



Profilo del telaio leggero  
per la separazione di  
freddo e caldo

## Un profilo snello, con taglio termico, dona eleganza all'architettura

L'estetica fine rappresenta uno dei principali criteri a cui si ispirano committenti ed architetti nell'uso di profili di porte all'interno di facciate moderne. TORMAX ha realizzato il profilo con taglio termico più stretto disponibile sul mercato per porte automatiche, ossia il profilo leggero **LR 32THERM**.

Con una larghezza a vista di 35mm convince non solo per la sua struttura in alluminio estremamente snella, ma è caratterizzato anche da un coefficiente di trasmissione del calore basso (valore di  $U_g$ ). Importanti caratteristiche fisiche di costruzione, quali carico dovuto al vento, permeabilità all'aria e tenuta all'acqua vengono controllate in conformità alla norma FprEN 16361. L'uso del profilo riduce la dispersione termica in modo significativo, riduce i costi di riscaldamento e protegge l'ambiente. Le eccellenti caratteristiche del profilo

in telaio leggero **LR 32THERM**, per quanto concerne l'isolamento termico, sono state controllate e certificate dal noto politecnico di architettura di Berna. Il profilo soddisfa non solo la direttiva tedesca sul risparmio energetico, ENEC 2009, ma anche la norma di sicurezza DIN18650 e la parallela direttiva europea EN16005.

Il profilo in telaio leggero è ideale per gli spazi esterni insieme agli eleganti azionamenti per porte scorrevoli TORMAX. La vicinanza al profilo in telaio leggero TORMAX LR 22B per porte per interni apre a committenti ed architetti un'ampia gamma di possibili combinazioni: gli edifici possono essere dotati di ingressi che risultano eleganti e belli sia all'interno che all'esterno.

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC



Sezione del profilo con spazzole a pavimento

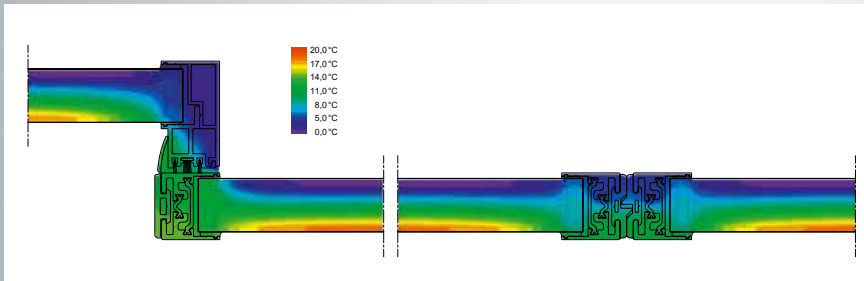


Immagine termica di porta scorrevole a due ante con anta fissa



Elegante profilo del telaio leggero anche in versione curvata

## TORMAX LR 32THERM profilo del telaio leggero

### Aree di utilizzo

- Porte scorrevoli, che devono separare aree calde e fredde
- Edifici ad efficienza energetica
- Corridoi per il passaggio di persone ad 1 e 2 ante in interni ed esterni, comprensivi di modello telescopico

### Aree di utilizzo

- Edifici pubblici
- Edifici commerciali
- Negozi
- Ospedali
- Amministrazioni

### Direttive e norme soddisfatte

- EN 16005/DIN 18650
- EN 16361 (relat. coefficiente di trasmissione del calore  $U_d = 1,4$ ; permeabilità all'aria PPD2; carico dovuto al vento PPD400, A; tenuta all'acqua E300)
- ENEC 2009 (relat. coefficiente di trasmissione del calore  $U_d$  di 1,8)

### Dettagli tecnici

- Larghezza a vista 35 mm
- Profondità del profilo 40 mm
- Spessore del vetro 32 mm, con doppio o triplo vetro isolante
- Adatto a tutti gli azionamenti per porte scorrevoli TORMAX, anche nel modello porte per uscite di sicurezza
- Priva di soglia o con guida a pavimento continua
- Peso dell'anta fino a 200 kg

