



# Glass Protect

Thermia GR50

Système de garde-corps intégré



**THERMIA**<sup>®</sup>  
BARCELONA

# Thermia® GR50 Glass Protect

Le système de garde-corps intégré en aluminium Thermia GR50 Glass Protect permet d'installer des garde-corps en verre devant les portes et les fenêtres. Il permet de contempler l'extérieur sans obstacle visuel et constitue une barrière de protection et de sécurité.



## PRESTATIONS DE LA SÉRIE

MONTANT	
Largeur	45 mm
Profondeur	45 mm
Rupture de pont thermique	Non
Épaisseur des profilés	2,0 mm

## APPLICATIONS POUR LES SÉRIES

Système de fixation pour les menuiseries	Thermia AR78/Thermia OC78/Thermia AF52
Système de fixation murale	Oui

## JOINTS ET TERMINAISONS

Joint extérieur vertical	Oui
Joint intérieur vertical	Oui
Possibilité de rampe en aluminium	Oui

## SYSTÈME D'OUVERTURE

FIXE	Oui
------	-----

## VITRAGE

Type 1 (largeur maximale de 1 500 mm)	12 mm (6 + 6,4)
Type 2 (largeur maximale de 2 000 mm)	16 mm (8 + 8,4)
Type 3 (largeur maximale de 3 000 mm)	20 mm (10 + 10,4)
Silicone structurel	Oui

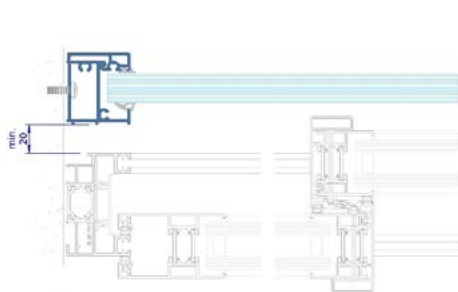
## RÉSULTATS DES ESSAIS

Essai statique horizontal vers l'extérieur	Conforme
Essai statique horizontal vers l'intérieur	Conforme
Essai statique vertical	Conforme
Essai statique de corps mou	Conforme
Essai statique de corps dur	Conforme
Essai de sécurité	Conforme

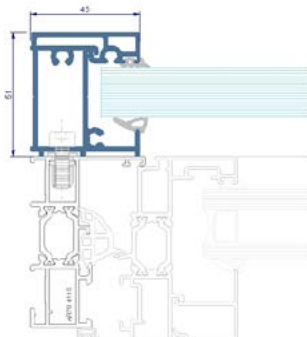
\*Voir les résultats dans le catalogue technique des produits

Classification des catégories d'utilisation selon le Code technique de la construction (CTE) -A1/A2/C3/C4/C5/D1/D2/G1/  
NORME UNE 85237-91 Annexe 3.2 CTE SE-AE

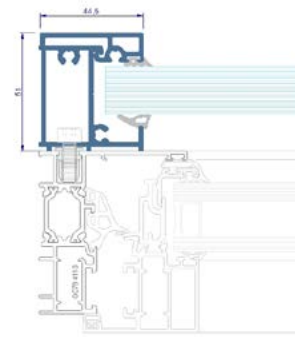
## SECTION DE LA SÉRIE



SECTION LATÉRALE AVEC SYSTÈME COULISSANT THERMIA **MAGNA** CR46



PARTIE LATÉRALE INTÉGRÉE AVEC SYSTÈME THERMIA **HABITAT** AR78



PARTIE LATÉRALE INTÉGRÉE AVEC SYSTÈME THERMIA **LUMIA** OC78

Labels de qualité



Label Qualanod pour l'anodisation

Número de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage

Número de licence : 405



Label Qualideco pour l'imitation bois

Número de licence : ES-0009F

Certification



THERMIA BARCELONA  
EN14351-1:2006+A2:2016