

Informationen zum winddichten Einbau

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

nachfolgend finden Sie Informationen über den winddichten Einbau von VELUX Fenstern.

Unterschied zwischen Winddichtheit und Luftdichtheit

Luftdichtheit und Winddichtheit sind zwei unabhängige Themen, die nicht miteinander verwechselt werden dürfen.

Luftdichtheit

1. Definition

- Die Luftdichtheit verhindert das Entweichen von warmer Innenluft aus dem Gebäude.
- Der luftdichte Anschluss wird durch den Anschluss der Dampfspererschürze BBX an die dachseitige Luftdichtheitsschicht gewährleistet.

2. Zweck

- Verhinderung von Tauwasser in der Dachkonstruktion und langfristiger Erhalt der Bausubstanz
- Reduzierung von Wärmeverlusten
- Verhinderung von Zugluft

3. Gesetzliche Regelung:

- Gebäudeenergiegesetz (GEG), DIN 4108

Winddichtheit:

1. Definition

- Die Winddichtheit verhindert das Eindringen von kalter Außenluft in die Dämmung / Dachkonstruktion und die damit verbundene Auskühlung.

Die Winddichtheitsschicht ist deshalb immer außerhalb/oberhalb der Wärmedämmung angeordnet.

Eine verklebte Unterdeckbahn hat unter anderem die Funktion, den Wind von der Dämmung fernzuhalten.

2. Zweck

- Verringerung der Dämmwirkung soll vermieden werden
- Schutz vor dem Eindringen von Insekten und Schädlingen
- Abkühlung von Dachbauteilen durch vorbeiströmende Luft soll vermindert werden

3. Gesetzliche Regelung:

- Winddichtheit ist bisher in keiner Norm und in keinem Gesetz geregelt, aber wird mehr und mehr als allgemeiner Baustandard gefordert. Hersteller von Dachbahnen und Aufdach-Dämmsystemen bieten Produkte für einen winddichten Anschluss an.

VELUX Anschlussprodukte für den winddichten Einbau

Für Dachkonstruktionen, bei denen eine Unterdeckung als Foliendach ausgeführt sind:

Winddichtheits-Set „ZZZ 196“

- Zum winddichten Anschluss des Fensters an die Dachhaut
- Voraussetzung ist das BDx Dämm- und Anschluss-Set
- 4 vorgefertigte Anschlussecken
- Klebeband
- Nicht verwendbar bei vertieftem Einbau mit den Eindeckrahmen EDJ/EKJ und EDN/EKN



Für Dachkonstruktionen, welche als hartes Unterdach ausgeführt sind (bspw. Aufsparrendämmung, Holzweichfaserplatten, Schalung):

BGX Dämm- und Montagrahmen

- Wärmebrückenfreie, regensichere und winddichte Verbindung zwischen VELUX Fenster und hartem Unterdach
- Einfache und schnelle Montage
- Sehr hohe Stabilität und Haltbarkeit durch hochwertiges Material
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 044
- Lieferbar für Dachaufbau 40 mm/30 mm (Konterlattung/Dachlattung)
- Nur in Verbindung mit dem BDx verwendbar
- Nicht verwendbar bei vertieftem Einbau mit den Eindeckrahmen EDJ und EDN
- Nicht kombinierbar mit Kombi-Eindeckrahmen



Einbauanleitungen und Details der genannten Produkte sowie weitere Fachinformationen

erhalten Sie über unseren Internetauftritt www.velux.de/info