WARUM BILDET SICH KONDENSAT AUF DER ÄUSSEREN SCHREIBE?

ZANDER & GERLACH BAUELEMENTE GMBH

DIE FAKTEN

Aufbau eines Fensters

Bei Fenstern mit einer dreifachen Verglasung werden drei einzelne Glasscheiben für das Fenster zusammengesetzt. Zwischen den Scheiben werden die Freiräume mit Edelgas befüllt. Bei diesem Isolierglas besteht zwischen der äußeren Scheibe und der raumseitigen Scheibe ein Temperaturgefälle.

Konsequenz

Die drei Scheiben sorgen durch diesen Aufbau für die gewünschte geringe Wärmedurchlässigkeit. Die Fensteraußenseite ist sehr kalt und wird von der wärmeren Luft zwangsläufig erwärmt.

Symptomatik

Im Winter bedingt diese Gegebenheit, dass sich bei starken Temperaturunterschieden an der äußeren Scheibe Kondensat bildet. In extremen Situationen kann das Kondensat sogar gefrieren und die Durchsicht verhindern.

UNSER TIPP

"Beschlag auf der Außenschreibe ist ein Beweis für die hervorragende Wärmedämmung! Nutzen Sie Außenverschattung mit Fensterläden, um die natürliche Entstehung von Kondensat zu vermeiden!"
A. Kutofsky,
techn. Außendienst ZuG

www.zanderundgerlach.de
Zander und Gerlach Bauelemente GmbH | Karlsbader Str. 2 | 31167 Bockenem