

# THERM 40



PORTES  
COULISSANTES

## PROFILS

## Rupture Pont Thermique



Le modèle de profil Therm40 est conçu pour isoler le bâtiment du froid et de la chaleur à l'extérieur, sans nuire à l'esthétique.

La transmittance thermique ( $U$  est mesurée en unités  $W/m^2K$  ou  $W/m^2°C$ ) reflète la capacité de transfert de chaleur d'un élément de construction. Plus la valeur  $U$  est faible, plus le transfert d'énergie entre les deux côtés est faible, et donc plus la capacité d'isolation de l'élément de construction est plus élevée. Le niveau d'isolation d'une porte coulissante dépend du niveau d'isolation du profil et du vitrage.

Dans le cas du profil THERM40, deux sections métalliques reliées par un composant non métallique sont utilisées comme isolant thermique.

Afin d'obtenir un niveau optimal d'isolation de la porte automatique, ce qui est nécessaire d'utiliser un vitrage isolant, également dénommé verre à chambre ou double vitrage, dont le faible coefficient de transmission thermique ( $U_g$ ) se traduit par une isolation thermique élevée.

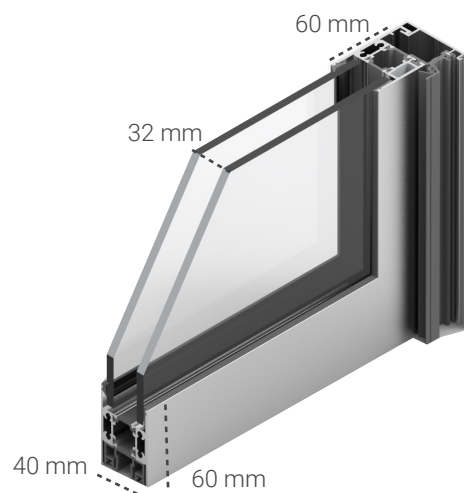
### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Valeurs de transmittance thermique:  $<1,22 W/m^2K$

### CONCEPTION ÉTROITE ET COMPACTE

**POUR PORTES COULISSANTES,**  
compatible avec les opérateurs Erreka.

\*Valeur pour une configuration de porte 2+2 de 6x3m avec  $U_g=0,6W (m^2K)$

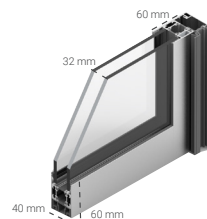


# THERM 40

## PROFILS

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient de transmittance thermique	Ud=1,6W (m2K) Ug=1,1W (m2K) Ud=1,22W (m2K) Ug=0,6W (m2K) *Valeur pour une configuration de porte automatique 2+2 de 6,3 m. Ud=U Total Ug=U Verre
Largeur de la face	60 mm
Hauteur de la base	60 mm
Profondeur du profil	40 mm
Épaisseur du vitrage	32 mm
Distance de sécurité	EN 16005
Standards :	EN 16361, EN 16005, EN ISO 10077-2



CARACTÉRISTIQUES	PORTE COULISSANTE DOUBLE	PORTE COULISSANTE SIMPLE	
Passage Libre	1.000 - 3.000mm	750 - 2.000mm	
Hauteur de passage maximale	3.000mm	3.000mm	
POIDS MAXIMUM PAR VANTAIL			
Opérateur	Ertain	2 x 100 kg	1 x 140 kg
	Global	2 x 140 kg	1 x 200 kg

#### Le profil Therm 40 possède :

Profils extrudés en alliage d'aluminium AW-6060 T6

L'alliage d'aluminium de première fusion EN AW6060 est conforme à la norme UNE EN573-3. L'alliage d'aluminium 6060 est largement utilisé pour les profils architecturaux. Optimal pour l'anodisation et offre par conséquent une protection supplémentaire si nécessaire, ainsi qu'une très bonne finition décorative.

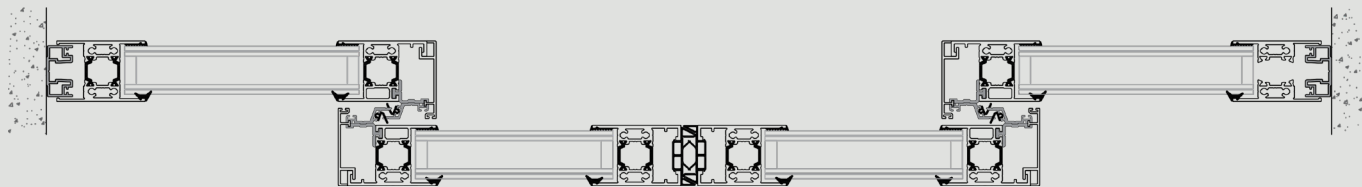
Rupture thermique avec des tiges en polyamide renforcée avec de la fibre de verre

Joint coextrudés en pvc et caoutchouc epdm

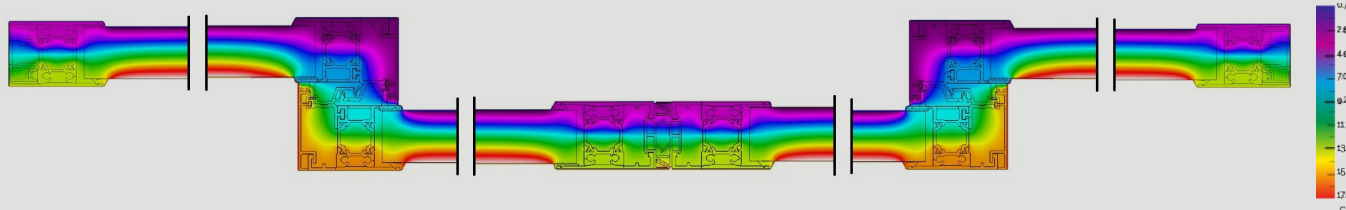
#### SOLUTION MISE EN PLACE FACILE

composée de 3 profils, un linteau et un guide en castrée.

#### COMPATIBLE AVEC LES OPÉRATEURS : ERTAIN 4 ET GLOBAL 4.



Coupe transversale de porte coulissante de configuration 2+2



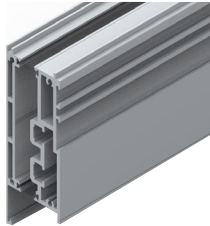
Carte thermique des détails de calcul de transmittance thermique

# THERM 40

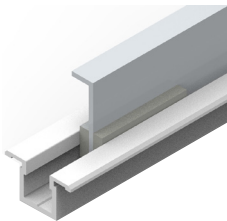
## PROFILS

### ACCESSOIRES DISPONIBLES

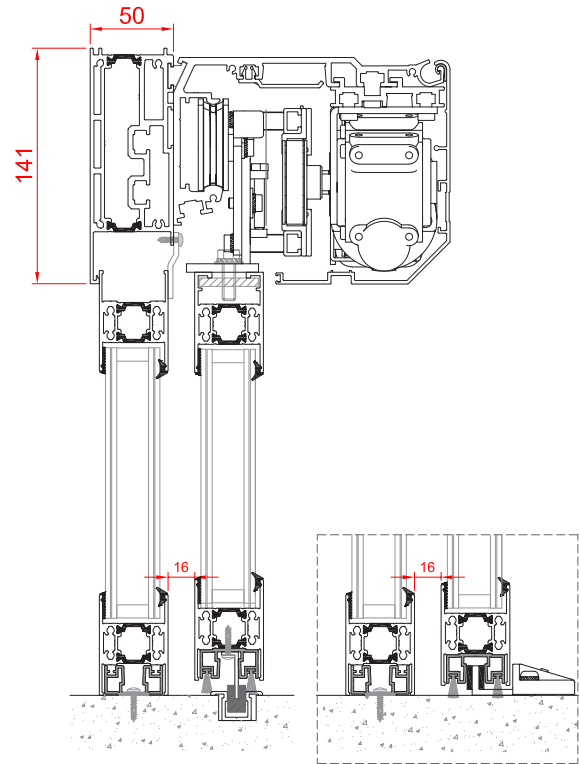
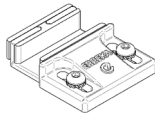
LINTEAU THERM40



GUIDE ENCASTRÉ



GUIDE SUPERFICIEL (EN OPTION)



### THERM 40 MULTILOCK

#### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET SÉCURITÉ.

Le profil Therm40 avec l'ajout d'une serrure à crochet et à pêne avec cylindre européen intégré permet de verrouiller et de déverrouiller la porte automatique en toute sécurité et rapidement..

