

# 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 Anschlussecken aus Polypropylen
- Butyl
- 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 027
- 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](http://www.velux.de/info)