



eylina 70

ouvrants coulissants
ouvrants à frappe
portes

la maîtrise de l'aluminium

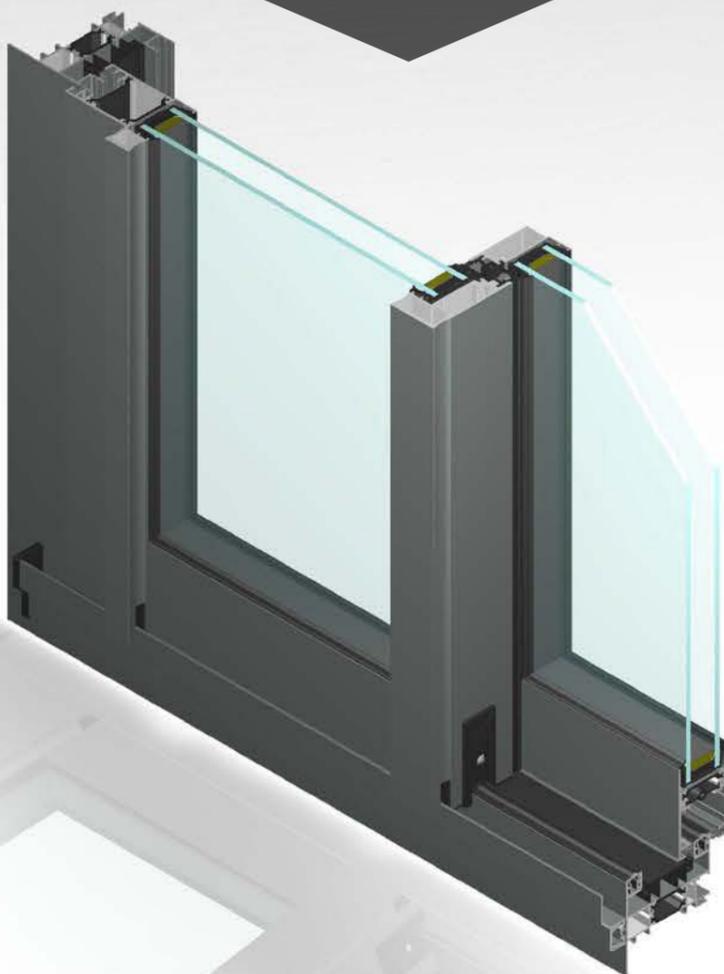
PAAL



eylina 70C FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

- ▶ Sobriété du design aux lignes épurées, à la fois classique et hyper contemporain.
- ▶ Trouve sa place dans tout type d'architecture et tout style d'intérieur.
- ▶ Répond parfaitement aux exigences de la RT2012 et aux labels d'efficacité énergétique. Performances thermiques élevées, coefficient de transmission thermique U_w jusqu'à $1,4 \text{ W/m}^2\text{.K}^*$.

*Porte-fenêtre 2,35 x 2,18 et triple vitrage
Ug 0,8 W/m².K + WE



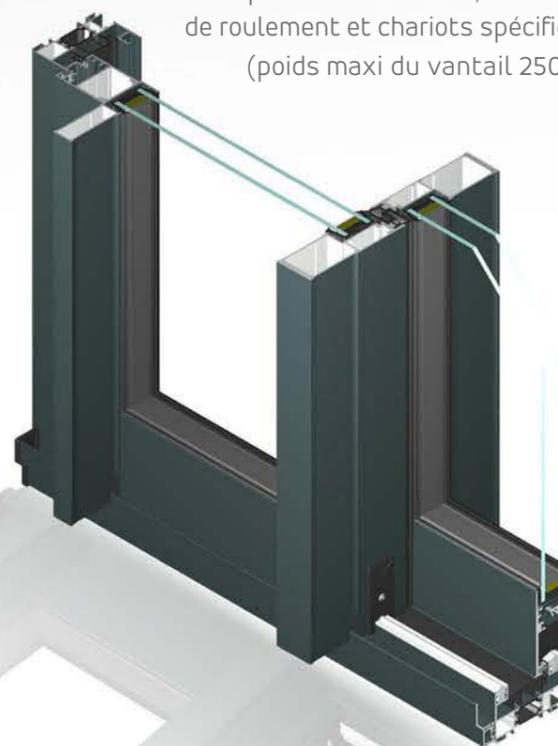
- ▶ Pose en neuf (ITI ou ITE).
- ▶ Pose en rénovation, fixation frontale.
- ▶ Dormant base 70 mm, couvre-joint intégré ou rapporté.
- ▶ Largeur du montant central 35 mm seulement, largeur du montant latéral 107 mm seulement.
- ▶ Surface vitrée maximale = optimisation des apports solaires.
- ▶ Prise de vitrage : 24, 28 & 32 mm (triple vitrage)
- ▶ Drainages invisibles

- Profilés extrudés en aluminium 6060 T6 et barrettes en polyamide PA6-6 GF25.
- Dormants assemblés en coupe d'onglet : 2 rails base 70 mm, 3 rails base 126 mm.
- Ouvrants assemblés en coupe droite avec pénétration des traverses dans les montants, largeur 43 mm.
- Chemins de roulement en aluminium anodisé ou en acier inoxydable.
- Bouclier thermique en PVC noir ou blanc, pré-drainé pour le seuil, aisément déposable pour éventuelle visite ultérieure.
- Évacuation invisible des eaux de la traverse basse assurée par des clapets à volet.

- Pontets d'étanchéité au droit des chicanes sans vis et canal d'injection de mastic pour une étanchéité optimale.
- Chicane rapportée en PVC noir ou blanc.
- Prise de vitrage de 24, 28 ou 32 mm, joints de vitrage en EPDM prédécoupés, pré-drainés.
- Étanchéité en périphérie des ouvrants assurée par des brosses à trois lames tissées, deux latérales et une centrale, alliant performances et esthétique.
- Perméabilité à l'air renforcée : caches usinages chicanes à volets mobiles, associés à des patins de brosses sous les montants (latéraux et chicane).

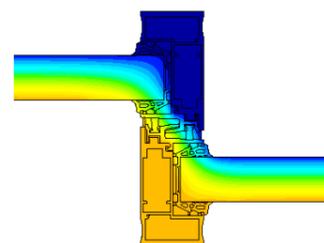
Des châssis jusqu'à 3 mètres de hauteur

avec profilés d'ouvrants, chemins de roulement et chariots spécifiques (poids maxi du vantail 250 kg).



Performances

Coefficient de transmission thermique en W/m ² .K	Fenêtre 2 vantaux 1,53 x 1,48			Porte-fenêtre 2 vantaux 2,35 x 2,18		
	Ug 1.1°	Ug 1.0°	Ug 0,8°	Ug 1.1°	Ug 1.0°	Ug 0,8°
Uw	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4
Facteur solaire	Sg 0,63 a : 0,4	Sg 0,49 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4	Sg 0,63 a : 0,4	Sg 0,49 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4
Sw	0,47	0,37	0,38	0,52	0,41	0,42
Transmission lumineuse	TLg 0,80	TLg 0,71	TLg 0,70	TLg 0,80	TLg 0,71	TLg 0,70
TLw	0,57	0,51	0,50	0,65	0,58	0,57
A.E.V	A4 . E7B . VB3 Porte-fenêtre 2,50 x 2,20					



Sg : facteur solaire du vitrage.
a : coefficient d'absorption de la menuiserie selon la couleur. 0,4 = claire ; 1 = noire.
TLg : transmission lumineuse du vitrage.
Ug : coefficient de transmission thermique du vitrage.

*avec intercalaire WE.

Coefficient de transmission thermique en W/m ² .K	Porte-fenêtre 2 vantaux 3,50 x 3,00		
	Ug 1.1°	Ug 1.0°	Ug 0,8°
Uw	1,6	1,5	1,4
A.E.V	Porte-fenêtre 3,50 x 3,00 A4 . E7B . VB3		

Ug : coefficient de transmission thermique du vitrage.
 *avec intercalaire WE.



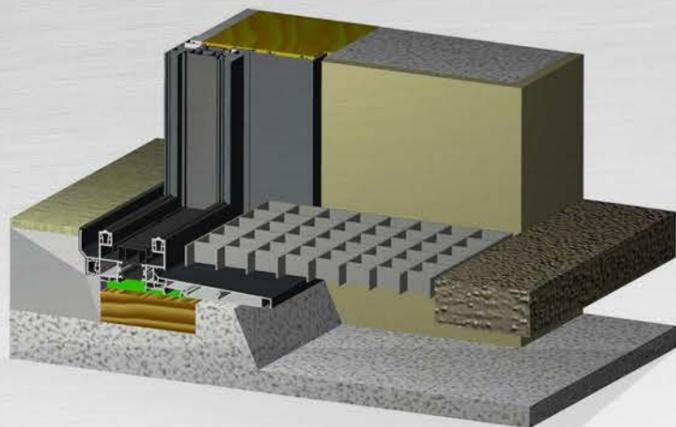
eylina 70C



Accessibilité

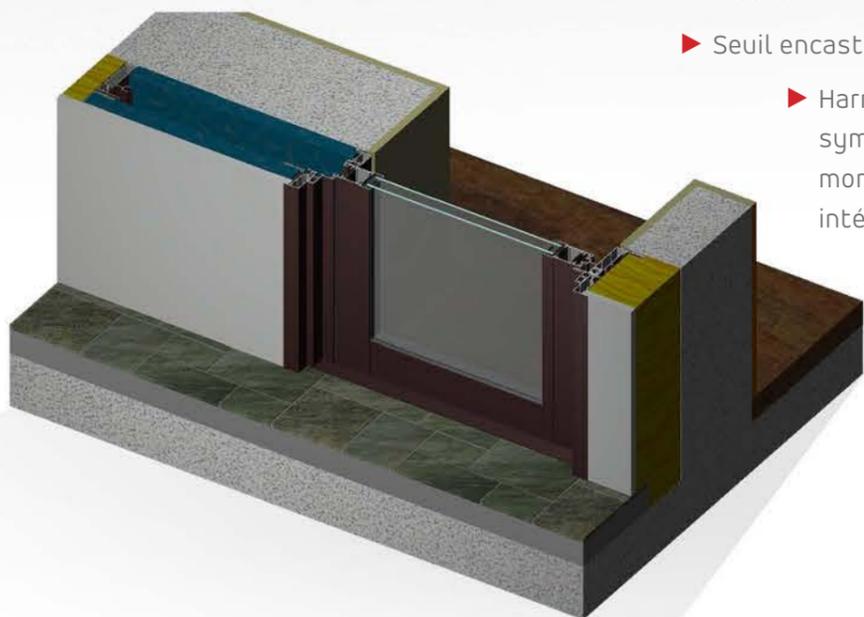


Seuil encastrable et dispositif extérieur spécifique, caillebotis ou dalle sur plots.



Baie coulissante en galandage

- ▶ Pour une ouverture totale, l'ouvrant s'escamote dans la contre-cloison.
- ▶ Seuil encastré ou apparent.
- ▶ Harmonie parfaite grâce à la symétrie et à la finesse des montants latéraux, masse vue intérieure de seulement 121 mm.
- ▶ Emprise du châssis à l'intérieur de la pièce : 140 mm seulement en 1 vantail et 2 vantaux sur monorail, 195 mm en 2 ou 4 vantaux sur bi-rail.



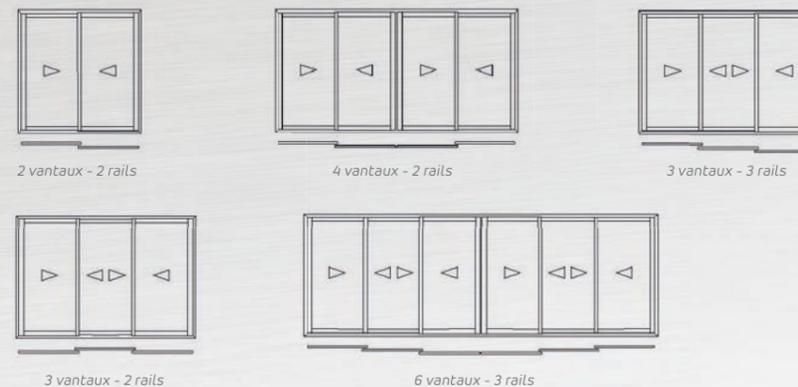
SYSTEMES DE VERROUILLAGE

- Boîtier serrure encastré dans le montant.
- 1, 2 ou 3 points de verrouillage.
- Choix de poignées multiple.
- Possibilité de verrouillage à clé.

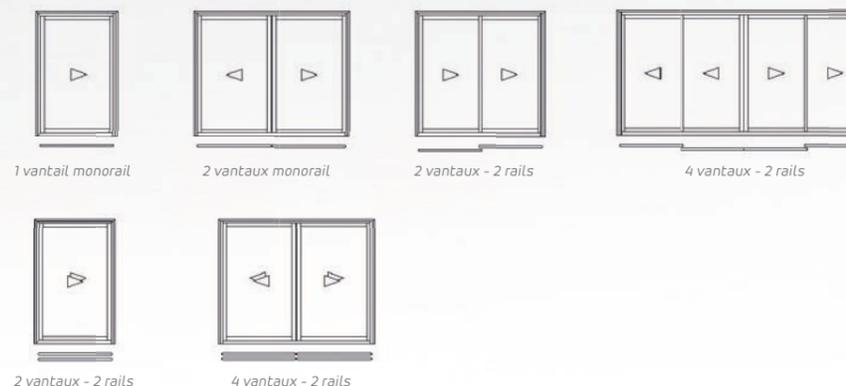


Applications

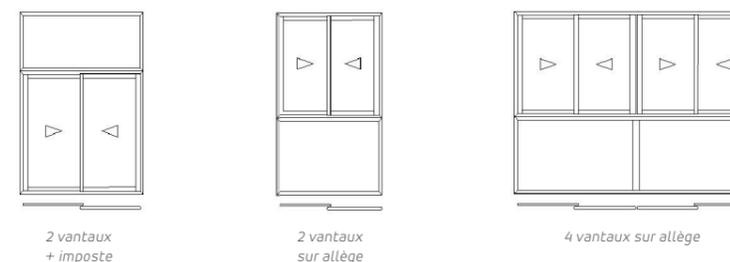
Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante de 2 à 6 vantaux



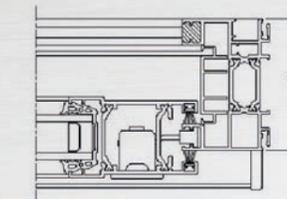
Fenêtre ou porte-fenêtre en galandage de 1 à 4 vantaux



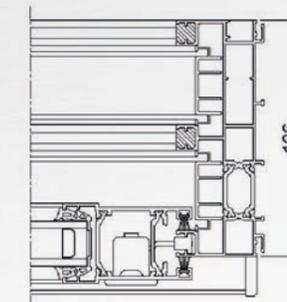
Ensembles composés en association avec EYLINA 70F.OA



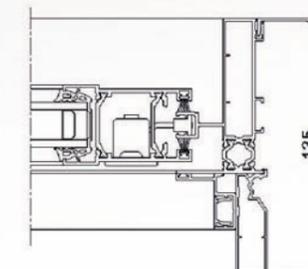
Bi-rail 2 & 4 vantaux



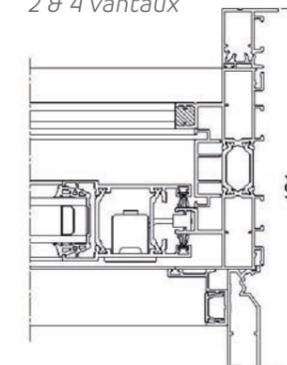
Tri-rail 3 & 6 vantaux



Monorail galandage 1 vantail & 2 vantaux



Bi-rail galandage 2 & 4 vantaux



couleurs & textures

- ▶ Profilés thermolaqués sous label Qualicoat.
- ▶ Plus de 400 teintes au choix, brillantes ou satinées suivant palette RAL ou finitions texturées.

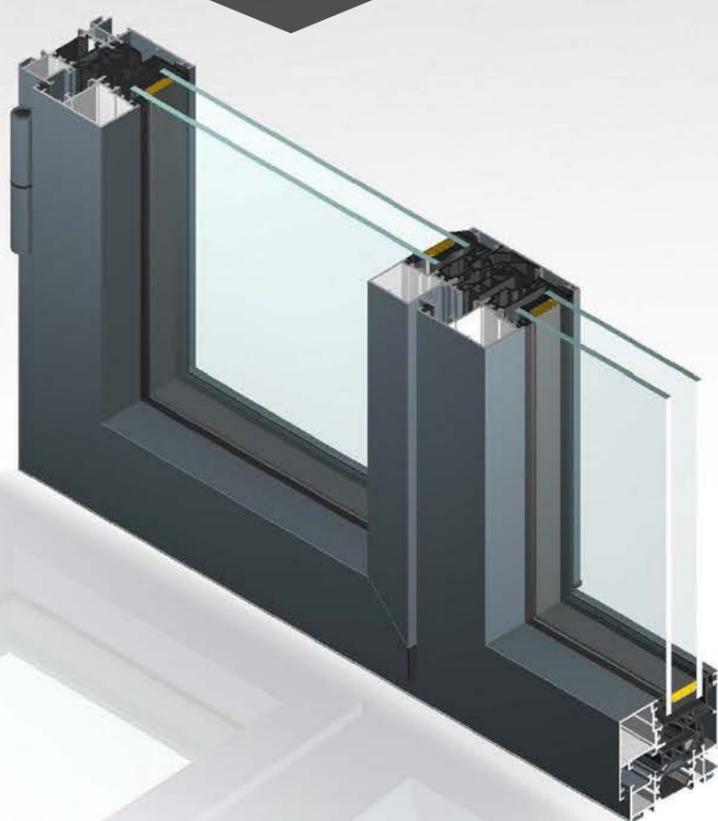


eylina 70F.0C

FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE À LA FRANÇAISE • OUVRANT CACHÉ

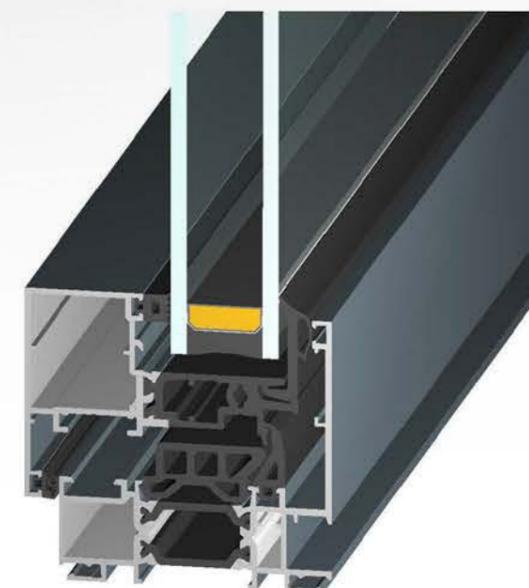
- ▶ Sobriété du design aux lignes épurées, à la fois classique et hyper contemporain.
- ▶ Trouve sa place dans tout type d'architecture et tout style d'intérieur.
- ▶ Répond parfaitement aux exigences de la RT2012 et aux labels d'efficacité énergétique. Performances thermiques élevées, coefficient de transmission thermique U_w jusqu'à $1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$.

*Porte-fenêtre triple vitrage
Ug 0,8 W/m².K + WE

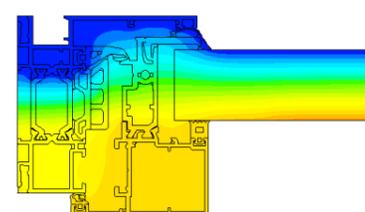


- ▶ Pose en neuf (ITI ou ITE).
- ▶ Pose en rénovation, fixation frontale.
- ▶ Dormant base 70 mm, couvre-joint intégré ou rapporté.
- ▶ Largeur du montant central en 2 vantaux 93 mm seulement,
- ▶ Largeur du montant latéral 75,5 mm seulement.
- ▶ Surface vitrée maximale = optimisation des apports solaires.
- ▶ Drainages invisibles.
- ▶ Possibilité d'intégrer une serrure, 1 ou 3 points de verrouillage (sécurité, ouvrant pompier).
- ▶ Possibilité d'intégrer une traverse d'ouvrant pour créer un soubassement plein.

- Profilés extrudés en aluminium 6060 T6 et barrettes en polyamide PA 6-6 GF25.
- Dimensions de base :
Dormants: largeur 70 mm, barrettes de 28 mm.
Ouvrants: largeur 70 mm, fond de feuillure et parclose PVC.
- Assemblages :
Coupes d'onglet par équerres assemblage à visser et à goupiller.
Coupes droites par éléments d'assemblages autobloquants.
- Etanchéité: joint sur parclose extérieure, joint central et joint de battue intérieure E.P.D.M.
- Garniture thermique centrale E.P.D.M cellulaire.
- Drainage par lumières extérieures cachées.
- Feuillures:
Dormants hauteur 44 mm
Ouvrant hauteur 20 mm.
Prise de vitrage 28 ou 32 mm.



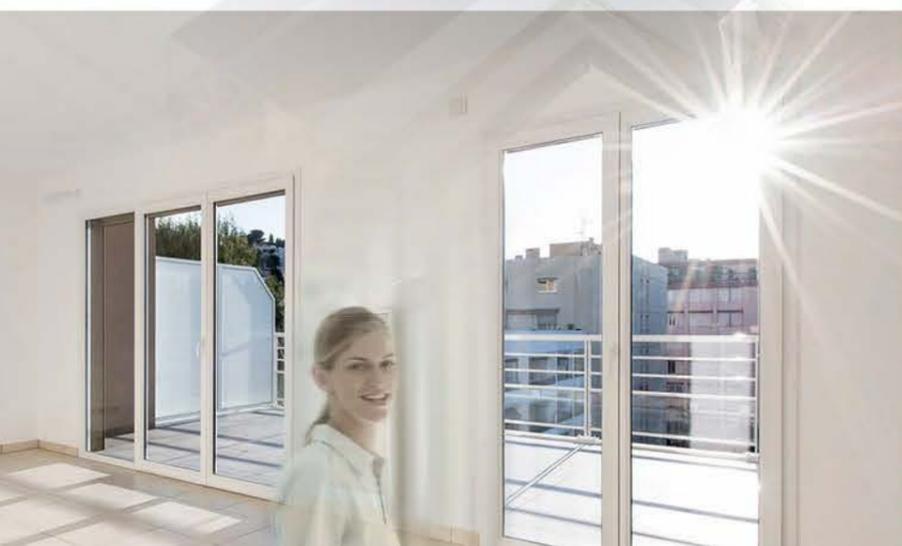
Performances



Sg : facteur solaire du vitrage.
a : coefficient d'absorption de la menuiserie selon la couleur. 0,4 = claire ; 1 = noire.
TLg : transmission lumineuse du vitrage.
Ug : coefficient de transmission thermique du vitrage.

*avec intercalaire WE.

Coefficient de transmission thermique en $W/m^2\cdot K$	Fenêtre 1 vantail 1,25 x 1,48		Porte-fenêtre 2 vantaux 1,53 x 1,48		Porte-fenêtre 2 vantaux 1,53 x 2,18	
	Ug 1.1*	Ug 0.8*	Ug 1.1*	Ug 0.8*	Ug 1.1*	Ug 0.8
U_w	1,5	1,2	1,5	1,2	1,4	1,2
Facteur solaire	Sg 0,63	Sg 0,51	Sg 0,63	Sg 0,51	Sg 0,63	Sg 0,51
	a : 0,4	a : 0,4	a : 0,4	a : 0,4	a : 0,4	a : 0,4
S_w	0,50	0,41	0,48	0,39	0,50	0,41
Transmission lumineuse	TLg 0,80	TLg 0,70	TLg 0,80	TLg 0,70	TLg 0,80	TLg 0,70
	0,63	0,58	0,60	0,53	0,63	0,55
A.E.V	A4 . E7B . VC3					
	Porte-fenêtre 1 vantail 0,90 x 2,20		Porte-fenêtre 2 vantaux 1,60 x 2,20			

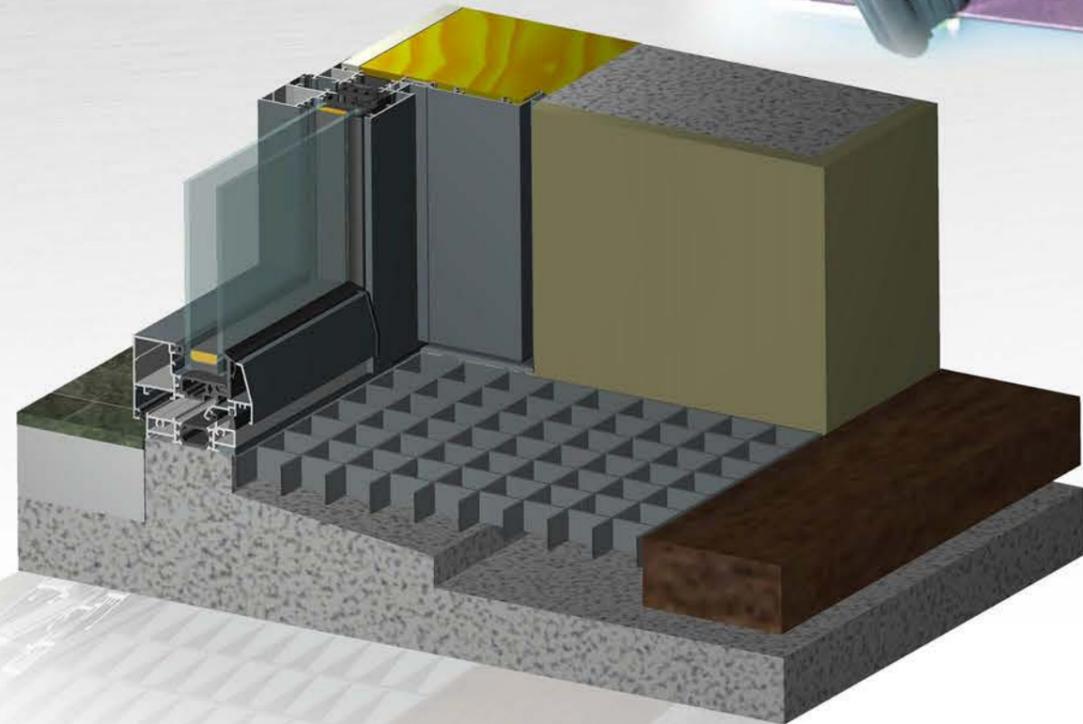


eylina 70F.0C



Accessibilité

Seuil PMR hauteur 20 mm

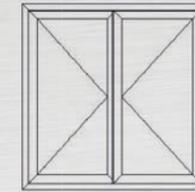


Applications

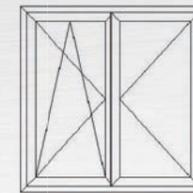
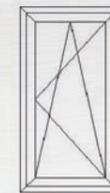
Fixe



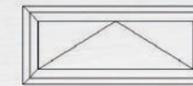
Ouvrant à la française



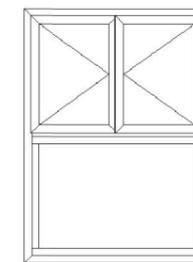
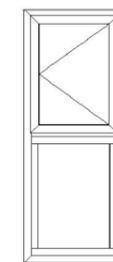
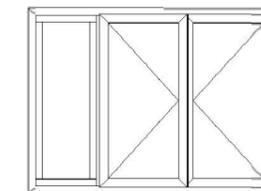
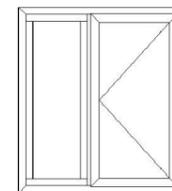
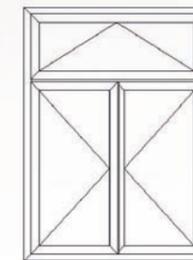
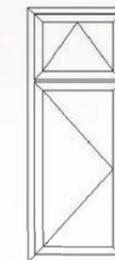
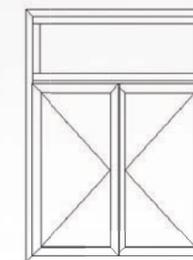
Ouvrant oscillant-battant



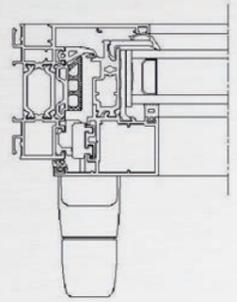
Soufflet



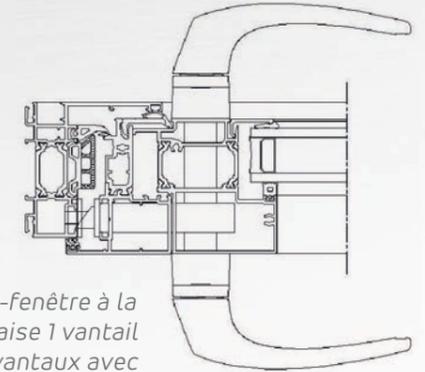
Ensemble menuisés



Fenêtre à la française
ou oscillo-battante
1 vantail ou 2 vantaux

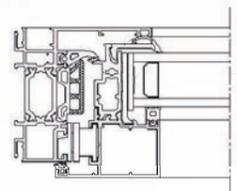


Porte-fenêtre à la
française 1 vantail
ou 2 vantaux

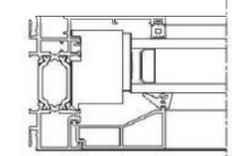


Porte-fenêtre à la
française 1 vantail
ou 2 vantaux avec
serrure

Fenêtre à soufflet



Châssis fixe



FERRAGE

- Paumelles à clamer
- Paumelles invisibles
- Ferrages d'ouvrant à la française et d'oscillo-battant à montage frontal
- Choix de crémones à rotation



couleurs & textures

- ▶ Profilés thermolaqués sous label Qualicoat.
- ▶ Plus de 400 teintes au choix, brillantes ou satinées suivant palette RAL ou finitions texturées.



eylina 70F.0A FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE À LA FRANÇAISE • OUVRANT APPARENT

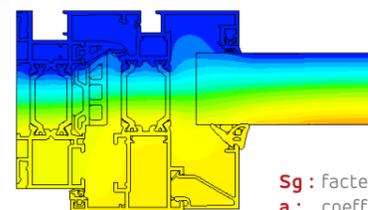
- ▶ Sobriété du design aux lignes épurées, à la fois classique et hyper contemporain.
- ▶ Trouve sa place dans tout type d'architecture et tout style d'intérieur.
- ▶ Répond parfaitement aux exigences de la RT2012 et aux labels d'efficacité énergétique. Performances thermiques élevées, coefficient de transmission thermique U_w jusqu'à $1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$.

*Porte-fenêtre 1,25 x 1,48 et triple vitrage
Ug 0,6 W/m².K + WE

- ▶ Pose en neuf (ITI ou ITE).
- ▶ Pose en rénovation, fixation frontale.
- ▶ Dormant base 70 mm, couvre-joint intégré ou rapporté.
- ▶ Largeur du montant central en 2 vantaux 118 mm seulement.
- ▶ Largeur du montant latéral 88 mm seulement.
- ▶ Surface vitrée maximale = optimisation des apports solaires.
- ▶ Drainages invisibles
- ▶ Possibilité d'intégrer une serrure, 1 ou 3 points de verrouillage (sécurité, ouvrant pompier).

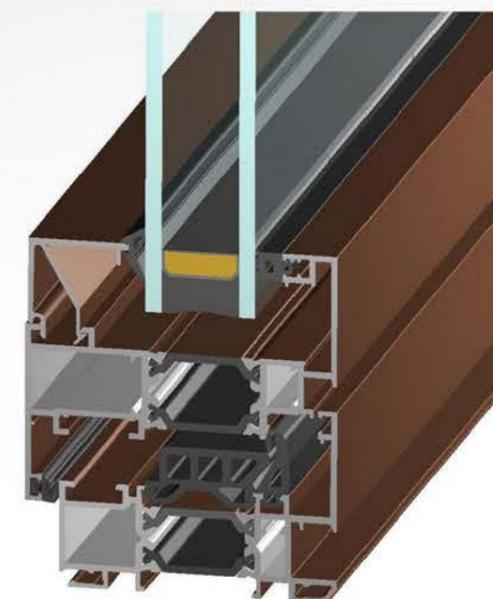
- Profilés extrudés en aluminium 6060 T6 et barrettes en polyamide PA 6-6 GF25.
- Dimensions de base :
Dormants: largeur 70 mm, barrettes de 28 mm.
Ouvrants: largeur 79 mm, barrettes de 28 mm.
- Assemblages :
Coupes d'onglet par équerres assemblage à visser et à goupiller.
Coupes droites par éléments d'assemblages autobloquants.
- Etanchéité: joint central, joint de battue intérieure E.P.D.M.
- Garniture thermique centrale E.P.D.M cellulaire
- Drainage par lumières extérieures cachées.
- Feuillures : hauteur 22 mm, prise de vitrage de 24 à 44 mm.

Performances



Sg : facteur solaire du vitrage.
a : coefficient d'absorption de la menuiserie selon la couleur. 0,4 = claire ; 1 = noire.
TLg : transmission lumineuse du vitrage.
Ug : coefficient de transmission thermique du vitrage.

*avec intercalaire WE.



Coefficient de transmission thermique en $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$	Fenêtre 1 vantail 1,25 x 1,48				Fenêtre 2 vantaux 1,53 x 1,48				Porte-fenêtre 2 vantaux 1,53 x 2,18			
	Ug 1.1*	Ug 1.0*	Ug 0.8*	Ug 0.6*	Ug 1.1*	Ug 1.0*	Ug 0.8*	Ug 0.6*	Ug 1.1*	Ug 1.0*	Ug 0.8*	Ug 0.6*
Uw	1,6	1,5	1,4	1,2	1,7	1,6	1,5	1,4	1,7	1,6	1,4	1,3
Facteur solaire	Sg 0,63 a : 0,4	Sg 0,49 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4	Sg 0,63 a : 0,4	Sg 0,49 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4	Sg 0,63 a : 0,4	Sg 0,49 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4	Sg 0,51 a : 0,4
Sw	0,49	0,38	0,40	0,40	0,46	0,36	0,38	0,38	0,48	0,38	0,39	0,39
Transmission lumineuse	TLg 0,80	TLg 0,71	TLg 0,70	TLg 0,70	TLg 0,80	TLg 0,71	TLg 0,70	TLg 0,70	TLg 0,80	TLg 0,71	TLg 0,70	TLg 0,70
TLw	0,61	0,54	0,53	0,53	0,57	0,51	0,50	0,50	0,59	0,53	0,52	0,52
A.E.V					A4 . E7B . VC3				Porte-fenêtre 1 vantail 0,90 x 2,20			
					A4 . E7B . VC3				Porte-fenêtre 2 vantaux 1,60 x 2,20			

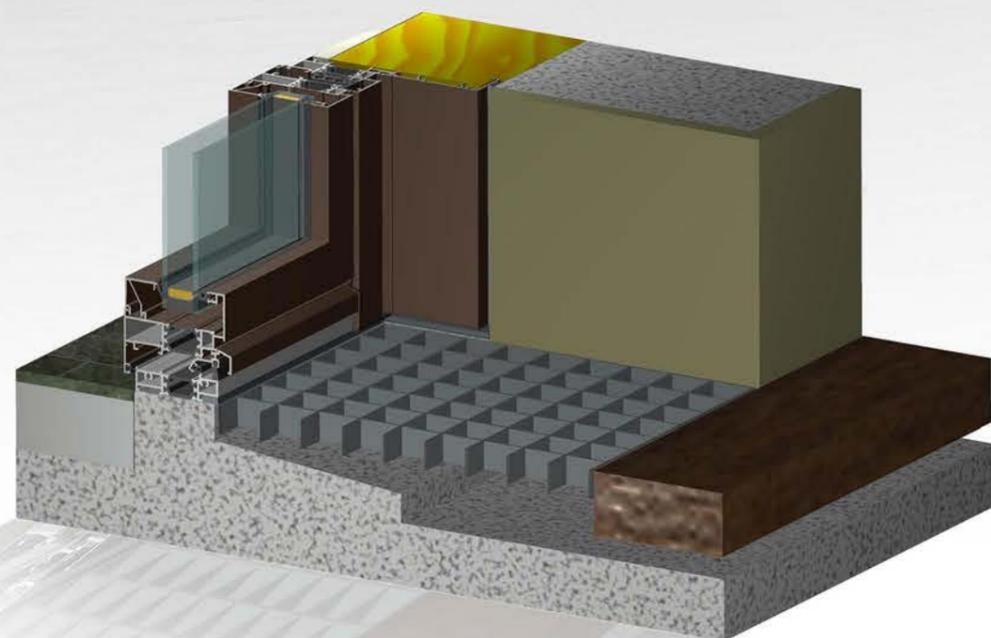
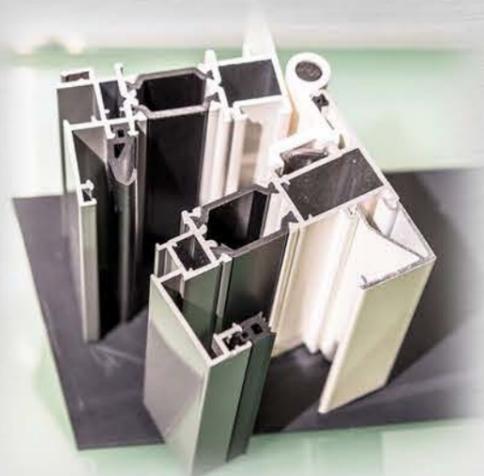


eylina 70F.0A



Accessibilité

Seuil PMR hauteur 20 mm

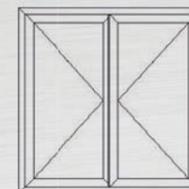


Applications

Fixe

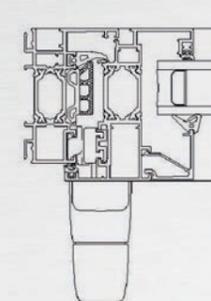


Ouvrant à la française

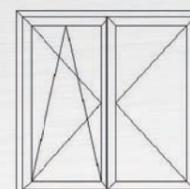
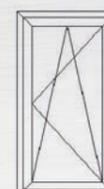


Fenêtre à la française
ou oscillo-battante
1 vantail ou 2 vantaux

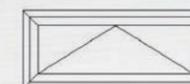
Porte-fenêtre à la
française 1 vantail
ou 2 vantaux



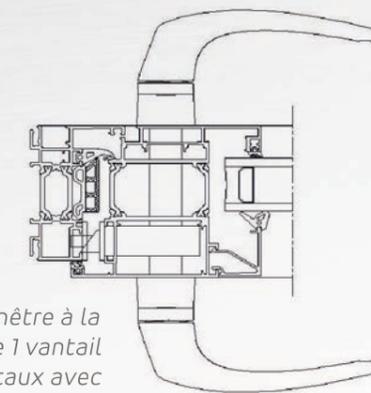
Ouvrant oscillant-battant



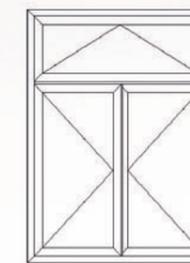
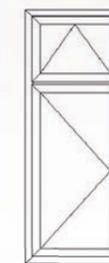
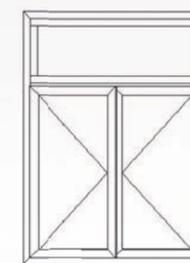
Soufflet



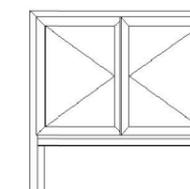
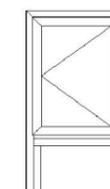
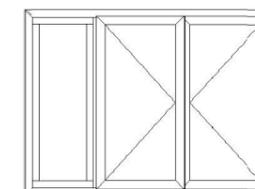
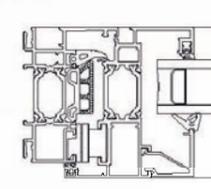
Porte-fenêtre à la
française 1 vantail
ou 2 vantaux avec
serrure



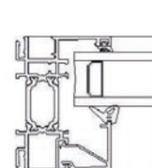
Ensemble menuisés



Fenêtre à soufflet



Châssis fixe



FERRAGE

- Paumelles à clamer
- Paumelles invisibles
- Ferrages d'ouvrant à la française et d'oscillo-battant à montage frontal
- Choix de crémones à rotation

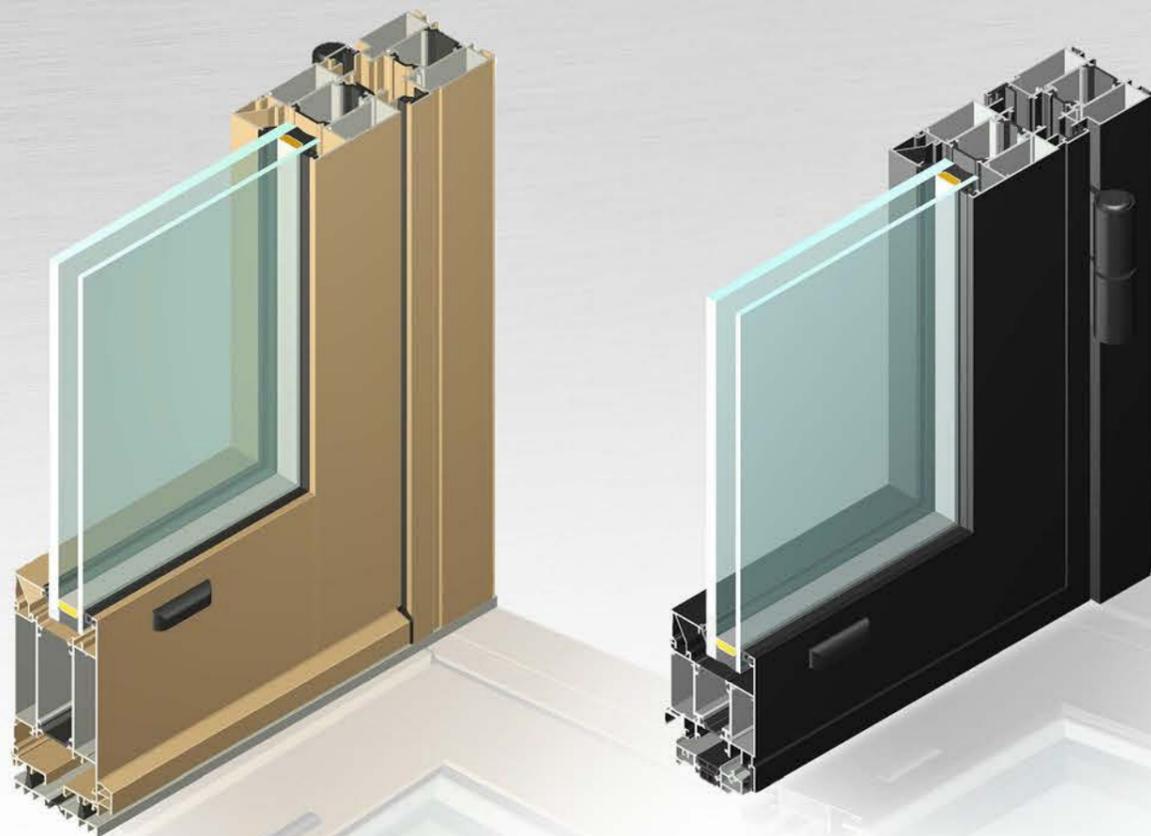


couleurs & textures

- ▶ Profilés thermolaqués sous label Qualicoat.
- ▶ Plus de 400 teintes au choix, brillantes ou satinées suivant palette RAL ou finitions texturées.



eylina 70P PORTE



- ▶ Sobriété du design aux lignes épurées, à la fois classique et hyper contemporain.
- ▶ Trouve sa place dans tout type d'architecture et tout style d'intérieur.
- ▶ Répond parfaitement aux exigences de la RT2012 et aux labels d'efficacité énergétique. Performances thermiques élevées, coefficient de transmission thermique U_w jusqu'à $1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$.

*Porte 1 vantail triple vitrage
Ug 0,8 W/m².K + WE

- Profilés extrudés en aluminium 6060 T6 et barrettes en polyamide PA 6-6 GF25.
- Pose en neuf ou en rénovation
- Dormant base 70 mm
- Prise de vitrage de 24 à 44 mm.
- Ouvrant / 4 cotés : sans seuil ou avec barre de seuil hauteur 7 mm ou avec seuil étanche PMR hauteur 20 mm.
- Ouvrant 3 cotés + plinthe sans seuil ou avec barre de seuil hauteur 7 mm.
- Système anti pince doigt intégré sur porte simple action.

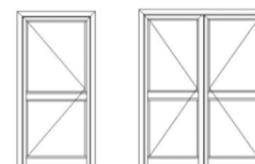
ACCESSOIRES

- Paumelles à clamer
- Serrures et gâches à clamer
- Choix multiple de poignées et de béquilles

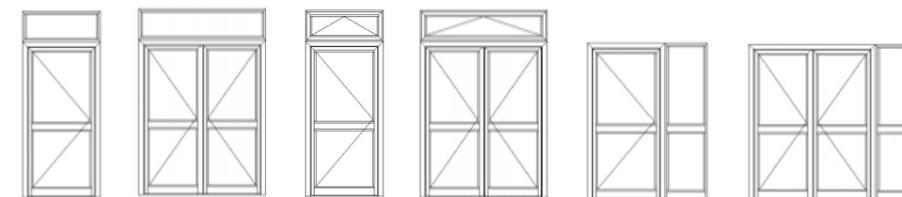


Applications

Portes simple action
1 vantail ou 2 vantaux



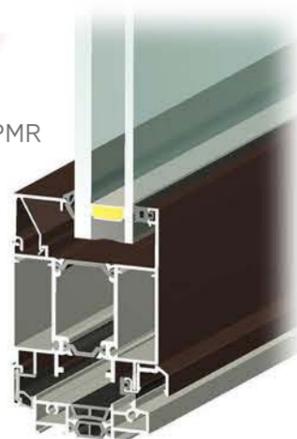
Ensembles menuisés en association avec Eyclina 70F.OA



Accessibilité

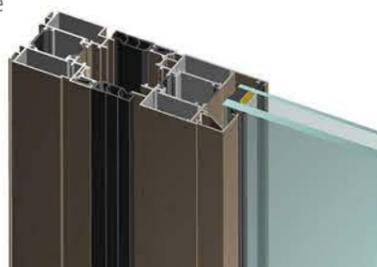


Seuil étanche PMR
hauteur 20 mm

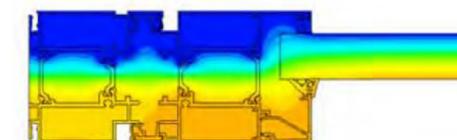


Système anti-pince doigts

intégré sur porte
simple action



Coefficient de transmission thermique en $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ U_w	OUVRANT + PLINTHE				OUVRANT 4 CÔTÉS + SEUIL PMR			
	Porte 1 vantail 1,24 x 2,18		Porte 2 vantaux 1,80 x 2,18		Porte 1 vantail 1,24 x 2,18		Porte 2 vantaux 1,80 x 2,18	
	Ug 0.8*	Ug 1.1*						
	1,7	1,9	1,8	2,0	1,7	1,9	1,7	1,9



couleurs & textures

- ▶ Profilés thermolaqués sous label Qualicoat.
- ▶ Plus de 400 teintes au choix, brillantes ou satinées suivant palette RAL ou finitions texturées.





PAAL

685, CR4 La Roseyre 06390 Contes
Tél. +33 (0)4 93 91 60 60 | Fax +33 (0)4 93 91 60 72
www.paal.fr | contact@paal.fr