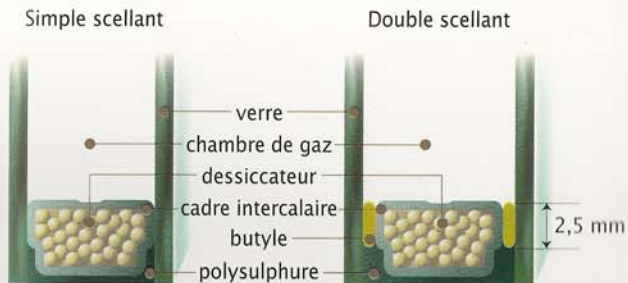


## Vitrage traditionnel



Vitrage thermos vu de côté



Le cadre intercalaire touche au verre

### Chambre de gaz

Lorsqu'un gaz comme l'air ou l'argon est enfermé entre deux parois de verre, il devient isolant.

### Dessiccateur

Ces petites billes poreuses absorbent l'humidité présente dans le gaz. Les billes ont toutefois tendance à produire de la poussière qui se dépose sur la surface intérieure du verre.

### Cadre intercalaire

Ce cadre d'aluminium vide est retenu par quatre coins de plastique. Il contient le dessiccateur et il crée l'espace entre les deux parois de verre. Cependant, les quatre coins de plastique sont souvent la cause de la défectuosité des vitrages thermos.

### Butyle

Cette barrière d'une largeur de 2,5 mm empêche l'humidité de se former à l'intérieur de la chambre de gaz.

### Polysulphure

Ce scellant sert à tenir les parois de verre ensemble, mais il offre une barrière peu étanche contre l'humidité.

## Vitrage ROBOVER Intercept

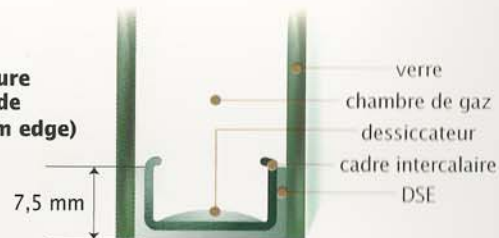


Vitrage thermos vu de côté

Facteur R = 4,2

(verre énergétique Lowe avec chambre de gaz argon)

Bordure chaude (warm edge)



Le cadre intercalaire ne touche pas au verre

### Dessiccateur

Une pâte spéciale posée autour du vitrage thermos absorbe l'humidité. Cette pâte est **40% plus efficace** que les billes poreuses. De plus, cette pâte **ne génère aucune poussière**.

### Cadre intercalaire

Ce profilé d'acier mince est moins conducteur que l'aluminium. Il contient le dessiccateur et il crée l'espace entre les deux parois de verre. Sa forme en « U » n'offre qu'un seul chemin à la chaleur tandis que le cadre traditionnel en ouvre plusieurs. Pour illustrer le principe, il suffit de comparer la transmission de la chaleur à la circulation sur un réseau routier. Le cadre intercalaire traditionnel correspondrait alors à une autoroute de chaleur et le cadre Robover à une ruelle étroite.

### DSE

Ce scellant sert à tenir les parois de verre ensemble et il constitue une barrière de 7,5 mm de largeur, très efficace contre l'humidité.

Transmission de la chaleur



Le vitrage isolant de haute performance qui défie le temps

