

[2-fach] Wärmedämm- Isolierglas

$U_g = 1.10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bei Wärmedämmisoliertgläser wird eine Scheibe mit einer hauchdünnen Metalloxyd-Beschichtung im Magneton-Verfahren versehen, die eine Größenordnung im Tausendstelbereich haben. Um den Isolationswert zu verbessern, wird der Scheibenzwischenraum (SZR) mit Edelgasen aus Argon oder Krypton gefüllt. Eine Vielzahl von verschiedenen Einzelgläser, wie strukturierte Ornamentgläser, Dekorgläser und Sicherheitsgläser aus Verbundsicherheitsglas oder aus Einscheibensicherheitsglas, lassen sich zu einem 2-fach Wärmedämmisoliertglas 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 Wärmeschutzisoliertgläser gegenüber konventionellem Isolierglas entspricht etwa:
15 Liter Heizöl per m² Fensterfläche/Heizperiode.