



Profilé de cadre léger  
pour rupture thermique  
froid / chaud

## Le profilé fin à rupture thermique apporte de l'élégance dans l'architecture

L'esthétique filigrane et discrète est l'un des critères les plus importants pour les maîtres d'œuvres et architectes dans la mise en œuvre des profilés de portes sur des façades modernes. TORMAX a développé le profilé de cadre léger à rupture thermique pour systèmes de portes automatiques le plus fin actuellement disponible sur le marché: le **LR 32THERM** profilé de cadre léger.

Avec 35mm de largeur à peine, ce profilé séduit non seulement par sa construction en aluminium particulièrement étroite, il se distingue également par un faible coefficient de transmission thermique (valeur  $U_p$ ). Les propriétés importantes de physique du bâtiment telles que la pression du vent, la perméabilité à l'air et l'étanchéité à la pluie battante ont été contrôlées selon la norme FprEN 16361. L'utilisation du profilé réduit considérablement la perte de chaleur, ce qui permet d'économiser des frais de chauff-

fage et de respecter l'environnement. Les caractéristiques excellentes du profilé de cadre léger **LR 32THERM** en matière d'isolation thermique ont été contrôlées et certifiées par la Haute École Spécialisée en Architecture Bois et Génie Civil de Bienne très renommée. Solutions de porte avec ce système de profilé répondent non seulement à la directive allemande sur les économies d'énergie ENEC 2009 concernant l'isolation thermique, mais également à la norme de sécurité DIN 18650 ainsi qu'à son pendant européen EN 16005.

Le profilé de cadre léger convient parfaitement pour l'extérieur en combinaison avec les entraînements de portes élégants de TORMAX. La parenté avec le profilé de cadre léger TORMAX LR 22B pour portes intérieures offre aux maîtres d'œuvre et architectes une multitude de combinaisons possibles.

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC



Section de profilé avec brosses au sol

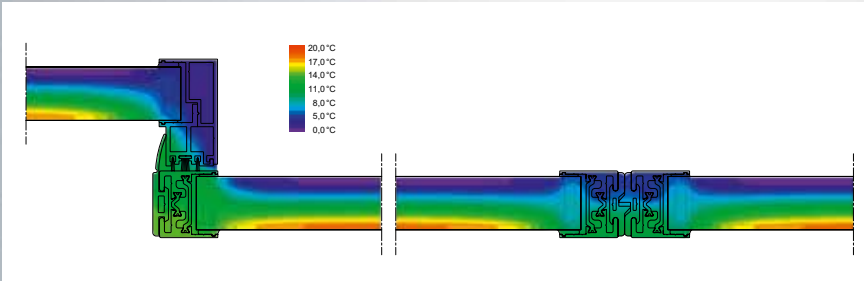


Image thermique d'une porte coulissante à deux vantaux avec vantail fixe



Profilé de cadre élégant également en forme cintrée

# TORMAX LR 32THERM profilé de cadre léger

## Domaines d'application

- Portes coulissantes, pour séparer les zones froides/chaudes
- Bâtiments à efficacité énergétique
- Passages de personnes à 1 et 2 vantaux à l'extérieur y compris version télescopique

## Domaines d'utilisation

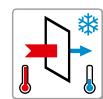
- Bâtiments publics
- Magasins
- Bâtiments commerciaux
- Administrations
- Hôpitaux

## Détails techniques

- Largeur visible 35 mm
- Profondeur du profilé 40 mm
- Épaisseur du verre 32mm, avec vitrage isolant double ou triple
- Convient pour tous les entraînements de portes coulissantes TORMAX, également en version chemin de fuite
- Guidage au sol: à fleur de sol ou continu
- Poids du vantail coulissant jusqu'à 200 kg

## Directives et normes respectées

- EN 16005/DIN 18650
- EN 16361 (concernant le coefficient de transmission thermique  $U_D = 1,4$ ; perméabilité à l'air PPD2; pression du vent PPD400, A; étanchéité à la pluie battante E300)
- ENEC 2009 (concernant le coefficient de transmission thermique  $U_D$  de 1,8)



rupture thermique



écologique