziell entwickelten, patentierten Wirkstoffschicht versehen. Durch den direkten Auftrag auf der Beschichtung wird der maximale Wirkungsgrad erreicht. Durch Sonnenlicht wird auf dieser Wirkstoffoberfläche ein photokatalytischer Prozess aktiviert, der

die schädlichen chemischen Stickoxidverbindungen in unschädliche Verbindungen umwandelt – die Schadstoffe werden auf diese Weise neutralisiert. Auf der Bahn verbleiben keine schädlichen Rückstände, die unschädlichen Verbindungen werden einfach mit dem nächsten Regen abgespült. Dieses Regenwasser kann weiterhin bedenkenlos zum Gießen etc. eingesetzt werden.

Für hohe Ansprüche

Der Effekt des Wirkstoffes ist auch nach zehn Jahren nahezu unverändert. Über die Lebensdauer eines Daches bauen 100 m² der Bitumenbahn Karat Air+ den jährlichen Schadstoffausstoß eines Pkws ab (Euro 5 bei 12000 km jährlicher Fahrleistung). Die hochkarätige Bitumenbahn trotz dabei auch extremen Belastungen. Sie wurde explizit für Dächer entwickelt, an die besonders hohe Anforderungen gestellt werden.

Das Temperaturfenster reicht von -40 °C Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse bis +150 °C Wärmestandfestigkeit der oberen Deckmasse. Ihre robuste Kombinations-Trägereinlage aus Polyesterverbundmaterial hält hohen statischen Beanspruchungen stand. Dank der weißgrauen Beschichtung eignet sich die Karat Air+ von Bauder ideal für Dächer mit Photovoltaikanlagen. ■

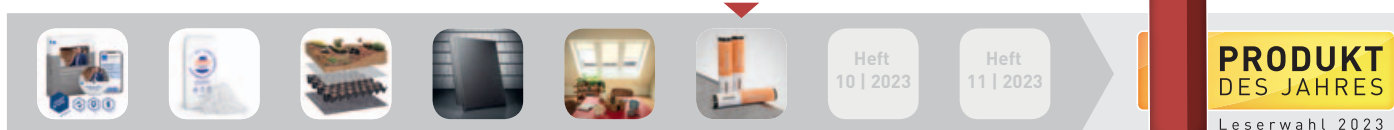
HERSTELLER

Paul Bauder GmbH & Co. KG
D-70499 Stuttgart
www.bauder.de



zur Abstimmung

Alle Kandidaten finden Sie unter www.dachbaumagazin.de



Unsere Leser entscheiden: 8 Top-Produkte auf dem Weg zum »Produkt des Jahres 2023«
In jeder Ausgabe präsentiert **dachbau** magazin zusammen mit namhaften Herstellern das

»Produkt des Monats«. Ob Innovation, Detailverbesserung oder bewährte Zuverlässigkeit – jedes Produkt des Monats kandidiert bei der Wahl zum »Produkt des Jahres«. Ab November 2023 können

Sie auf unserer Internetseite für Ihren Favoriten stimmen und attraktive Preise gewinnen. Alle Produkte des Monats finden Sie im Überblick bei www.dachbaumagazin.de