

Gamme 3001

Informations sur le produit

La gamme Vitrocsa 3001 permet des surfaces de vitrages coulissants jusqu'à 6m² avec une exécution en double vitrage de 26 mm.



CARACTÉRISTIQUES

Rail + Cadres

Encastré et caché dans le sol, mur et plafond
Rails de seulement 99.5mm de large pour un birail
(mono : 45mm + 9.5mm de joint)

Traitement salin spécialement adapté pour les projets à proximité de la mer

Raccord vertical

18.5mm

Renforcé pour les endroits très venteux ou grandes hauteurs

Vitrage

26mm

Panneau de taille jusqu'à 6m²

Fermeture

Fermetures standard (029, 035, 055)

Cylindre

Diverses options de fermeture électrique, Alarmes

Configuration

Coulissants standards (jusqu'à 6m²)

Pivotantes (jusqu'à 6m²)

Guillotines (jusqu'à 6m²)

Fixes (jusqu'à 9m²)

Angle ouvrant

Galandage

Motorisation

Moustiquaire

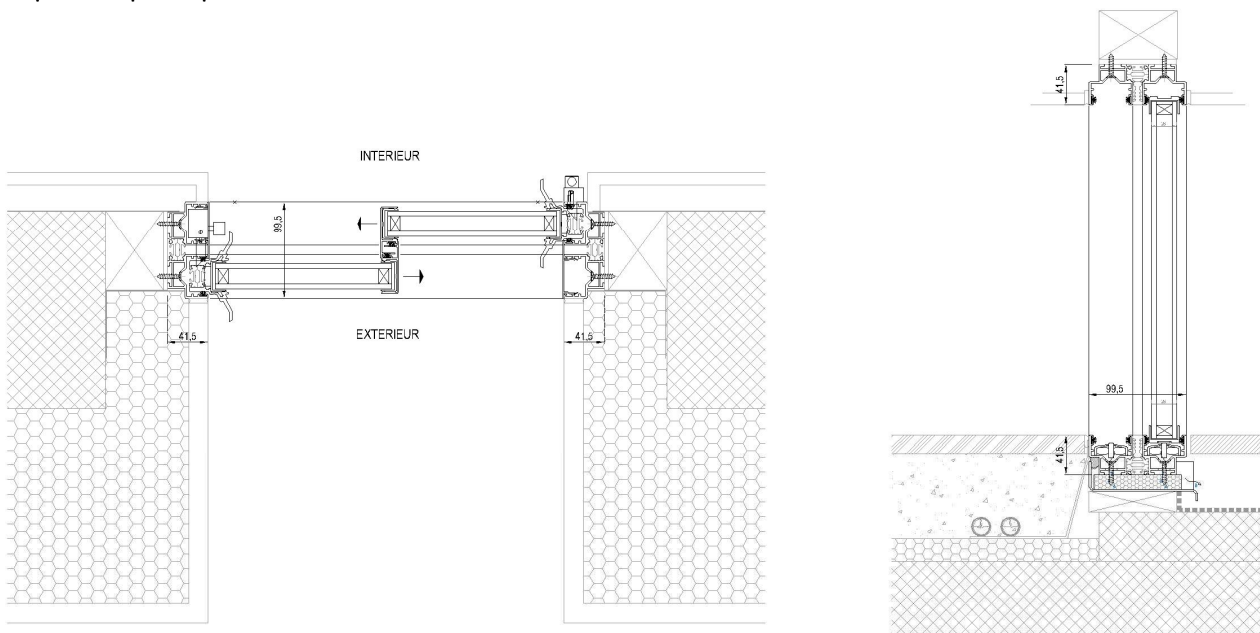
Finitions

Alliage d'aluminium anodisé naturel ou coloré 25 microns, version thermo-laquée dans un infini choix de couleur

Caisson de drainage

Le drainage des châssis s'effectue de manière verticale et les eaux de pluie sont récupérées dans un caisson en acier inox. Ce dernier est muni d'une mousse de drainage qui a pour fonction de couper la pression du vent. Dans le caisson se trouve aussi des éléments de support en PVC qui transmettent les charges (poids propre) du vitrage dans la structure en béton.

Coupes de principe

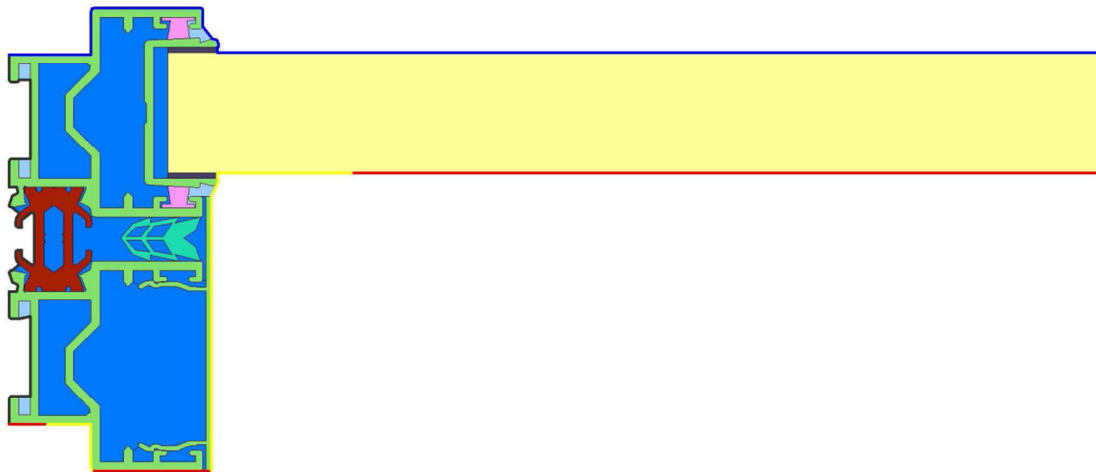


La première fenêtrerie VITROCSA – 3001 a été développée dans le début des années 90. Avec l'expérience actuelle, nous pouvons affirmer que ce système présente aucun défaut caché. Le mécanisme de roulement et le système d'étanchéité fonctionnent parfaitement à condition que le montage de la fenêtrerie soit réalisé dans les règles de l'art.

Afin de démontrer de manière conséquente le fonctionnement de la fenêtrerie VITROCSA - 3001, nous avons réalisé des essais normés dans un laboratoire accrédité (SERVICE SUISSE D'ESSAI STS 317). Les résultats des essais expérimentaux sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Type d'essais env. 2500 / 2500 mm 3001 fixe-coulissant	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 7A
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 à 1630 (test) EN 1630 (classification)	WK2 (classe de résistance 2)

Coupe thermique



Name	λ [W/(m·K)]	Name	q [W/m ²]	θ [°C]	h [W/(m ² ·K)]
Aluminium (Si-Legierungen)	160.000	Aussen Standard	-10.000		25.000
EPDM (Ethylen Propylen Dien Monomer)	0.250	Innen Fensterrahmen Reduziert	20.000		5.000
Leicht belüftete Hohlräume, Eps=0.9		Innen Fensterrahmen Standard	20.000		7.69231
Maske	0.035	Symmetrie/Bauteilschnitt	0.000		
Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser verstärkt	0.300				
Polypropylen mit 25% Glasfasren verstärkt	0.250				
Rein-Silicon (1)	0.350				
Unbelüftete Hohlräume, Eps=0.9					