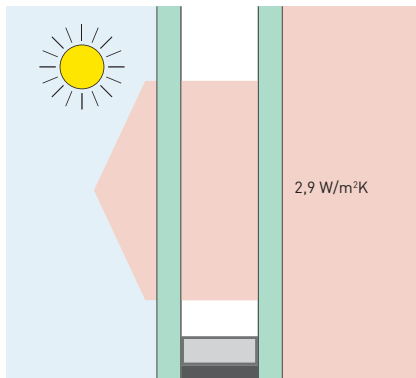


SILVERSTAR-Isoliergläser im Vergleich

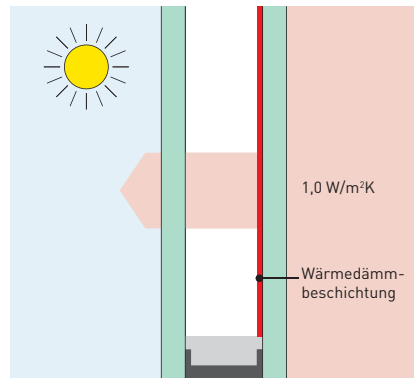
Wärmedurchgangskoeffizient (U_g -Wert in W/m^2K)

Der Wärmedurchgangskoeffizient (auch U_g -Wert oder Wärmedämmwert genannt) gibt den Wärmestrom (Energie pro Zeiteinheit) an, der durch $1 m^2$ eines Glases bei einem Temperaturunterschied der angrenzenden Raum- und Aussenluft von $1 K$ hindurch fließt. Je kleiner der U_g -Wert desto besser also die Wärmedämmung. Die Masseinheit ist W/m^2K .

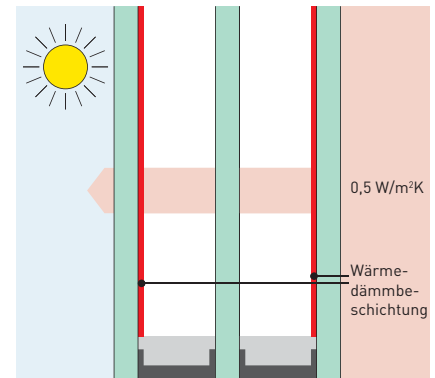
2-fach Isolierglas
HEGLAS



2-fach Isolierglas
SILVERSTAR ZERO E



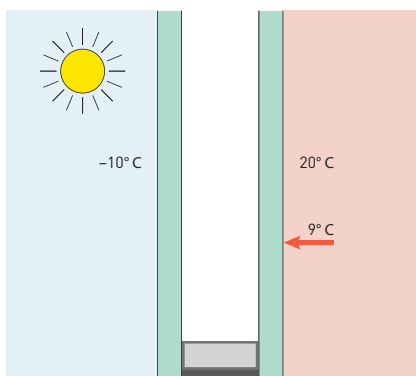
3-fach Isolierglas
SILVERSTAR E-LINIE (E5)



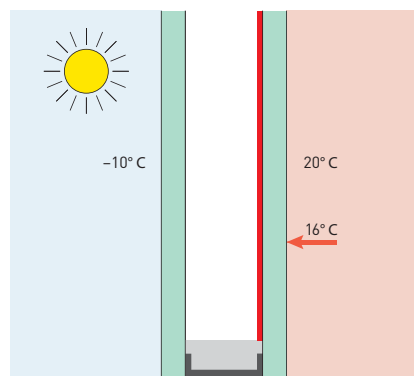
Oberflächentemperatur

Oberflächentemperatur der inneren Scheibe bei Aussentemperatur von $-10^{\circ}C$ und Raumtemperatur von $+20^{\circ}C$. Höhere Oberflächentemperatur bedeutet mehr Behaglichkeit und Wohnkomfort.

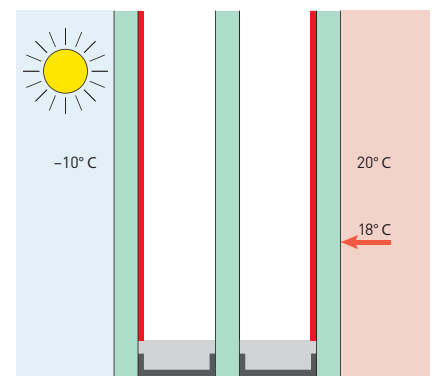
2-fach Isolierglas
HEGLAS



2-fach Isolierglas
SILVERSTAR ZERO E



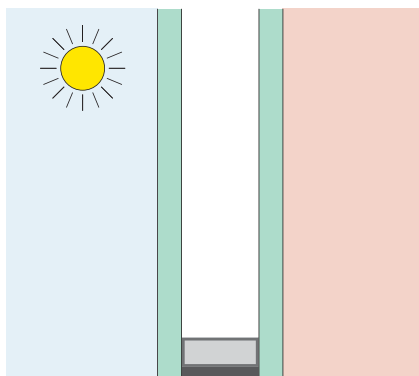
3-fach Isolierglas
SILVERSTAR E-LINIE (E5)



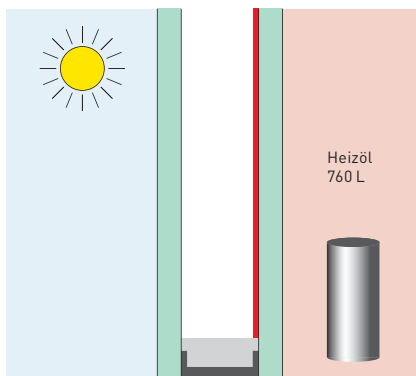
Energieeinspar-Potenzial

Bei einem Einfamilienhaus mit 40 m² SILVERSTAR-Glasfläche können im Vergleich zu einem konventionellen Isolierglas 960 Liter, respektive 760 Liter Heizöl pro Jahr eingespart werden.

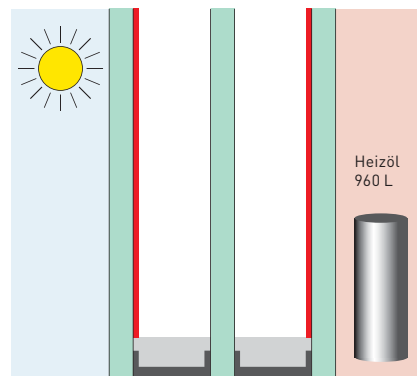
2-fach Isolierglas
HEGLAS



2-fach Isolierglas
SILVERSTAR ZERO E



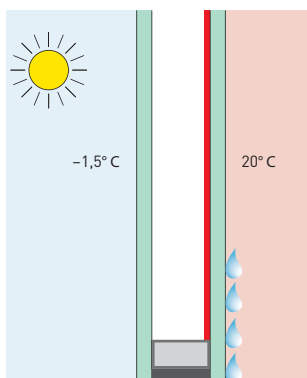
3-fach Isolierglas
SILVERSTAR E-LINIE (E5)



Randverbundsysteme

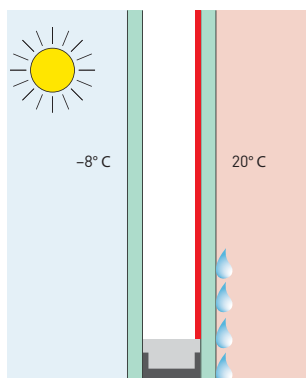
Die Aufgabe des Randverbundes ist der dauerhafte gas- und wasserdampfdichte Abschluss des Scheibenzwischenraumes sowie die Gewährleistung eines gleichbleibenden Abstandes der einzelnen Glasscheiben im Randbereich.

2-fach Isolierglas
Aluminium



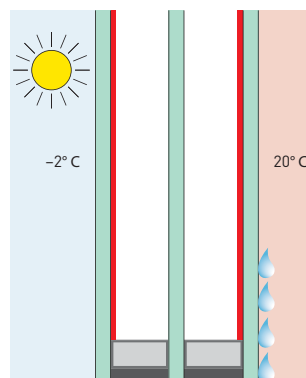
Tauwasserbildung* im Randbereich bei einer Aussentemperatur von -1,5°C

ACSplus



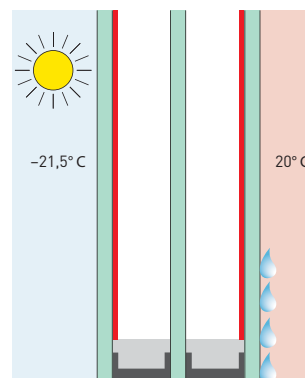
Tauwasserbildung* im Randbereich bei einer Aussentemperatur von -8,0°C

3-fach Isolierglas
Aluminium



Tauwasserbildung* im Randbereich bei einer Aussentemperatur von -2,0°C

ACSplus



Tauwasserbildung* im Randbereich bei einer Aussentemperatur von -21,5°C

*Nach SIA Norm 180, rel. Feuchte, innen 40 %, f_{Rsi} Bern=0,714

ISOLIERGLAS für Fenster und Fassaden

SICHERHEITSGLAS

Gratisnummer 0800 11 88 51

BERATUNG für Fachplaner und Architekten

Gratisnummer 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch

www.glastroesch.ch