



Agence d'architecture : AIA Architectes  
Photographe : Erick Salliet

## LES + PRODUIT

- >> Meilleure isolation thermique
- >> Meilleure isolation acoustique
- >> Grandes dimensions
- >> Diversité des application
- >> Ouvrant caché en ouverture intérieure

Le CDC Gamme 65 est un système modulaire aux performances thermiques et acoustiques accrues.

Il propose une offre large et différenciatrice : des solutions d'ouverture intérieures et extérieures permettant de répondre à tous types de projets.

L'ouvrant possède les certifications et conformités aux normes EN 12101-2 et NF S61-937 pour l'évacuation naturelle de fumées et de chaleur ainsi que l'amenée d'air.

Comme pour tous les produits Madicob, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

Les profilés en aluminium sont extrudés à partir d'aluminium Hydro REDUXA 4.0. Cet aluminium est fabriqué à l'aide d'énergie hydro-électrique pour une empreinte carbone maximale de 4,0 kg de CO<sub>2</sub>/kg d'aluminium.

## DESCRIPTIF TYPE

Fourniture d'un ouvrant de façade de type CDC gamme 65 comprenant :

- Profils en aluminium extrudé à rupture de pont thermique renforcée largeur 65 mm.
- Profils en aluminium laqués teinte RAL au choix de l'architecte.
- Ouverture abattant intérieur avec ouvrant caché
- Verre double paroi isolé 24 mm avec  $U_w=1,4$  W/m<sup>2</sup>.K.
- DENFC certifié CE EN-12101-2, manœuvre électrique 24V ouverture/fermeture type MEL.

## NOUVEAUTÉ

Possibilité sur demande de mettre en œuvre notre nouveau mécanisme discret Tandem.

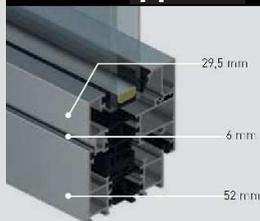
Nos propositions déjà variées de type de vitrage augmentent encore pour vous proposer l'intégration du verre chromatique de type SAGEGLASS® ...



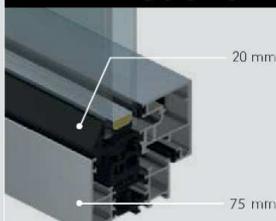
**SAGEGLASS®**

## LES COUPES

### Apparent

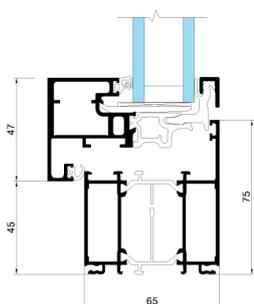


### Caché



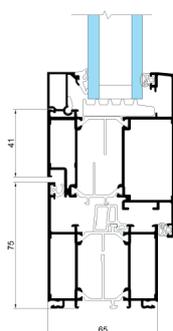
### OUVERTURE INTÉRIEURE

FY 1113 / 1232

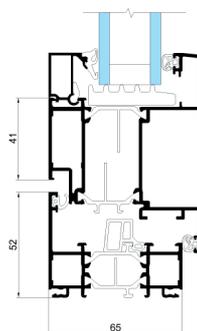


### OUVERTURE EXTÉRIEURE

1113 / FY 1244



1115 / FY 1244



## L'ESSENTIEL

PROFILS	Cadre du châssis	Profilé Alu, à rupture de pont thermique	MANŒUVRE	Électrique	MEL : 2 vérins électriques 24V (2x 20W)	
	DIMENSIONS	Dimension Mini		L300 x H300mm (inter.dormant)	Pneumatique	MVPE : 1 vérin pneumatique perpendiculaire VPA : 2 vérins pneumatiques parallèles
		Dimension Maxi		L2500 x H1200mm ou 1600 x 1600mm (inter.dormant)	Intrinsèque	2 vérins à gaz, avec verrou(s) ou récepteur
		Épaisseur du cadre		65 mm	CERTIFICATIONS & PERFORMANCES	Dispositif Actionnés de Sécurité (D.A.S.) Certifié et conforme NF
Angle d'ouverture	60° standard - 90° sur demande	Certifié CE	EN 12101-2			
VITRAGE	Type	Verre isolé ou alternative	Performance thermiques (UW)	1,4 W/m <sup>2</sup> .K en double vitrage, 1,1 W/m <sup>2</sup> .K en triple vitrage		
	Épaisseur du vitrage	24/48 mm en ouvrant caché 24/52 mm en ouvrant apparent	Poids max par vantail	30 kg/m <sup>2</sup> - limité à 60 kg en relevant		
	Alternatives	Verre armé - verre feuilleté - verre trempé - double vitrage - panneaux sandwich - polycarbonate (PCA) ...				

### Les chiffres clé

En moyenne entre les différents vitrages, la gamme 65 apporte : (par rapport à la gamme FY55)

#### Sur les ouvrants apparents :

- 15% de déperdition thermique en moins
- 1,8% de facteur solaire en plus

#### Sur les ouvrants cachés :

- 20% de déperdition thermique en moins

Le facteur solaire (Sw) mesure la capacité d'une fenêtre à transmettre la chaleur du soleil à l'intérieur d'un logement. Un bon facteur solaire indique la capacité du châssis à profiter de la chaleur gratuite des rayons du soleil.

D.E.N.F.C.

## LES PERFORMANCES

### Performances aérauliques des ouvrants (Angle d'ouverture standard : 60°)

Type d'ouvrant	CV [-]		Aa [m <sup>2</sup> ]
	min	max	max
Extérieur relevant, abattant ou à l'anglaise	0,52	0,82	1,41
Intérieur abattant	0,59	0,91	1,58
Intérieur relevant ou à la française	0,55	0,78	1,66