

## IBO bestätigt Wirkung von T-STRIPE

20.11.2010

Fensterheizsystem gegen Kondenswasser wurde wissenschaftlich untersucht:

Das Österreichische Institut für Baubiologie und -ökologie (IBO) hat die Wirkung des Fensterheizsystems T-STRIPE erforscht und bestätigt nun, dass sich mit T-STRIPE weder Kondenswasser noch Schimmel bilden kann. Die Erwärmung des Randbereiches der Fenster verhindert deren Entstehung zuverlässig und bewirkt eine angenehme Abstrahlung der Fenster.



Bild: © hol

Im Detail kam das IBO zu folgendem Ergebnis: Bei minus 12GradC Außentemperatur würde das Fenster im Bereich des Glasrandverbundes auf ca. 7GradC abkühlen. Aufgrund der Erwärmung mit T-STRIPE wird die Oberflächentemperatur dort gelöst, der kälteste Punkt befindet sich nun in der Scheibenmitte (16GradC). "Durch T-STRIPE werden die Grenzwerte für Kondensat- und Schimmelbildung nicht unterschritten, es bildet sich daher weder Kondenswasser noch Schimmel," fasst DI (FH) Felix Heisinger, der das Gutachten durchgeführt hat, zusammen.

T-STRIPE erwärmt das gesamte Fenster, die angenehme Abstrahlung bewirkt wiederum ein angenehmes Wohngefühl. Dabei bleibt die eingesetzte Wärmeenergie großteils erhalten: 63,2% wird direkt in den Wohnraum abgegeben und trägt so zur Erwärmung des Raumes bei.

Seit der Erfindung durch Ing. Maximilian Hron wurden bereits über 3000 "normale" Fenster, Dachflächenfenster, Wintergärten und andere Glasflächen mit T-STRIPE ausgestattet. Der Einbau ist schnell, einfach und sauber erledigt - bei Neubauten oder nachträglich. Die Funktionsfähigkeit der Fenster bleibt voll erhalten, das Heizelement selbst ist fast unsichtbar. Die Montage kann eigenhändig, durch einen T-STRIPE Montagepartner oder einen Elektriker vorgenommen werden. Der Stromverbrauch ist äußerst gering (10W/m). Durch den Einsatz eines Thermostats kann die Betriebszeit optimiert und der Energiebedarf noch weiter gesenkt werden.

Weitere Bilder unter: [http://pressefotos.at/m.php?g=1&u=43&dir=201011&e=20101115\\_t&a=event](http://pressefotos.at/m.php?g=1&u=43&dir=201011&e=20101115_t&a=event)

### Noch keine Kommentare zu diesem Artikel.

Selbst einen Kommentar verfassen oekonews übernimmt keine Verantwortung und Haftung für die Kommentare.

Artikel Online geschaltet von: / holler /