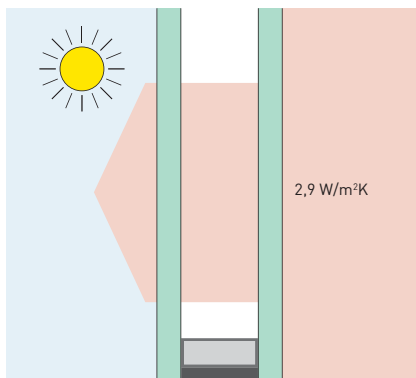


Les verres isolants SILVERSTAR en comparaison

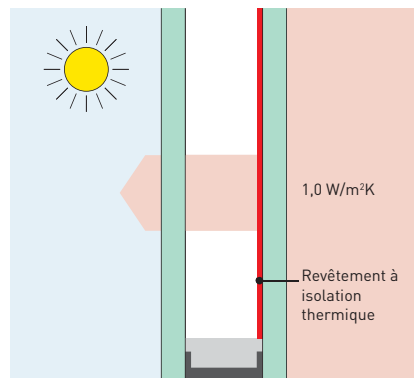
Coefficient de transmission thermique (U_g en W/m^2K)

Le coefficient de transmission thermique (coefficient U_g) désigne le flux de la chaleur (quantité d'énergie par unité de temps) qui traverse un verre de $1 m^2$ lorsque la différence de température entre l'air de la pièce et l'air extérieur est de 1 K. Plus le coefficient U_g est bas, meilleure est l'isolation thermique. L'unité de mesure est le W/m^2K .

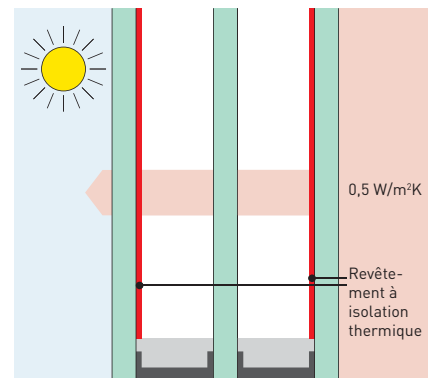
Verre isolant double
HEGLAS



Verre isolant double
SILVERSTAR ZERO E



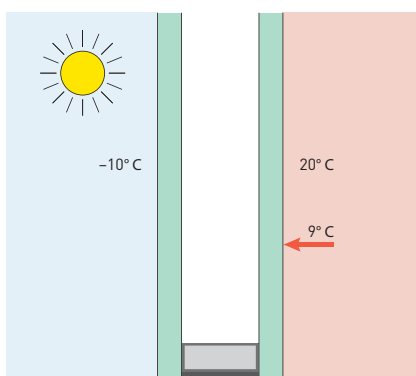
Verre isolant triple
SILVERSTAR GAMME E (E5)



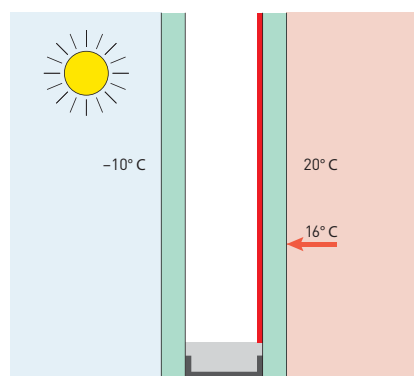
Température de surface

Pour le verre intérieur avec une température extérieure de $-10^\circ C$ et une température intérieure de $+20^\circ C$. Une température de surface plus élevée signifie plus de confort.

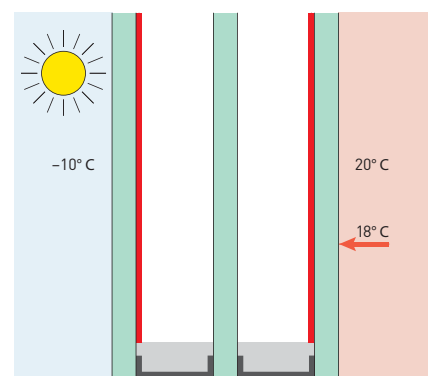
Verre isolant double
HEGLAS



Verre isolant double
SILVERSTAR ZERO E



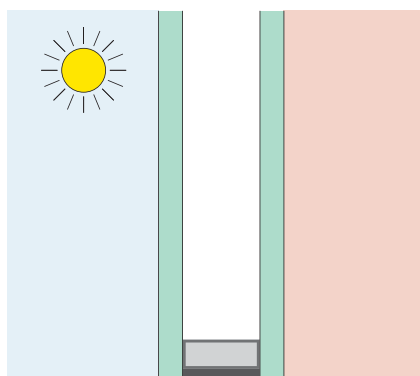
Verre isolant triple
SILVERSTAR GAMME E (E5)



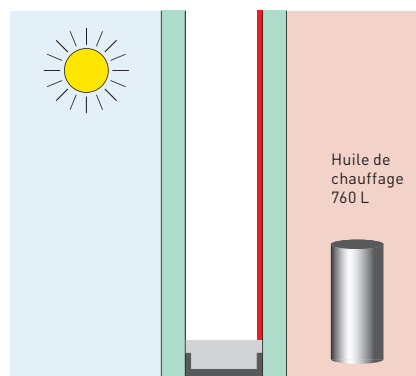
Potentiel d'économie d'énergie

Litres de mazout par année pour une maison individuelle avec une surface de verre de 40 m², en comparaison avec un verre isolant conventionnel.

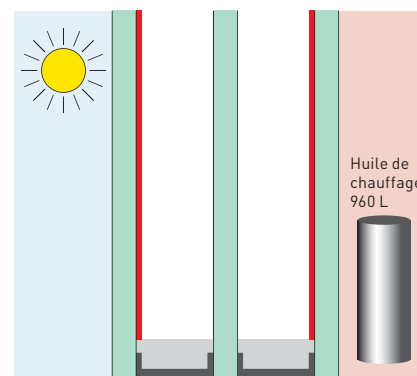
Verre isolant double
HEGLAS



Verre isolant double
SILVERSTAR ZERO E



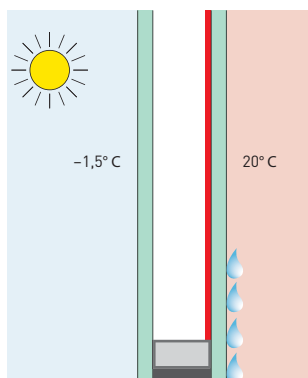
Verre isolant triple
SILVERSTAR GAMME E (E5)



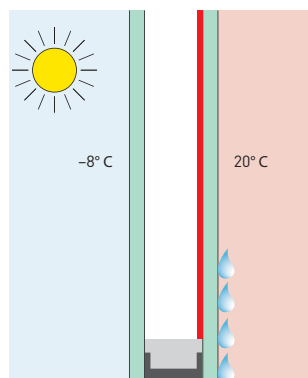
Assemblage périphérique

L'assemblage périphérique doit assurer une fermeture étanche aux gaz et à l'eau de l'espace situé entre les verres sur le long terme ainsi que le maintien d'une distance constante entre les différentes vitres sur les bords du verre.

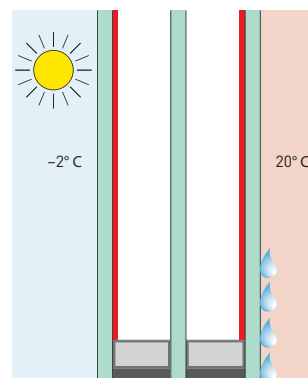
Verre isolant double
Aluminium



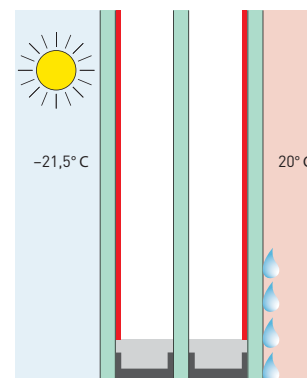
ACSplus



Verre isolant triple
Aluminium



ACSplus



Formation de condensation*
périphérique avec une tempé-
rature extérieure de -1,5° C

Formation de condensation*
périphérique avec une tempé-
rature extérieure de -8,0° C

Formation de condensation*
périphérique avec une tempé-
rature extérieure de -2,0° C

Formation de condensation*
périphérique avec une tempé-
rature extérieure de -21,5° C

*Selon norme SIA 180, humidité rel., intérieur 40 %, h_{Rsi} Berne=0,714

VERRE ISOLANT pour fenêtres et façades
VERRE DE SÉCURITÉ
Numéro gratuit 0800 11 88 51

Conseil pour planificateurs et architectes
Numéro gratuit 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch
www.glastroesch.ch