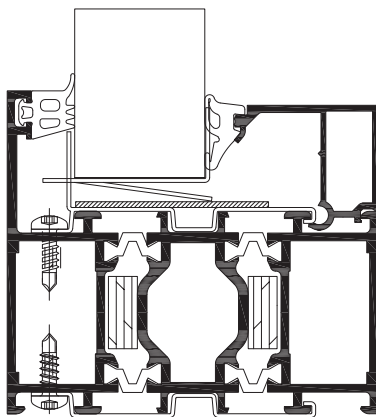
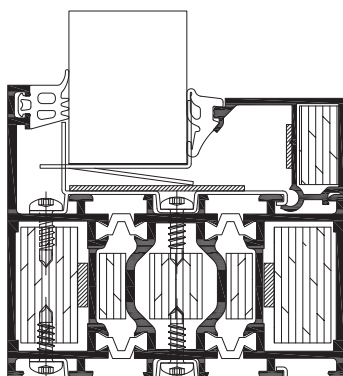


» WICSTYLE 77FP Cloisons coupe-feu EI30 et EI60

WICONA étend son offre de cloison en aluminium coupe-feu avec la WICSTYLE 77FP EI30 et EI60. Cette cloison assure à la fois une résistance aux flammes et aux fumées ainsi qu'une isolation thermique renforcée pendant 30 et 60 minutes.



Coupe cloison WICSTYLE 77FP EI30



Coupe cloison WICSTYLE 77FP EI60



Performances techniques Cloison WICSTYLE 77FP EI30 :

Principe du système :

- PV de résistance EI30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1364-1 et EN 13501-2
- Remplissage : vitrages simples ou montés en isolant, ou panneaux pleins
- Possibilité de cloison avec jonction en ligne ou à 90°, d'intégration dans cloison légère
- Prises de volume : jusqu'à 49 mm
- Sens du feu : indifférent
- Intégration possible des portes Wicstyle77FP (E30 et EI30)
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L illimitée x H 3000 mm / H 4788 mm pour la cloison jusqu'à L 1514 x H 3600 mm pour les vitrages

Fournisseurs verriers  **PILKINGTON** /  **vetrotech**

Performances techniques Cloison WICSTYLE 77FP EI60 :

Principe du système :

- PV de résistance au feu EI60 validé au laboratoire Efectis selon EN 1364-1 et EN 13501-2
- Ossature en profilés WICSTYLE 77 FP, et baies obturées par des vitrages Pyrostop 60-101 ou 60-201 Pilkington, Pyrobel 25 AGC, simples ou montés en isolant, ou panneaux pleins
- Intégration possible des portes WICSTYLE 65FP (E30) & 77FP (E30 et EI30) dans la cloison WICSTYLE 77FP (EI60)
- Sens du feu indifférent
- Remplissage max. : 49 mm
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L illimitée x H 3500 mm pour la cloison jusqu'à L 1398 x H 2798 mm pour les vitrages

Finitions :

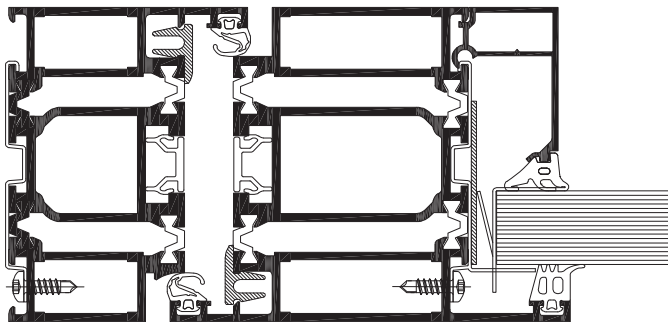
- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat, Qualimarine

Fournisseurs verriers  **AGC**  **PILKINGTON**

» WICSTYLE 77FP

Portes pare-flamme EW30 et coupe-feu EI30

L'offre de portes en aluminium WICONA protection incendie s'adapte aux exigences de chaque projet de construction. Les portes WICSTYLE 77FP répondent aux critères des classements pare-flamme EW30 et coupe-feu EI30. Elles conviennent particulièrement aux bâtiments publics, hôpitaux, hôtels, établissements de santé, lycées, collèges, salles de spectacles et loisirs, que ce soit pour le neuf ou la rénovation.



Coupe porte WICSTYLE 77FP EW30 et EI30

Applications



1 vantail
ouverture
intérieure



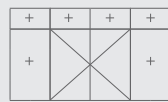
1 vantail
ouverture
extérieure



2 vantaux
ouverture
intérieure



2 vantaux
ouverture
extérieure



Ensemble
composé

Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	Classe 6A
Résistance au vent :	Classe C3 / B3
Anti-effraction :	RC1N, RC2N, RC2, RC3



Performances techniques

Porte WICSTYLE 77FP EW30 ET EI30 :

Principe du système :

- PV de résistance au feu EW30 validé au laboratoire Efectis selon EN 1634-1, EN 13501-2
- Esthétique de l'ouvrant identique aux gammes de portes WICSTYLE 65 evo et WICSTYLE 75 evo
- Équipement anti-panique suivant les normes EN 179, EN 1125 et NF S 61937
- Sens du feu : indifférent
- Intégration dans :
 - Cloison associée WICSTYLE 77FP EI30 ou EI60
 - Façade WICTEC 50FP ou 60FP EI30 sans avis de chantier
- Remplissages : simples ou montés en isolant, panneau plein isolant

Quincaillerie :

- Poids maximum par vantail : jusqu'à 200 kg
- Large choix de serrures : verrouillage mono et multipoints avec ou sans contrôle d'accès et asservissement, ouverture motorisée possible
- Paumelles en applique ou en feuillure
Ouverture intérieure ou extérieure
- Dimensions max. vantail :
EW30 : jusqu'à L 1 495 x H 3 220 mm (simple battant)
ou L 1 400 x H 2 510 mm (double battant)
EI30 : jusqu'à L 1 500 x 2 984 mm (simple battant)
ou L 1 400 x 2 826 mm (double battant)

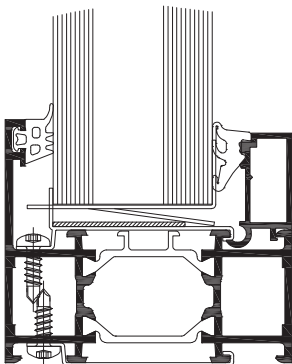
Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat, Qualimarine

Fournisseurs verriers  **PILKINGTON** /  **vetrotech**

» WICLINE 65FP Cloison pare-flamme EW30

Avec la cloison WICLINE 65FP EW30 en configuration C+D, WICONA offre une solution économique, esthétique et facile à mettre en œuvre. Les performances au classement pare-flamme sont atteintes par simple ajout d'accessoires sur la gamme WICLINE 65. La cloison peut simplement se placer en allège de la fenêtre non feu ou être utilisée en compartimentage de protection incendie.



Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E900 (E*E900)
Résistance au vent :	classe C5/B5 (V*C5/B5)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



Performances techniques :

Principe du système :

- Cloison fixe
- Profilés à haute performance thermique
- Allège en configuration C+D selon IT249
- PV de résistance E30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1364-1 et EN 13501-2
- Conformité aux classes de résistance E30 simplement par ajout avec des accessoires spécifiques
- Prises de volume : jusqu'à 40 mm
- Drainage caché
- Sens du feu indifférent
- Remplissage : verre vitrage pyrobélite 9,10 et 12 en simple ou assemblé en double vitrage. Possibilité intercalaire acier / aluminium / warm-Edge. Panneau éco et avec performance thermique
- Evolution des profils avec dormant BTC --> profilés d'habillage
- Solution de rénovation sur précadre bois

Isolation thermique :

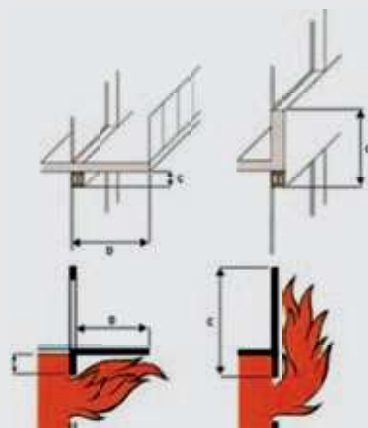
- $U_w = 1.4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Grandes dimensions possibles pour la cloison jusqu'à L illimitée X H 3400 mm
- Jusqu'à L 1200 X H 3000 pour les vitrages

Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat, Qualimarine
- Bicoloration possible

Fournisseur verrier **AGC**

La règle du C+D selon IT249



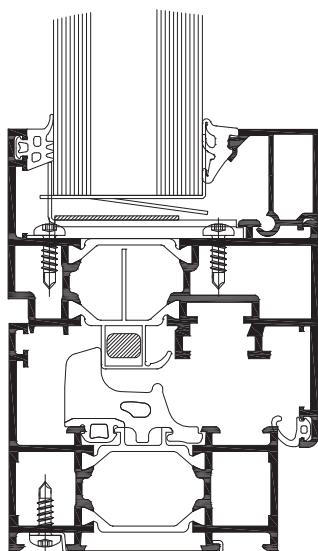
E30
Fenêtre et cloison WICLINE 65 FP

» WICLINE 65FP

Fenêtre pare-flamme

EW30

L'offre de fenêtre WICLINE 65FP vient compléter la gamme protection incendie WICONA. Sa conception se base intégralement sur la série de fenêtres WICLINE 65. La fenêtre à simple battant peut être mise en œuvre seule ou intégrée dans une cloison associée pare-flamme E30 WICLINE 65FP.



Performances techniques :

Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique
- PV de résistance EW30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1634-1 et EN 13501-2
- Conformité aux classes de résistance EW30 simplement par ajout des accessoires spécifiques
- Prises de volume : jusqu'à 46 mm
- Sens du feu indifférent
- Possibilité d'intégration dans cloison associée EW30 WICLINE 65FP
- Remplissage : vitrage Pyrobelite 10 AGC monté en isolant avec contre face feuilletée et intercalaire acier/aluminium/warm- Edge

Isolation thermique :

- $U_w = 1,45 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ avec $U_g 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Quincaillerie :

- Quincailleries : visible ou caché, OF ou OB, poignée à clé ou amovible
- Poids max. par vantail : jusqu'à 160 kg
- Dimensions max. ouvrant : L 1 200 x H 1 700 mm

Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat, Qualimarine
- Bicoloration possible

Fournisseur verrier **AGC**

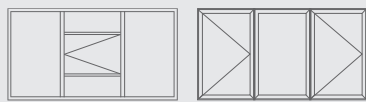
Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E900 (E*E900)
Résistance au vent :	classe C5/B5 (V*C5/B5)
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 3 (20 000 cycles)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manœuvre :	classe 1
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001

Applications



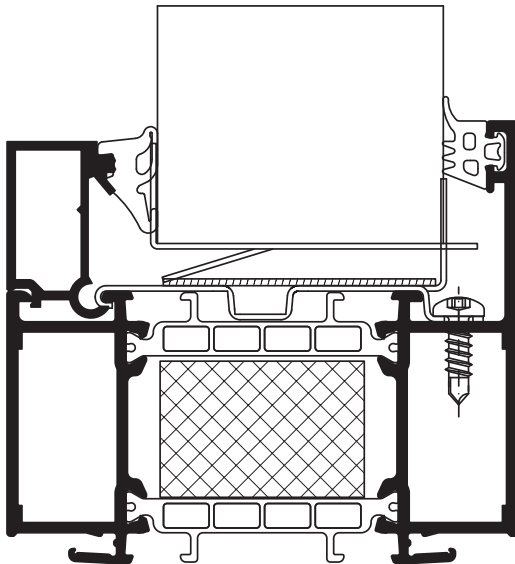
1 vantail à la française



Ensembles composés

» WICLINE 75FP Cloison coupe-feu EI30

La gamme de cloisons WICONA s'élargit avec la nouvelle cloison coupe-feu WICLINE 75FP. Cette solution reste une solution économique, esthétique. Sa conception sur la base de la wicline75 EVO, via l'ajout d'accessoires simples et faciles de mise en oeuvre lui permet d'atteindre le classement EI30.



Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E900 (E*E900)
Résistance au vent :	classe C5/B5 (V*C5/B5)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



Performances techniques :

Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique
- PV de résistance EI30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1364-1 et EN 13501-2
- Conformité aux classes de résistance EI30 simplement par ajout d'accessoires spécifiques
- Prises de volume : jusqu'à 50 mm
- Drainage caché
- Sens du feu indifférent
- Possibilité de cloison avec jonction en ligne ou à 90°, d'intégration dans cloison légère
- Remplissage : vitrage Pyrobelite 16 (EI30) AGC simple ou monté en isolant, panneau éco isolant
- Profilé d'habillage pour dormant BTC
- Sertissage possible
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L illimitée x H 4 000 mm pour la cloison jusqu'à L 1 210 x H 3 000 mm pour les vitrages

Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat, Qualimarine
- Bicoloration possible

Performance thermique :

- U_w : 1.37 W/m²K pour un U_g de 1.0

Fournisseur verrier **AGC**

Exemple d'application

