

## Energy Label

Die Energieeffizienz eines Fensters ist nicht nur von der Verglasung abhängig. Grossen Einfluss auf die Dämmwirkung des Fensters haben auch Rollläden. Deshalb fließt ihr sogenannter Wärmewiderstand – also das Gegenteil der Wärmeleitfähigkeit – in die Berechnung von Energieverlusten ein.

Hersteller vermerken den Wärmewiderstand auf dem CE-Zeichen. Eingeteilt in sieben Effizienzklassen von A bis G lassen sich die Energieverluste dank der Kennzeichnung auf einen Blick erkennen. Zwei separate Werte zeigen an, wie sehr das Fenstern den unterschiedlichen Anforderungen im Sommer und im Winter entspricht.

Während im Sommer die Hitze von außen abgehalten werden soll um die Vermeidung von Hitzestaus in den Wohnräumen, die Einsparung von Klimatisierungskosten sowie die Erhöhung des Wohnkomforts zu gewährleisten, steht im Winter die optimale Nutzung des Tageslichts als natürliche Energiequelle zur Reduzierung des Heizbedarfs, sowie das Erhalten der Wärme im Innenraum im Vordergrund.

Fenster mit K-Wert 0,90 **MINERGIE®**

Fenster mit K-Wert 2,50

Im Sommer schafft ein Rollladen vor dem Fenster mit einem K – Wert von 0.9 den Sprung von E auf A, im Winter generiert er keinen grossen Zusatznutzen.

Bei einem Fenster mit dem K – Wert von 2.5 kann der Rollladen die Energiebilanz um eine Stufe verbessern, im Sommer schafft er es sogar von F auf B!

