

Geprüftes Glas bietet Sicherheit beim Bau und bei der Modernisierung

Nichts ist schlimmer, als nicht zu wissen, was für ein Produkt man für sein Geld bekommt. Das gilt einmal mehr für die Auswahl der richtigen Verglasung beim Bau eines Eigenheimes oder bei der Modernisierung der Wohnung, denn die falsche Entscheidung kann schnell sehr teuer werden.

Isolierglas, das vom Bauherren, Modernisierer oder Architekten verwendet wird, sollte grundsätzlich mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet sein. Nur dann bekommt man eine Qualität, die ihr Geld wirklich wert ist und die Jahrzehnte hält.

Dämmqualität ist wesentliches Prüfungsmerkmal

Neben der optischen Qualität, die bei gütegesichertem Glas immer einwandfrei sein muss, ist auch die Wärmedämmung von entscheidender Bedeutung für ein gütegesichertes Isolierglas. Geprüft wird deshalb zum Beispiel der „Wärmedurchgangskoeffizient“ – kurz: „U_g-Wert“. Die Toleranz bei dieser Messung liegt bei lediglich 0,1 Watt pro Quadratmeter Kelvin – kurz: „W/m²K“. Diese Präzision reduziert am Ende die Nebenkosten des Gebäudes ganz erheblich, denn je eingesparten 0,1 Watt verringert sich zum Beispiel der Ölverbrauch pro Quadratmeter Glasfläche und Jahr um rund 1,1 bis 1,3 Liter. Hochgerechnet auf 25 Quadratmeter Glas in einem durchschnittlichen Einfamilienhaus sind das schon mehr als 30 Liter Öl, die bei Einhaltung der eng gefassten Toleranzen eingespart werden können. Werden diese außer Acht gelassen, können so schnell Mehrverbräuche von 100 Litern Öl und mehr pro Jahr herauskommen – angesichts der in Zukunft weiter steigenden Energiekosten keine schöne Vorstellung.

Neutrale Fremdüberwachung sichert Qualität

Die Überwachung der Glasherstellung wird auf der einen Seite durch die Hersteller selbst und auf der anderen Seite in Form einer neutralen Fremdüberwachung durch anerkannte Experten und spezialisierte Institute durchgeführt. Sind alle Prüfungen

bestanden, gibt es das begehrte Gütezeichen, das dem Verwender auf den ersten Blick signalisiert: Mit diesem Isolierglas lässt sich viel Geld einsparen und auch die Qualität stimmt in jeder Einzelheit.

