

Diffusionshemmende Schicht**ÖNORM B 3691 Planung und Ausführung von Dachabdichtungen**

(Ausgabe: 01.05.2019)

Auszug aus:

Seite 29 | 30

Pkt. 6.3.1 | 2

Die Inhalte der ÖNORM B 3691 stehen sinngemäß in Kategorien gegliedert auszugsweise zur Verfügung. Vollinhaltlich ist die ÖNORM beim Austrian Standards Institute unter www.austrian-standards.at käuflich zu beziehen.

- **Diffusionshemmende Schichten** sind mit **Bahnen** gemäß **ÖNORM B 3666 (ausgenommen GV 45 und ALGV-4)** und ÖNORM B 3667 oder mit diffusionsdichten Wärmedämmschichten, wie zum Beispiel Schaumglas, zu planen.
- Die **diffusionshemmenden Schichten sind gemäß ÖNORM B 8110-2 so zu bemessen**, dass sich die **Wasserdampfdiffusion nicht schädigend** auf die **Schichten des Daches auswirken** kann.
- **Wärmegeämmte Konstruktionen sind luftdicht auszuführen**, damit eine **Durchströmung und Mitführung von Raumluftfeuchtigkeit**, die zu **Tauwasserbildung** in der Konstruktion führen können, **verhindert wird**.
Die **luftdichte Schicht ist raumseitig der Wärmedämmung** einzuplanen und ebenso ist die **Luftdichtheit von Anschlüssen und Durchdringungen** sowie bei **Installationen** besonders zu achten.
- Bei **Warmdachaufbauten unter Auflasten**, wie Begrünung, Verkehrsflächen oder Ähnliches ist das Szenario zu berücksichtigen, dass auf der Oberseite der Abdichtungsschicht ständig Feuchtigkeit vorhanden ist. Die **diffusionshemmende Schicht muss einen sd-Wert von mind. 1.000 m** aufweisen, soweit kein objektspezifischer bauphysikalischer Nachweis vorliegt.
- Wärmedämmschichten aus **Schaumglas übernehmen im Regelfall die Funktion einer diffusionshemmenden Schicht**, wenn die Fugen mit geeignetem Füllmaterial (z.B. Bitumenheißklebemasse, systemgerechter Kleber) geschlossen sind.
- Bei **Dächern mit Gefälledämmung** der **Kategorie K2 und K3**, bei denen das Gefälle der diffusionshemmenden Schicht die Anforderungen gemäß Regelgefälle (mind. 2%) unterschreitet, sind diese **zumindest mit Bitumenbahnen E-ALGV-4, E-KV-4, E-KV-5** gemäß ÖNORM B 3666 **auszuführen**.

Die Verwendung von **kaltselfstklebenden Bitumenbahnen mit Metallbandeinlage ist zulässig**, wenn der **Dachaufbau Zug um Zug** aufgebracht wird und **Abschottungen** gemäß Zusatzmaßnahmen **berücksichtigt werden**.

- **Diffusionshemmende Schichten sind prinzipiell kein vollständiger Witterungsschutz für das Bauwerk.**
- Bei Verwendung von **Polymerbitumenbahnen mit Metallbandeinlage** muss der **nachfolgende Dachaufbau spätestens nach einem Monat erfolgen**.
Davon **ausgenommen sind Polymerbitumenbahnen mit Metallbandeinlage** mit einer **Dicke von mind. 5 mm** und einer **Herstellerfreigabe bis zu 6 Monaten**.
- Diffusionshemmende Schichten mit **einseitig, oberseitiger blanker Aluminiumbandeinlage** sind gegen **alkalische Einflüsse** wie z. B. bei Verwendung von Betonschuttmitteln auf der Baustelle, durch Anordnung z.B. von Trenn- und/oder Schutzlagen **zu schützen**.
- **Übernimmt die diffusionshemmende Schicht gleichzeitig die Funktion der Bauschutzabdichtung, haben die Materialwahl und die Ausführung entsprechend den zu erwartenden Belastungen** (Wasserdichtheit, mechanische Beanspruchung, Windsog u. dgl.) **zu erfolgen**.

Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten. Die Richtlinie verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe Ihre Gültigkeit. Jede Haftung von Sika Österreich GmbH bei leichter Fahrlässigkeit sowie für Beratung ohne nachfolgende Warenlieferung von Sika Österreich GmbH und gegenüber Dritten (andere als Sika Österreich GmbH - Vertragspartner) ist ausgeschlossen. Verkäufe und Lieferungen von Sika Österreich GmbH ausschließlich zu den Allgemeinen Liefer-, Zahlungs- und Gewährleistungsbedingungen von Sika Österreich GmbH. Es gilt österreichisches Recht (ohne UN-Kaufrecht); Gerichtsstand ist Innsbruck.

Sika Österreich GmbH

Tel.: +43-5-0610-0
E-mail: info@sika.at

Dörrstraße 1, AT-6020 Innsbruck

Fax: +43-5-0610-8160
Internet: www.bitbau-doerr.at



BUILDING TRUST



Diffusionshemmende Schicht

ÖNORM B 3691 Planung und Ausführung von Dachabdichtungen

(Ausgabe: 01.05.2019)

Auszug aus:

Seite 29 | 30

Pkt. 6.3.1 | 2

Die Inhalte der ÖNORM B 3691 stehen sinngemäß in Kategorien gegliedert auszugsweise zur Verfügung. Vollinhaltlich ist die ÖNORM beim Austrian Standards Institute unter www.austrian-standards.at käuflich zu beziehen.

Polymerbitumenbahnen mit Metallbandeinlage als einzige Maßnahme sind für Bauschutzabdichtungen nicht geeignet.

- Bei **diffusionshemmenden Schichten** sind Überlappungen, Stöße, An- und Abschlüsse sowie Durchdringungen **dampfdicht auszuführen**.
- Bewegungs- oder Trennfugen in der Unterkonstruktion müssen entsprechend den zu erwartenden Bewegungen überbrückt werden.
- Die **diffusionshemmende Schicht ist bis über Oberkante Wärmedämmung bzw. Dreikantkeil zu führen und warmseitig luftdicht mit dem Untergrund zu verkleben**. Bei wärmegeämmten Attikakronen ist die diffusionshemmende Schicht über die Attika bis zu deren Außenkante zu führen, soweit nicht durch andere Maßnahmen eine schädliche Durchfeuchtung der Wärmedämmung an der Attikakrone verhindert wird.
- Wenn die **diffusionshemmende Schicht gleichzeitig die Funktion einer Bauschutzabdichtung** übernehmen soll, sind die **Stöße und Anschlüsse** den zu **erwartenden Belastungen** entsprechend **auszuführen**.

Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten. Die Richtlinie verliert bei Erscheinen einer Neuauflage Ihre Gültigkeit. Jede Haftung von Sika Österreich GmbH bei leichter Fahrlässigkeit sowie für Beratung ohne nachfolgende Warenlieferung von Sika Österreich GmbH und gegenüber Dritten (andere als Sika Österreich GmbH - Vertragspartner) ist ausgeschlossen. Verkäufe und Lieferungen von Sika Österreich GmbH ausschließlich zu den Allgemeinen Liefer-, Zahlungs- und Gewährleistungsbedingungen von Sika Österreich GmbH. Es gilt österreichisches Recht (ohne UN-Kaufrecht); Gerichtsstand ist Innsbruck.

Sika Österreich GmbH

Dörrstraße 1, AT-6020 Innsbruck

Tel.: +43-5-0610-0

Fax: +43-5-0610-8160

E-mail: info@sika.at

Internet: www.bitbau-doerr.at



BUILDING TRUST

