

# [2-fach] Konventionelles Isolierglas

Standard  $U_g = 2.70 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolierglas besteht aus 2 Einzelscheiben, die mit einem Abstandhalter gegeneinander verklebt sind. Der Abstandhalter ist mit einem Trocknungsmittel gefüllt, so dass die Restfeuchtigkeit im Scheibenzwischenraum (SZR) restlos entzogen wird und somit eine klare Durchsicht über Jahre hinweg gewährleistet werden kann. Konventionelle Isoliergläser werden im Allgemeinen überall dort eingesetzt, wo auf einen tiefen Isolationswert verzichtet werden kann, wie zum Beispiel in Treppenhäusern, Windfängen, Garagen usw. Eine Vielzahl von verschiedenen Einzelgläser, wie strukturierte Ornamentgläser, Dekorgläser und Sicherheitsgläser



aus Verbundsicherheitsglas oder aus Einscheibensicherheitsglas, lassen sich auch zu einem 2-fach-Isolierglas kombinieren.

**Moderne Isoliergläser** entsprechen Hi-Tec Multifunktionsgläsern, die eine Vielzahl von verschiedenen Funktionen bei minimalster Glasstärke erfüllen, sodass die für uns unentbehrliche Nutzung des Tageslichtes erhalten bleibt.

- Schutz vor Wind, Regen, Kälte und Lärm
- Schutz vor Feuer und Gewalteinwirkung
- Schutz vor fremde Einblicke
- Einsparung der Energiekosten

- Energiegewinn bei Sonneneinstrahlung
- Minderung der Sonnenenergie
- Weniger Zugluft in Fensternähe
- Schutz vor Hitze durch Sonneneinstrahlung
- Einsparung von Energie

Die Energieeinsparung bei modernen Wärmeschutzisoliergläser gegenüber konventionellem Isolierglas entspricht etwa:  
**15 Liter Heizöl per m<sup>2</sup> Fensterfläche/Heizperiode.**