

Tipps gegen Kondensat

Stand 1.11.2009

VELUX®





Die Ursachen von Kondensat

Auch wenn es sich bei VELUX Dachfenstern um qualitativ hochwertige Produkte handelt, kann es trotzdem zu Kondensatbildung auf der Oberfläche kommen.

Die Bildung von Kondenswasser ist kein Qualitätsmangel Ihrer Fenster, sondern ein ganz natürlicher Vorgang wie z. B. die Bildung von Morgentau im Gras, bei der sich feuchte, warme Luft an einer kälteren Oberfläche abkühlt und sich der überschüssige Wasseranteil der Luft niederschlägt.

Wärmedämmung und Luftdichtheit

Hochwärmedämmte Isolierverglasungen, der hohe Dämmstandard und die Luftdichtheit von heutigen modernen Gebäuden bewirken, dass die Wärme nicht nach außen verloren geht. Gleichzeitig wird aber auch die Luftfeuchtigkeit in den Wohnräumen gehalten. Somit muss die Feuchtigkeitsregulierung von Wohnräumen heute aktiv geschehen durch ausreichendes, geregeltes Lüften und die richtige Raumtemperatur, um ein ideales Wohnraumklima zu erreichen.

VELUX Produkte zur Kondensatminderung

VELUX bietet ein umfangreiches Produkt- und Zubehörprogramm an, das dazu beitragen kann, die Kondensatbildung im Fensterbereich zu mindern. Besonders geeignet hierfür sind:

- Automatische Fenster bzw. Nachrüst-Sets für geregeltes Lüften
- Automatische Rollläden für zusätzliche Wärmedämmung
- Dämm- und Anschlussprodukte sowie Innenfutter



Das ideale Raumklima

Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur

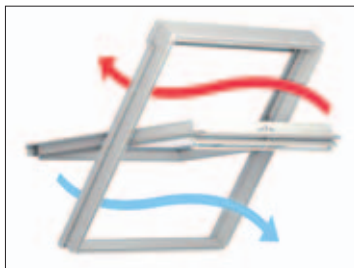
Um Kondensat zu vermeiden, sollte die Raumtemperatur und -feuchtigkeit so konstant wie möglich gehalten werden. Gesund wohnen Sie, wenn Sie eine gleich bleibende Raumtemperatur von etwa 20 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50 % in Ihren Räumen halten.

Geregeltes Lüften

Richtig lüften Sie, wenn Sie Ihre Fenster 3–4 mal am Tag für Stoßlüftungen vollständig öffnen und, wenn möglich, sogar Durchzug herstellen. Gerade im Winter kann so ein schneller Austausch von feuchter Innenluft gegen trockene Außenluft gewährleistet werden. Darüber hinaus sparen Sie im Vergleich zur dauerhaften Spaltlüftung auch noch Energie und Heizkosten. Mit automatischen Fenstern von VELUX können Sie beispielsweise ganz bequem nach Zeitplan lüften.

Empfohlene Lüftungsdauer pro Lüftungsvorgang

- Dezember bis Februar: ca. 5 Minuten
- März bis November: ca. 10 Minuten
- April, Mai, September, Oktober: ca. 15 Minuten
- Juni bis August: ca. 25 Minuten





Natürlich klimatisieren mit automatische

Automatische VELUX Fenster

Mit elektrischen und solarbetriebenen Fenstern von VELUX lassen sich ganz einfach regelmäßige, kurze Stoßlüftungen per Fernbedienung einstellen. Die Fenster öffnen und schließen ganz automatisch nach Zeitplan, auch wenn Sie das Lüften einmal vergessen. Keine Sorge bei Regen, wenn die Fenster geöffnet sind – sie schließen per Regensensor von selbst. Auch für bereits eingebaute VELUX Dachfenster bietet VELUX die Möglichkeit zum Nachrüsten.

Damit rüsten Sie Ihr vorhandenes Fenster einfach nach:

- Elektro-Nachrüst-Set
- Solar-Nachrüst-Set (kabellose Montage)*

Vorteile

- Geregelte Stoßlüftungen nach Zeitplan für gesunde Luftqualität
- Lüften und Schließen per Knopfdruck
- Dank io-homecontrol® mit VELUX Fernbedienung auch Produkte anderer Hersteller steuerbar, z. B. Garagentore, Raumtemperatur und Fassaden-Rollläden

*Mit Regensensor lieferbar ab Sommer 2010



Preise
und weitere Infos
unter
www.velux.de

n Fenstern und Rollläden

Automatische VELUX Rollläden

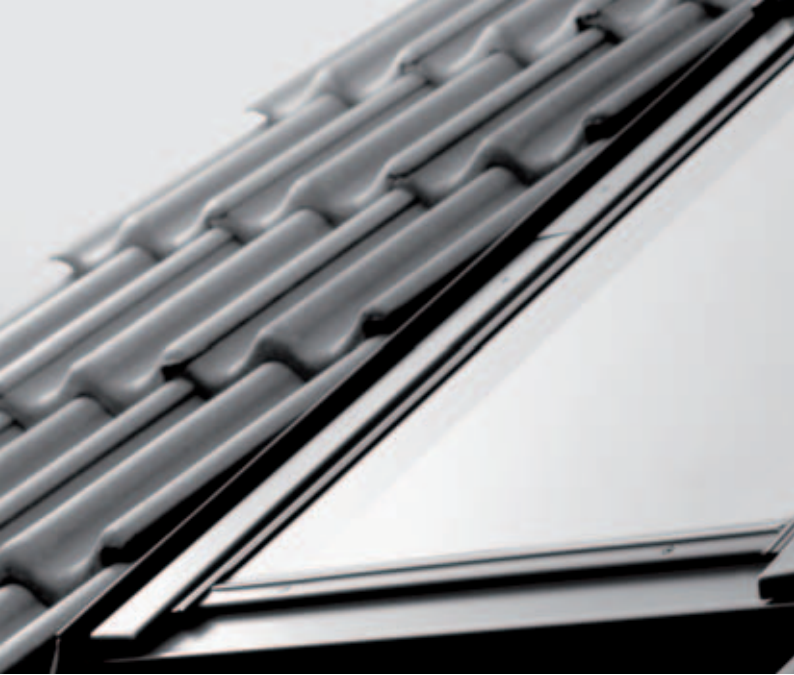
Mit fernbedienbaren VELUX Rollläden sorgen Sie im Winter für zusätzliche Wärmedämmung. Die Rollläden schließen nachts automatisch und isolieren so zusätzlich Ihren Dachwohnraum. Das spart Energie und verringert die Bildung von Kondensat. In Kombination mit automatischen VELUX Fenstern für eine geregelte Belüftung am Tag erhalten Sie so ein angenehmes Wohlfühlklima.

Bedienungsmöglichkeiten:

- Elektro-Rollläden
- Solar-Rollläden (kabellose Montage)

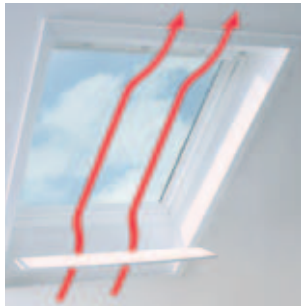
Vorteile

- Zusätzlicher Wärmedämmeffekt im Winter durch zeitgesteuerte Rollläden
- Effektiver Hitzeschutz im Sommer, optimale Verdunkelung, zusätzliche Einbruchsicherung
- Bequeme Steuerung per Fernbedienung
- Speicherung von individuellen Abläufen
- Jederzeit nachrüstbar



Kondensatminderung mit Innenfuttern

Wenn Sie neu bauen, Ihr Dachgeschoss nachträglich ausbauen oder modernisieren und Ihr Dachfenster komplett austauschen möchten, empfehlen wir folgende VELUX Produkte zum Anschluss des Fensters an das Dach innen und außen, die dazu beitragen, Kondensat an Ihren Fensterscheiben zu vermindern.



VELUX Innenfutter und Fensterbank

Das VELUX Innenfutter ermöglicht aufgrund seiner Konstruktion, dass erwärmte Luft ungehindert an der Scheibe zirkulieren kann. Wenn eine Fensterbank gewünscht wird, optimiert die VELUX Fensterbank die Warmluftführung zum Fenster. Generell ist es empfehlenswert, Heizkörper unter den Fenstern zu platzieren. Bei Fußbodenheizungen sollten zusätzliche Heizschleifen unter dem Fensterbereich verlegt werden.

Preise
und weitere Infos
unter
www.velux.de

und Anschlussprodukten



VELUX Dämm- und Anschluss-Set

Durch die aufeinander abgestimmte Montagetechnik von VELUX Dämmrahmen und Dachfenster werden beide Bauteile schnell, passgenau und dauerhaft zu einer stabilen Einheit verbunden. Das Fenster wird warm eingepackt und schädliche Wärmebrücken nachhaltig vermieden.



VELUX Dampfsperrschürze

Die VELUX Dampfsperrschürze gewährleistet einen problemlosen luft- und dampfdichten Anschluss von VELUX Dachfenstern an die Dampfsperre bzw. dachseitige Luftdichtungsschicht. Sie verhindert Tauwasserschäden im Dämmbereich der Dachkonstruktion.



Weitere Tipps

Fenster für Feuchträume

In Küche, Bad und Schlafzimmer fällt besonders viel Feuchtigkeit an. Für diese Einsatzbereiche empfehlen wir VELUX Kunststoff-Fenster.

Sie sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit und besonders pflegeleicht.

Tipps zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit

- Trocknen Sie Wäsche nach Möglichkeit nicht in den Wohnräumen
- Halten Sie beim Kochen und Duschen die Türen geschlossen und sorgen Sie anschließend für einen ausreichenden Luftaustausch
- Verzichten Sie möglichst auf Luftbefeuchter und Verdunster an Heizkörpern
- Achten Sie bei der Anordnung der Möbelstücke auf eine ausreichende Luftzirkulation zwischen Möbeln und Wänden
- Da Heizungen meist mit einer automatischen Nachtabsenkung ausgestattet sind, sollten Sie lüften, bevor die Heiztemperatur absinkt.

Bringt Licht ins Leben™

VELUX®

VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
Telefon: 0180/3 33 33 99*
Telefax: 0180/3 33 33 98
Internet: www.velux.de

Druckfehler vorbehalten.

WP 056 Prospekt "Tipps gegen Kondensat", 1109-010-1

© 2009 VELUX Gruppe

® VELUX und VELUX Logo sind registrierte Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.

* Festnetztarif 9 Cent/Min.; ggf. abweichende Mobilfunktarife
(ab 01.03.2010 max. 42 Cent/Min.).