

FENÊTRE À RECOUVREMENT
Gamme **MACOFEU**

ATELIER MACOBOIS

Tél. : 04 74 63 00 19
www.atelier-macobois.com

 **EW 30 / EI30**
Sens du feu : 2 sens
PV feu CSTB : RS26-028

 $R_w (C; C_{tr})$ dB¹
36 à 46 dB selon configuration

 U_g
1,4 à 5,7 W/m².K
suivant configuration

 2A2 à 1B1 selon configuration

Caractéristiques

Dormant Ouvrant	- Bois exotique rouge lamellé collé abouté densité mini 640 kg/m³ - Section mini 76 x 68 mm - Dormant : profil droit pour pose tunnel ou pose rénovation - Ouvrant à la française
Vitrage	Vitrage feuilleté Fireswiss EW30/ EI30 : clair, opale, acoustique, contrôle solaire, simple ou double vitrage pour amélioration des performances acoustiques et / ou thermiques
Joints	- Joint intumescent sur le dormant - Joint isophonique sur l'ouvrant - Joint d'étanchéité sur le dormant
Remplissage	- Remplissage par panneau plein - Possibilité de panneau habillé de contreplaqué
Ferrage	- Fiches réglables 3D - Poignée de fenêtre , crémone encastrée
Finition	- Pré-peinture ou peinture de finition - Bicoloration (tous RAL possibles) - Lasure
Assemblage spécifique	- Juxtaposition de fenêtres - Avec poteau d'angle section mini 75 x 75 mm - A facettes : angle de 90° à 180°
Formes ¹	Pas de forme autorisée mais possibilité d'accoler un châssis cintré (L maxi 1100 mm)
Options vitrage	- Petits bois - Sérigraphie

	Épaisseur vitrage			
Double vitrage				
EW30-7-2B2/14/44,2A FE	32	46 (-3 ; -8)	1,4	1B1
EW30-11L/12/44,2 FE	32	46 (-3 ; -7)	1,5	1B1
EI30-15/8/44,2 FE	32	45 (-2 ; -6)	1,7	1B1
Simple vitrage				
EW 30-7 2B2 clair	9	37 (-1 ; -4)	5,7	2B2
EW 30-11L acoustique	11	36 (-1 ; -2)	5,6	2A2
EI 30-15	15	38 (-1 ; -3)	5,6	1B1

Autres : nous consulter

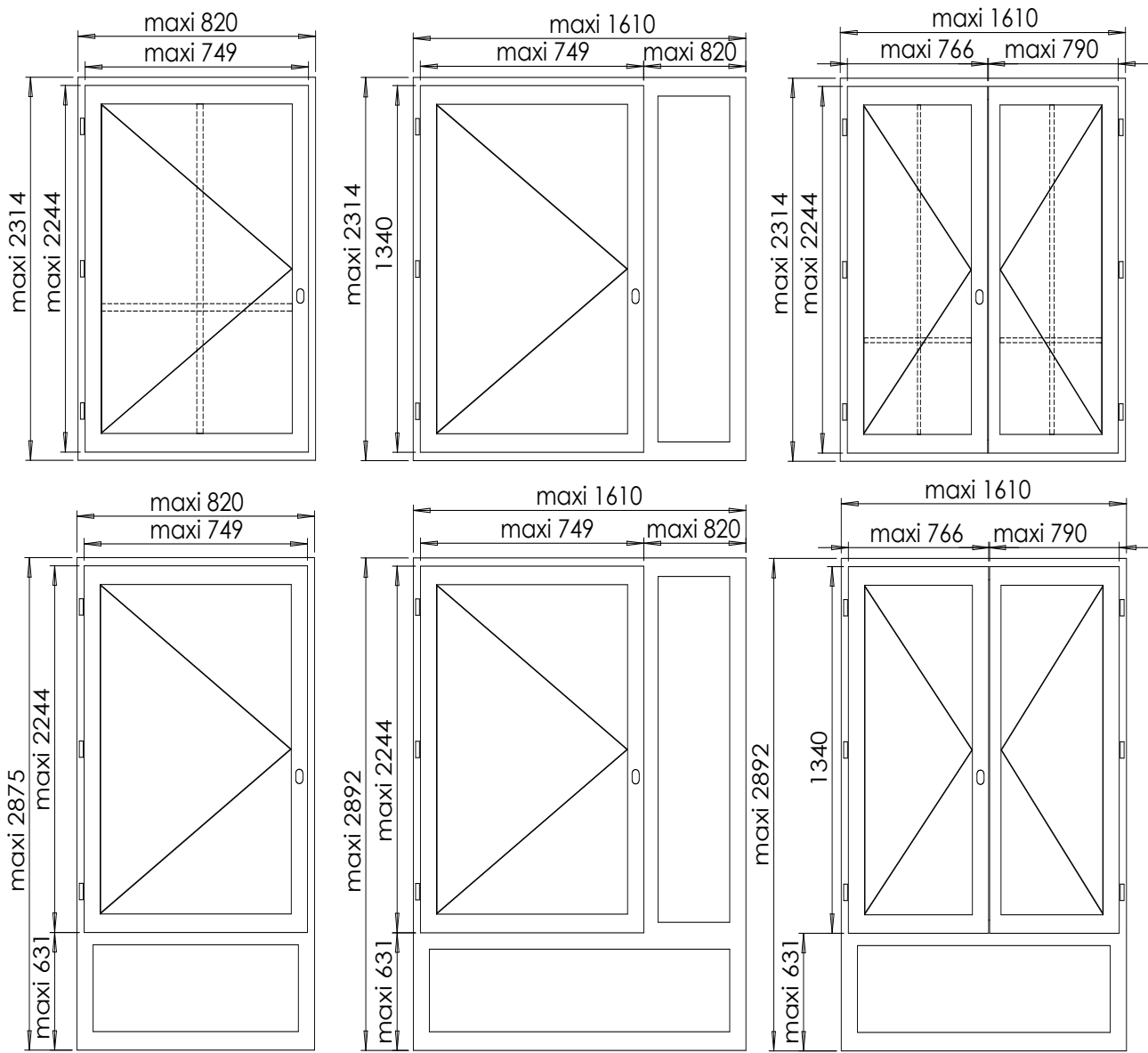
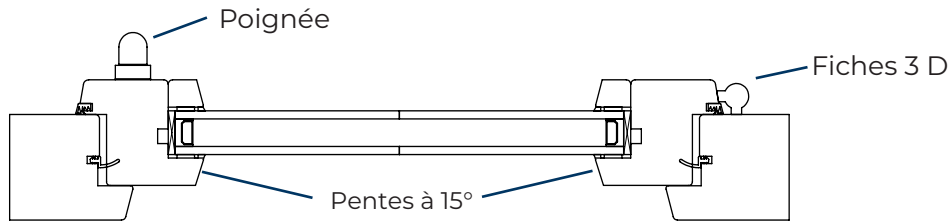
1 : de base, les vitrages bénéficient d'un certificat acoustique. Toutefois, les menuiseries vitrées n'ont pas subi d'essai acoustique.

1 : Formes autorisées uniquement avec vitrage EI30

Dimensions H x l certifiées (mm)	1 Vantail		Surface maxi en m ²	2 Vantaux		Surface maxi en m ²
	Hauteur	Largeur		Hauteur	Largeur	
Hors-tout bloc-fenêtre	2875	1610	-	2892	1610	-
Vantail	2244	749	1,52	2244	766	3,19
Panneau latéral / semi-fixe	2356	860	1,84	2244	790	
Allège	631	1610	0,92	631	1610	0,92
H maxi de l'ensemble menuisé	- Sur cloison légère : 5000 mm, - Sur cloison cloison vitrée : 4780 mm, - En montage avec poteau d'angle : 3000 mm.					

Documentation technique

ATELIER MACOBOIS



Mode de pose et supports

Parois supports

- Pose verticale sur béton armé de masse volumique > 1600 kg/m³, béton cellulaire de masse volumique > 600 kg/m³ ou support maçonnerie de masse volumique > 650 kg/m³ et d'épaisseur >= 100 mm.
- Pose verticale sur cloison vitrée EI30.
- Pose verticale sur cloison flexible en plaques de plâtre EI 60 et d'épaisseur >= 98 mm.
- Pose verticale sur construction bois EI60 de section mini 75x75.

• Etanchéité paroi support / dormant : laine de roche + joint silicone.

Montage

- Montage sur paroi béton avec précadre bois ou
- Montage en rénovation sur cadre bois existant (masse volumique < 420 kg/m²)

Ces schémas constituent une illustration de ce que nous pouvons réaliser.

FENÊTRE À RECOUVREMENT
Gamme MACOFEU

 **EW 30 / EI30**
Sens du feu : 2 sens
PV feu EFACTIS n° EFR-15-001290

 R_w (C ; C_{tr}) dB¹
38 dB mini suivant configuration

 U_g
5,1 mini W/m².K suivant configuration

Tél. : 04 74 63 00 19
www.atelier-macobois.com

 2B2 à 1B1 selon configuration

ATELIER MACOBOIS

Caractéristiques

Dormant Ouvert	- Bois exotique rouge lamellé collé densité mini 450 kg/m³ - Section mini 78 x 58 mm - Dormant : profil droit pour pose tunnel - Ouvrant à la française et ouvrant à soufflet
Vitrage	Vitrage feuilleté Pyrodur® Plus EW30, Pyrostop® EI30 : clair, opale, acoustique, contrôle solaire, simple ou double vitrage pour amélioration des performances acoustiques et / ou thermiques
Joint	- Joint intumescent sur l'ouvrant et le dormant - Joint isophonique sur l'ouvrant - Joint d'étanchéité sur le dormant
Remplissage	- Remplissage par panneau plein - Possibilité de panneau habillé de contreplaqué
Ferrage	- Fiches réglables 3D - Poignée de fenêtre, crémone encastrée
Finition	- Pré-peinture ou peinture de finition - Bicoloration (tous RAL possibles) - Lasure
Assemblage spécifique	- Juxtaposition de fenêtres - Jonction à 90° avec poteau d'angle section mini 110 x 110 mm - A facettes : angle de 110° à 180°
Formes	Cintré (rayon de courbure maxi 2120 mm)
Options vitrage	- Petits bois - Vitrophanie

	Épaisseur vitrage				
Double vitrage					
Pyrodur® Plus 30-106 monté en isolants	25 à 43				Nous consulter
Pyrostop® 30 monté en isolants	30 à 48				Nous consulter
Simple vitrage					
Pyrodur® Plus 30-106	10	35 (0 ; -2)	5,4		2B2
Pyrostop® 30-10	15	38 (0 ; -2)	5,1		2B2
Pyrostop® 30-20	18	38 (0 ; -2)	5		1B1

Autres : nous consulter

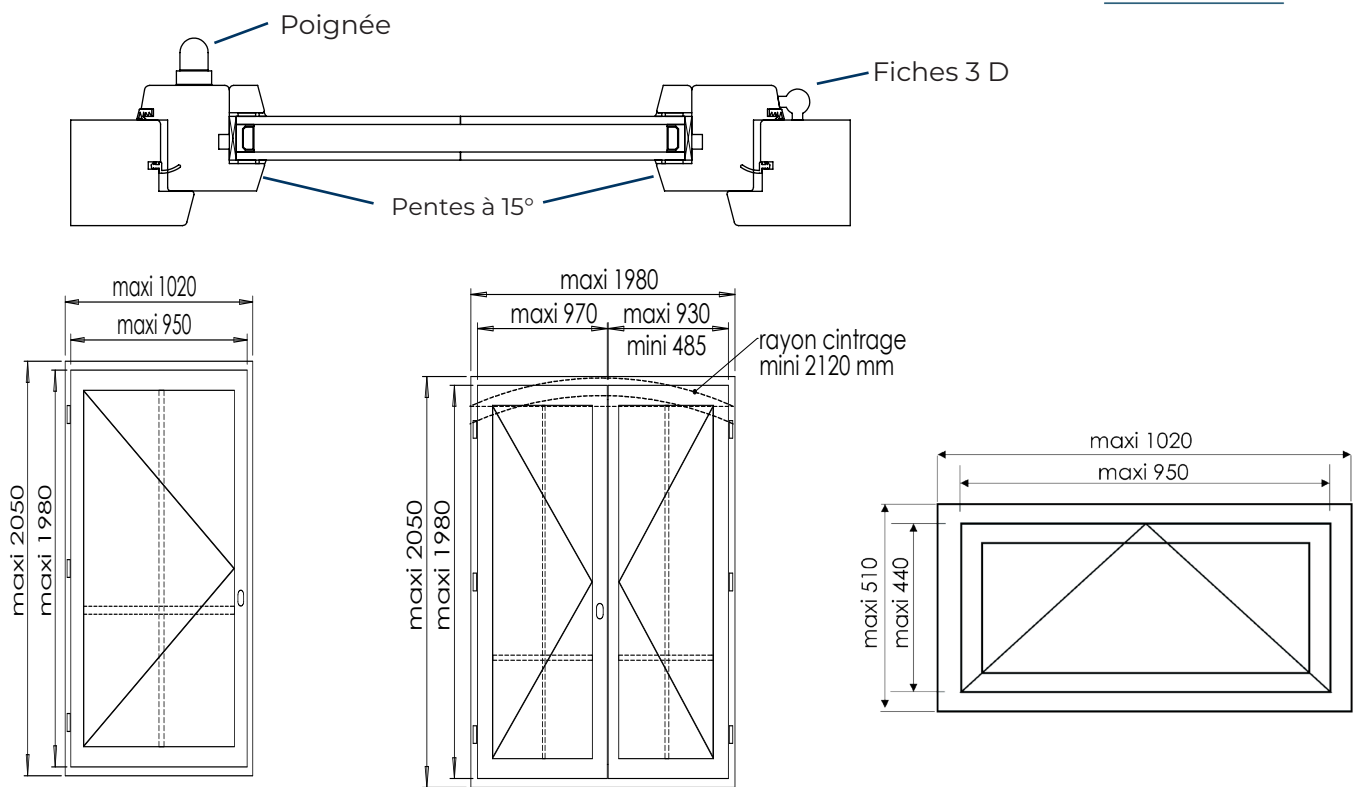
1 : de base, les vitrages bénéficient d'un certificat acoustique. Toutefois, les menuiseries vitrées n'ont pas passé d'essai acoustique.

Dimensions H x l certifiées (mm)	1 Vantail		2 Vantaux ¹		Soufflet 1 vantail	
	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur
Hors-tout bloc-fenêtre	2050	1020	2050	1980	510	1020
Vantail	1980	950	1980	970 / 930	440	950
Allège ou imposte	1000					
H maxi de l'ensemble menuisé	- Sur cloison légère : 3400 mm, - En montage avec poteau d'angle : 3000 mm (poteau bois) ou 4000 mm (poteau acier)					

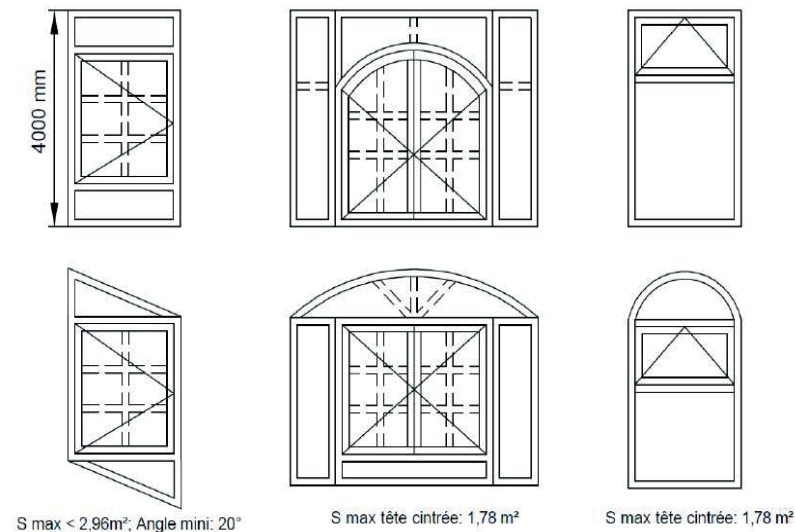
1 : Conditions pour une fenêtre à 2 vantaux inégaux, les trois conditions suivantes doivent être respectées simultanément :
- Largeur minimale hors tout du vantail secondaire : 485 mm ;
- Largeur maximale hors tout du vantail principal : 970 mm ;
- Largeur hors tout du vantail principal supérieure à celle du vantail secondaire.

Documentation technique

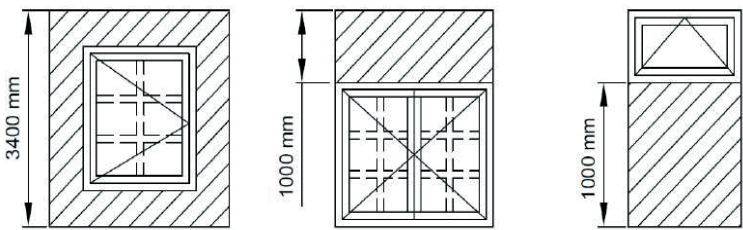
ATELIER MACOBOIS



Fixation entre dalles béton. Hauteur maxi 4000mm



Fixation dans une cloison légère type 98/48. Hauteur maxi 3400 mm



Mode de pose et supports

Parois supports

- Pose verticale sur béton armé de masse volumique > 2200 kg/m³, béton cellulaire de masse volumique > 650 kg/m³ et d'épaisseur >= 200 mm ou en feuillure sur cadre métallique.
- Pose verticale sur cloison flexible en plaques de plâtre EI 60 et d'épaisseur >= 98 mm. Hauteur maxi 3400 mm.
- Etanchéité paroi support / dormant : laine de roche + joint silicone.

Ces schémas constituent une illustration de ce que nous pouvons réaliser.