

# Gamme TH+ Coulissante

## INFORMATIONS PRODUIT

Exécutée en double ou triple vitrage de 32 ou 44 mm d'épaisseur, la gamme Vitrocsa TH+ permet d'envisager des surfaces de vitrage coulissant allant jusqu'à 18 m<sup>2</sup> et plus, en fonction du fournisseur de verre.

L'excellente qualité thermique des profilés en association avec le verre répond aux normes actuelles pour une faible consommation d'énergie.

### RAILS + CADRES

- Encastrés et cachés dans le sol, les murs et le plafond
- Rails de seuil 140 mm de large pour un birail (mono : 64 mm + 12 mm de joint)
- Traitement salin spécialement adapté pour les projets à proximité de la mer

### RACCORD VERTICAL

- 22 mm
- Renforcé pour les endroits très venteux ou les grandes hauteurs

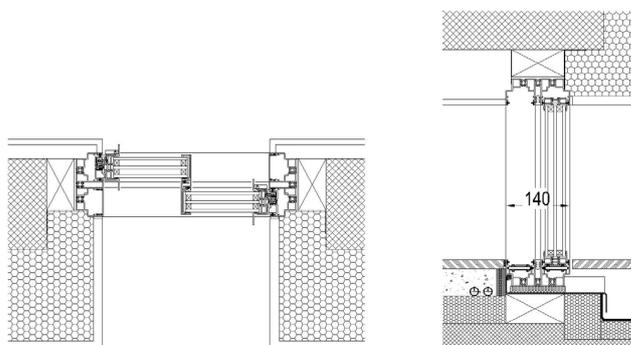
### VITRAGE

- 32 mm ou 44 mm
- Panneaux jusqu'à 18 m<sup>2</sup> (6 x 3,21 m) et plus en fonction du fournisseur de verre, en position verticale ou horizontale

### FERMETURE

- Bouton de fermeture 1 point (029, 035, 055)
- Bouton de fermeture 2 points
- Cylindre
- Diverses options de fermeture électrique
- Alarmes
- Option RC2

## COUPES DE PRINCIPE



## OPTIONS

- Coulissant standard (jusqu'à 18 m<sup>2</sup> et plus)
- Coulissant seuil invisible 2 rainures (jusqu'à 18 m<sup>2</sup> et plus)
- Cintrée (coulissant : rayon minimum de 3 m / fixe : diamètre minimum de 1,5 m)
- Fixe (jusqu'à 18 m<sup>2</sup> et plus)
- Angle ouvrant
- Galandage
- Motorisation
- Moustiquaire intégrée dans le cadre ou panneau
- Incliné intérieur/extérieur

VITROCSA

VITROCSA HEADQUARTERS  
Orchidées Constructions SA  
Rue de la Gare 8  
2024 Saint-Aubin-Sauges  
Suisse

T +41 24 436 22 02  
info@vitrocsa.com  
www.vitrocsa.com

## PERFORMANCES

Afin de démontrer de manière conséquente le fonctionnement de la fenêtre VITROCSA COULISSANTE TH+, nous avons réalisé des essais normés dans un laboratoire accrédité (SERVICE SUISSE D'ESSAI STS 317).

Les résultats de ces essais expérimentaux sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

TH+ coulissant-fixe	Normes (test et classification)	Classification
Perméabilité à l'air	EN 1026 (test) EN 12207 (classification)	Classe 3
Perméabilité à l'eau	EN 1027 (test) EN 12208 (classification)	Classe 8A
Résistance au vent	EN 12211 (test) EN 12210 (classification)	Classes B5
Ouverture et fermeture répétées	EN 1191 (test) EN 12400 (classification)	Classe 3 (20,000 cycles)
Résistance à une charge verticale	EN 14608 (test) EN 13115 (classification)	Classe 3 (600 N)
Résistance à l'effraction	EN 1628 to 1630 (test) EN 1630 (classification)	WK2/RC2 (classe de résistance 2)

TH+ coulissant-fixe MINERGIE	Normes (test et classification)	Classification
Perméabilité à l'air	EN 1026 (test) EN 12207 (classification)	Classe 4
Perméabilité à l'eau	EN 1027 (test) EN 12208 (classification)	Classe 9A
Résistance au vent	EN 12211 (test) EN 12210 (classification)	Classe B3
Comportement entre différents climats	EN 13420 (test)	Il n'existe pas de classification
Calcul de la valeur $U_w$ et isotherme	EN ISO 10077-1, 2	$U_w$ 0,97 W/(m <sup>2</sup> K)

TH+ coulissant-coulissant	Normes (test et classification)	Classification
Isolation aux bruits aériens (mesurée en laboratoire) Verre: vPh 5/0.76/5 - 16 - vF5 épaisseur totale: 31,8 mm	EN ISO 10140 (2010)	36 dB