

## ContraSOL - Glasbeschichtung - Low-E Wärmedämmung am Fenster gegen Heizwärme-Verluste

### Gemessen auf Einfachglas 4 mm:

ContraSOL-Typ	Reduktion UV-Strahlung in %	Emissivität	Ug-Wert W/m <sup>2</sup> °C	Reduktion winterlicher Energieverlust
7.30 WS*	99	0,09	3,4	40%
7.50 WS**	99	0,37	4,4	24%

### Gemessen auf Doppelglas 4 / 12 / 4 mm:

ContraSOL-Typ	Reduktion UV-Strahlung in %	Emissivität	Ug-Wert W/m <sup>2</sup> °C	Reduktion winterlicher Energieverlust
7.30 WS*	99	0,09	2,1	25%
7.50 WS**	99	0,37	2,4	13%

\*Folienbreite = 1520 mm

\*\* Folienbreite = 1480 mm

Ca.-Werte im Vergleich:

#### ohne Wärmeschutzschicht (Low-E):

Einfachglas = 5,8 Ug W/m<sup>2</sup> °C

Doppelglas (4 / 12 / 4 mm) = 2,8 Ug W/m<sup>2</sup> °C

#### Emissivität, ohne Wärmeschutzschicht (Low-E):

Einfach- oder Doppelglas = 0,84 (Das bedeutet, 84% der Strahlungswärme kann durch das Glas nach außen entweichen.)

### ContraSOL-Glasbeschichtung 7.30 WS u. 7.50 WS

besteht aus hauchdünnen, transparenten und hochreflektierenden Metall- u. Edelmetallschichten im Infrarot-Bereich (Wärme).

Speziell entwickelt für die Nachrüstung auf Glasflächen an der Innenseite.

Hohe UV-Stabilität, gehärtete Oberfläche für optimale Reinigung und eine

Temperaturbeständigkeit von - 50°C bis +120°C stehen für eine lange Lebensdauer.

Das transparente Klebesystem ist uv-geschützt und feuchtigkeitsbeständig, dauerzäh für beste Haltbarkeit auf Glas. **ContraSOL ist zu 100% wartungsfrei.**

#### Wichtiger Hinweis:

Geeignet für alle Glasflächen mit ebener Oberfläche, ohne Wärmeschutzschicht - Low-E.

Neue Verglasungen sind bereits mit einer Wärmeschutzschicht - Low E ausgestattet.

Hier ist eine zusätzliche Beschichtung nicht notwendig.

Bei ContraSOL 7.50 WS kann bei Kunstlicht ein irisierender Effekt am Glas auftreten (Farbschimmer).

**Alle Angaben sind ca.-Werte. Technische Änderungen vorbehalten.**