



# LE PVC RFP® FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

PAR FPEE



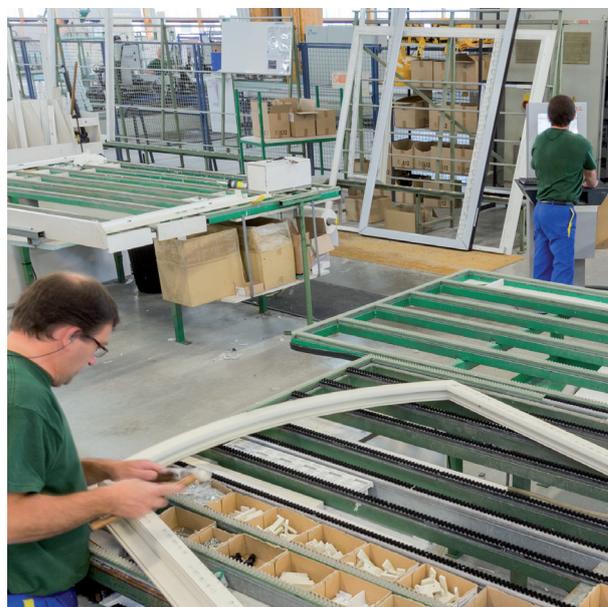
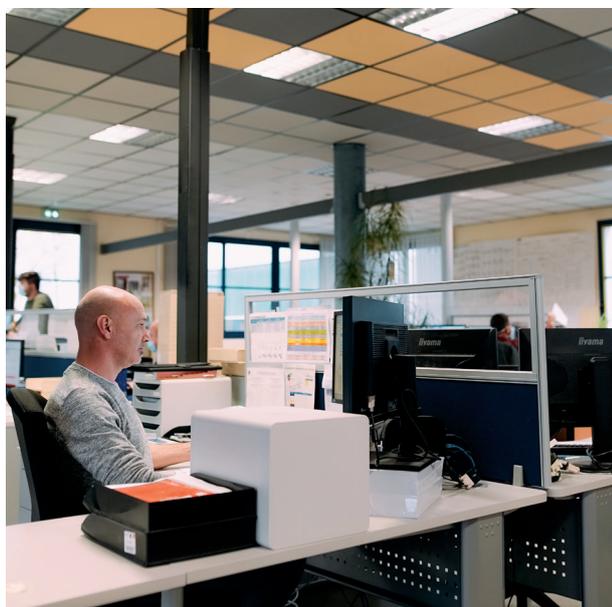
“  
*Un groupe  
 industriel  
 français  
 reconnu  
 depuis plus  
 de 40 ans*”



## ÉDITO

Créée en 1981, l'entreprise **FPEE** est aujourd'hui reconnue pour son sérieux, son savoir-faire et sa capacité d'innovation. Le service auprès des clients, la qualité et le contrôle de fabrication de ses produits sont sa priorité. Ainsi, **FPEE** produit l'ensemble de ses menuiseries dans ses usines situées dans le nord et l'ouest de la France.

En constante évolution pour améliorer ses produits, **FPEE** vous propose une large gamme de fenêtres et portes-fenêtres en PVC parmi les plus performantes du marché. Nos sites de fabrication et nos menuiseries sont conformes aux labels et normes environnementales les plus strictes. **FPEE** s'implique quotidiennement à travers un engagement 100% responsable par la gestion environnementale de ses sites, le recyclage de ses déchets, la réduction de l'impact industriel ou encore la labellisation de la qualité de ses différents process.



“  
*Une qualité  
 certifiée,  
 durabilité  
 et respect de  
 l'environnement*  
 ”

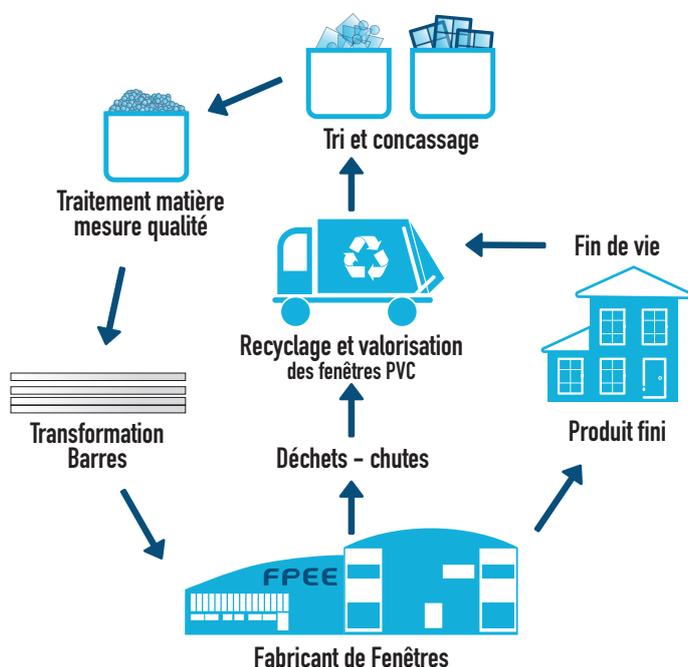
## NOS LABELS QUALITÉ

Selon les dispositions du certificat Fenêtres, ces labels garantissent une qualité de fabrication des profilés PVC permettant la réalisation de châssis, sous homologation CSTB. Les normes NF-CSTBat et Acotherm sont accordées aux entreprises qui satisfont aux exigences d'un cahier des charges détaillé. Elles couvrent uniquement les fenêtres PVC testées par le CSTB.



Selon les dispositions des certifications fenêtres  
 PVC N°84-164, 84-69.

## NOS LABELS ÉCOLOGIQUES



Afin de contribuer encore plus à la transition écologique, certains profilés des gammes Concerto et Novelia sont composés à 40% de PVC issu du recyclage d'anciennes menuiseries PVC.

/ 3

NORME  
 EUROPÉENNE  
**QUALIPARC**



**PVC SANS PLOMB :**  
 entièrement recyclable durant toute sa vie.

# UN CONFORT D'UTILISATION OPTIMAL

La vétusté des fenêtres et portes-fenêtres est à l'origine de déperditions thermiques qui peuvent vite se faire sentir sur la facture de chauffage et climatisation, elles peuvent aussi être la cause d'une mauvaise isolation phonique. Changer vos fenêtres vous permettra :



- d'accroître votre isolation thermique et phonique
- de profiter d'une meilleure étanchéité et d'un air sain



- de réaliser des économies d'énergie
- d'augmenter la valeur patrimoniale de votre maison



- de gagner en luminosité



- de modifier ou conserver l'esthétique de votre façade



- d'améliorer la résistance à l'effraction



- de vous faciliter l'entretien de vos menuiseries

4 /



## SOMMAIRE

<b>Édito</b>	P.2
<b>Labels &amp; qualité</b>	P.3
<b>Comparatif des gammes</b>	P.5
<b>RFP® Novelia</b>	P. 6-11
<b>PVC 60 mm Concerto</b>	P. 12-17
<b>PVC 60 mm Prélude</b>	P. 18-19
<b>Formes</b>	P. 20
<b>Types d'ouverture</b>	P. 20
<b>Nuancier</b>	P. 21
<b>Accessoires</b>	P. 22-23
<b>Vitrages</b>	P. 24-25
<b>Grilles &amp; sécurité</b>	P. 26
<b>Volets roulants</b>	P. 27

# COMPARATIFS DES GAMMES

“ Notre expérience et notre savoir nous ont permis de développer des gammes de fenêtres pouvant répondre à tous vos besoins ”

## RFP® NOVELIA



PAGES 6 - 11

“ Nous aimons ses performances ”

Coloris •••  
Perf. •••  
Prix •••

## PVC CONCERTO



PAGES 12 - 17

“ Nous aimons son large choix de coloris ”

Coloris •••  
Perf. •••  
Prix •••

## PVC PRÉLUDE



PAGES 18-19

“ Nous aimons sa simplicité ”

Coloris •••  
Perf. •••  
Prix •••

### ESTHÉTIQUE

DESIGN EXTÉRIEUR	DROIT	ARRONDI	DROIT
DESIGN INTÉRIEUR	DROIT OU MOULURÉ	MOULURÉ	DROIT OU MOULURÉ
BATTEMENT INTÉRIEUR	POIGNÉE CENTRÉE	POIGNÉE CENTRÉE	POIGNÉE CENTRÉE
COULEUR	6 PLAXÉS 16 LAQUÉS	1 PLAXÉ 16 LAQUÉS	1 PLAXÉ 16 LAQUÉS

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT	70 MM	77 MM	60 MM
CHAMBRES D'ISOLATION	7 CHAMBRES DANS L'ENSEMBLE OUVRANT-DORMANT	6 CHAMBRES DANS L'OUVRANT	3 CHAMBRES DANS L'OUVRANT
JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ET DE VITRAGE	3 JOINTS	2 JOINTS	2 JOINTS
FINESSE DU BATTEMENT SANS SERRURE	104 MM	110 MM	116 MM
FINESSE DU BATTEMENT AVEC SERRURE	167 MM	162 MM	162 MM

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COEFFICIENT THERMIQUE (UW)	JUSQU'À 1,1	JUSQU'À 1,2	JUSQU'À 1,4
ISOLATION PHONIQUE (RA, TR)	DE 25 DB À 36 DB	DE 25 DB À 36 DB	DE 25 DB À 36 DB
FACTEUR SOLAIRE (SW)	DE 0,43 À 0,47	DE 0,38 À 0,47	DE 0,38 À 0,47
RÉSISTANCE À L'AIR EAU ET VENT (AEV)	A*4 E*7B V*A2	A*4 E*7B V*A2	A*4 E*7B V*A2

“ Une gamme innovante  
et performante ”

UW : JUSQU'À 1,1 W/M<sup>2</sup>  
ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB  
SW : DE 0,43 À 0,47  
AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

# NOVELIA

DÉCOUVREZ LE RFP®, MATÉRIAU EN FIBRE COMPOSITE UTILISÉ DANS DES SECTEURS DE POINTE (AVIATION, AÉRONAUTIQUE, FORMULE 1) ! NOTRE GAMME **NOVELIA** VOUS GARANTIT L'UNE DES MEILLEURES PERFORMANCES D'ISOLATION DU MARCHÉ GRÂCE À SA CONCEPTION INNOVANTE.

DISPONIBLE EN PLUSIEURS NUANCES DE GRIS, ELLE S'INTÉGRERA À LA PERFECTION AUX MAISONS LES PLUS CONTEMPORAINES.

## FOCUS DESIGN



Un design contemporain accentué par la sobriété du battement central et les parclozes droites.



Préférez le battement et parclozes moulurées pour un aspect plus traditionnel.



Jusqu'à 10% de clair de vitrage supplémentaire grâce au battement central de 104 mm et le principe d'ouvrant caché.

## LA COULEUR

Nuances de gris plaxées



Gris argent 7001    Gris argent 7001



Gris anthracite 7016    Gris anthracite 7016



Gris quartz 7039    Gris quartz 7039



Noir profond 9005    Noir profond 9005

PAUMELLES INVISIBLES POUR  
UN DESIGN INTÉRIEUR ÉPURÉ  
(EN OPTION).

17

FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE RFP® NOVELIA  
À LA FRANÇAISE, GRIS QUARTZ 7039

# “ Un large choix de coloris pour une personnalisation optimale ”

UW : JUSQU'À 1,1 W/M<sup>2</sup>  
 ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB  
 SW : DE 0,43 À 0,47  
 AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE AUX GRANDES DIMENSIONS, LA FENÊTRE RFP® NOVELIA VOUS PERMET NOTAMMENT DE BÉNÉFICIER D'UN CLAIR DE VITRAGE OPTIMAL AVEC LA FINESSE DE SON BATTEMENT CENTRAL.

UNE PERSONNALISATION POUR TOUS LES GOÛTS, NOTAMMENT GRÂCE À UN LARGE CHOIX DE COLORIS PLAXÉS DONT 2 ASPECTS BOIS.

FAITES LE CHOIX DE L'INNOVATION ET DU DESIGN AVEC LA FENÊTRE RFP® NOVELIA !

8 /

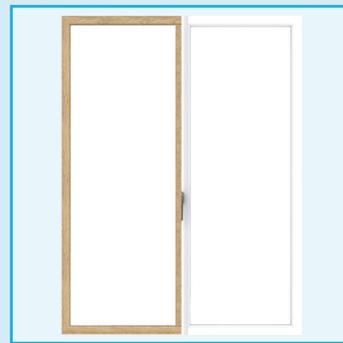
## FOCUS DESIGN



*Dispensez vous des contraintes d'entretien des menuiseries bois en optant pour les aspects bois plaxés.*



*Joint de vitrage noir sur aspect bois pour un rendu esthétique est discret.*



*Possibilité de bicoloration intérieur/extérieur pour une intégration harmonieuse à votre habitat.*

## LA COULEUR

### Aspects bois plaxés



Chêne doré



Chêne doré



Chêne mat



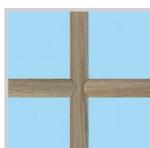
Chêne mat



/ 9

PORTE-FENÊTRE RFP® **NOVELIA** À LA FRANÇAISE  
 AVEC FAUX OUVRANT LATÉRAL, CHÊNE MAT PLAXÉ,  
 PETITS BOIS INTÉGRÉS.

## LES ACCESSOIRES



Retrouvez tous les accessoires p. 22-23

**ESTHÉTIQUE**

- Design intérieur contemporain ou mouluré
- Lignes extérieures droites
- Un large choix de coloris :
  - Blanc 9210 teinté dans la masse
  - 6 coloris plaxés aspect bois et nuances de gris (2 faces ou 1 face extérieure)
  - 16 coloris laqués face extérieure
- Finition affleurante et épurée des angles

**ISOLATION THERMIQUE**

- Ouvrant et dormant de 70 mm
- Ensemble ouvrant et dormant de 88 mm composé de 7 chambres d'isolation
- 3 joints de vitrage

**ÉTANCHÉITÉ**

- 3 joints d'étanchéité
- Récupérateur d'eau en entonnoir
- Protection de la quincaillerie par le joint central (pollution, air salin)

**LUMINOSITÉ**

- Battement central de 104 mm
- Jusqu'à 15% de luminosité supplémentaire

**RIGIDITÉ**

- Matériau « composite » chargé en fibres courtes utilisé dans les secteurs de pointe (aviation, aérospatiale)
- Jusqu'à 2,6 m de hauteur et 1 m de largeur par vantail

**SÉCURITÉ**

- Pas de point d'ancrage pour les effractions grâce à son concept d'ouvrant protégé

**ÉTHIQUE**

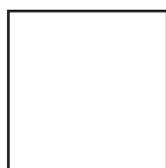
- Fabrication certifiée Origine France Garantie
- Profils issus du recyclage de chutes et d'anciennes fenêtres PVC

**UW : JUSQU'À 1,1 W/M<sup>2</sup>**  
**ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB**  
**SW : DE 0,43 À 0,47**  
**AEV : A\*4 E\*7B V\*A2**



*Vue extérieure*

## LA COULEUR



*Blanc 9210*

Laquée



*Jusqu'à 17 coloris disponibles*



PORTE-FENÊTRE RFP® NOVELIA À LA FRANÇAISE, GRIS ANTHRACITE PLAXÉ.

/ 11

## FOCUS TECHNIQUE

← Largeur maxi 2 m →

↑  
Hauteur  
maxi  
2,6 m  
↓



*Possibilité de grandes dimensions (jusqu'à 2,6 m de hauteur et 2 m de largeur).*



*Équipez votre porte-fenêtre d'une aile de tirage et d'un schnapper pour une fermeture de l'extérieur sans condamnation.*



*Pour une sécurité accrue, les portes-fenêtres peuvent être équipées d'un battement central élargi pour accueillir une serrure à clef.*

“ Une fenêtre au  
lignes profondément  
classiques ”

UW : JUSQU'À 1,2 W/M<sup>2</sup>  
ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB  
SW : DE 0,38 À 0,47  
AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

# CONCERTO

LA FENÊTRE **CONCERTO** POSSÈDE TOUS LES ATOUTS  
POUR VOUS SÉDUIRE !

ELLE SE DISTINGUE PAR L'ÉLÉGANCE DE SES OUVRANTS AUX LIGNES  
INTÉRIEURES MOULURÉES ET AU DESIGN EXTÉRIEUR ARRONDI.

## FOCUS DESIGN



*Finition intérieure moulurée  
des parclozes et du battement  
central pour un design  
traditionnel affirmé.*

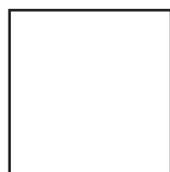


*Design extérieur arrondi  
et esthétique.*



*La gamme PVC **Concerto**  
est parfaitement indiquée  
pour la réalisation de  
configurations cintrée*

## LA COULEUR



Blanc 9210



Beige clair 1013



Blanc texturé

FACE INTÉRIEURE



Laquée

Jusqu'à 17 coloris disponibles

FACE EXTÉRIEURE

Retrouvez le nuancier p. 21



FENÊTRES PVC 60 MM **CONCERTO** À LA FRANÇAISE EN ARC SURBAISSÉ, BLANC 9210, PETITS BOIS INTÉGRÉS.

“ Une gamme  
esthétique et  
performante ”

UW : JUSQU'À 1,2 W/M<sup>2</sup>  
ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB  
SW : DE 0,38 À 0,47  
AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

LA FINESSE DU BATTEMENT CENTRAL DE LA FENÊTRE PVC **CONCERTO** VOUS FAIT BÉNÉFICIER D'UN CLAIR DE VITRAGE OPTIMAL ET D'UN GAIN DE LUMINOSITÉ DANS TOUTES LES PIÈCES DE VOTRE MAISON.

SON OUVRANT DE 77 MM COMPOSÉ DE 5 CHAMBRES D'ISOLATION PERMET DE GARANTIR D'EXCELLENTES PERFORMANCES D'ISOLATION.

## FOCUS DESIGN



Battement central affiné de 11 cm sur fenêtres et portes-fenêtres sans serrure pour une luminosité optimale.



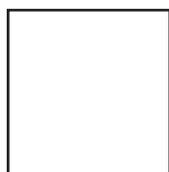
Pour un confort optimal, les portes-fenêtres peuvent être équipées de seuils. ALU isolants de 20 mm (conçus pour les personnes à mobilité réduite).



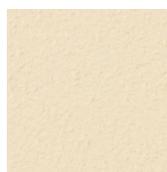
Pour un aspect plus classique personnalisez votre porte-fenêtre avec un panneau de soubassement

14 /

## LA COULEUR



Blanc 9210



Beige clair 1013



Blanc texturé

FACE INTÉRIEURE

Laquée



Jusqu'à 17 coloris disponibles

FACE EXTÉRIEURE

Retrouvez le nuancier p. 21

PORTE-FENÊTRE PVC 60 MM CONCERTO À LA FRANÇAISE, BLANC 9210, PETITS BOIS INTÉGRÉS ET SOUBASSEMENTS LISSES.

## LES ACCESSOIRES



Retrouvez tous les accessoires p. 22-23

UW : JUSQU'À 1,2 W/M<sup>2</sup>  
 ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB  
 SW : DE 0,38 À 0,47  
 AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

### ESTHÉTIQUE

- Parcloles moulurées
- Lignes extérieures arrondies
- Un large choix de coloris :
  - Blanc 9210 ou Beige clair RAL 1013 teinté dans la masse
- Coloris blanc texturé plaxé face intérieur
- 17 coloris laqués face extérieure

### ISOLATION THERMIQUE

- Ouvrant de 77 mm
- Dormant de 60 mm
- 6 chambres d'isolation dans l'ouvrant
- 3 joints de vitrage

### ÉTANCHÉITÉ

- 2 joints d'étanchéité

### LUMINOSITÉ

- Battement central de 110 mm

### RIGIDITÉ

- Renforts acier 15/10° dans les profilés d'ouvrants et de dormant suivant les abaques techniques

### ÉTHIQUE

- Fabrication certifiée Origine France Garantie
- Profils issus du recyclage de chutes et de fenêtres PVC



16 /

## LA COULEUR

Plaxée



Blanc 9210



Beige clair 1013



Blanc texturé

FACE INTÉRIEURE

Laquée



Jusqu'à 17 coloris disponibles

FACE EXTÉRIEURE



FENÊTRE PVC 60 MM **CONCERTO**  
OSCILLO-BATTANTE, BLANC 9210.

/ 17

## FOCUS TECHNIQUE



*Afin de contribuer encore plus à la transition écologique, certains profilés des gammes **Concerto** et **Novelia** sont issus d'une filière de recyclage d'anciennes menuiseries PVC.*



*En ouverture oscillo-battante, équipez vos fenêtres de paumelles à ferrage symétrique pour un ensemble harmonieux.*



Verrou à levier bas.

Entrebailleuse

*Le verrou à levier bas sur semi-fixe permet le maintien du vantail en position fermée. A associer avec un entrebailleuse pour ventiler votre pièce*

“ La simplicité  
du design pour  
tous les besoins ”

UW : JUSQU'À 1,4 W/M<sup>2</sup>  
ACOUSTIQUE : DE 25 DB À 36 DB  
SW : DE 0,38 À 0,47  
AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

# PRÉLUDE

LA GAMME PRÉLUDE SE DISTINGUE PAR SES PROFILÉS D'OUVRANT ET DORMANT DE 60 MM D'ÉPAISSEUR AU DESIGN CONTEMPORAIN OU MOULURÉ.

## ESTHÉTIQUE

- Parecloses et battement intérieur contemporains ou moulurés
- Lignes extérieures droites
- Un large choix de coloris :
  - Blanc 9210 ou Beige RAL 1013 teinté dans la masse
  - Gris anthracite plaxé 1 face extérieure ou 2 faces (sur finition intérieure contemporaine uniquement)
  - 17 coloris laqués face extérieure

## ÉTHIQUE

- Fabrication certifiée  
Origine France Garantie



18 /

## ISOLATION THERMIQUE

- Ouvrant et dormant de 60 mm
- Structure multi-chambres dans l'ouvrant et le dormant
- 2 joints de vitrage

## ÉTANCHÉITÉ

- 2 joints d'étanchéité

## LUMINOSITÉ

- Battement central de 116 mm

## RIGIDITÉ

- Renforts acier 15/10° dans les profilés d'ouvrants et de dormants suivant les abaques techniques



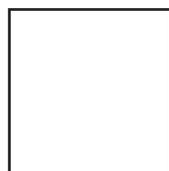
Finition intérieure contemporaine.



Finition intérieure moulurée.

## LA COULEUR

### Plaxée



Blanc 9210



Beige clair 1013



Gris anthracite 7016



Gris anthracite 7016

### Laquée



Jusqu'à 17 coloris disponibles

2 FACES OU  
FACE EXÉRIEURE

FACE EXTÉRIEURE

Retrouvez le nuancier p. 21



/ 19

FENÊTRE PVC 60 MM **PRÉLUDE** FINITION MOULURÉE À LA FRANÇAISE, BLANC 9210, PETITS BOIS INTÉGRÉS ET FAUSSES CRÉMONES.

## LES ACCESSOIRES



Retrouvez tous les accessoires p. 22-23

# FORMES



Ensemble composé avec imposte fixe



Arc surbaissé



Plein cintre



Triangle



Losange



Trapèze



Œil-de-bœuf ouvrant

20 /

# TYPES D'OUVERTURES



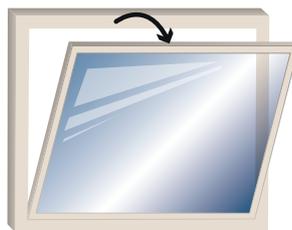
## À frappe

Également appelée ouverture à la française, les vantaux s'ouvrent vers l'intérieur et se ferment en frappant le dormant.



## Oscillo-battant

Equipée d'un compas dissimulé, vous pouvez ouvrir votre fenêtre à la française ou en soufflet pour une ventilation en toute sécurité.



## Soufflet

Idéal pour les aérations de sous-sol, garage ou escalier, vous disposez de 4 possibilités d'ouverture : poignée, ventus, Téléflex ou loqueteau.

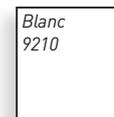
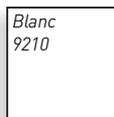
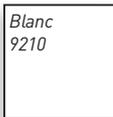
## RFP® NOVELIA

## PVC CONCERTO

## PVC PRÉLUDE



### LES TEINTÉES DANS LA MASSE



### LES PLAXÉES

#### 2 FACES



#### 1 FACE INTÉRIEURE



#### 2 FACES



#### 1 FACE EXTÉRIEURE



#### 1 FACE EXTÉRIEURE



### LES LAQUÉES

#### 1 FACE EXTÉRIEURE



Teintes non contractuelles, les techniques d'impression ne permettent pas de restituer fidèlement les couleurs.

# POIGNÉES

## FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES



Sécustik®



Poignées à clé



Aile de tirage



Poignée de tirage



Ogive ou béquille

Laiton poli  
BS22Laiton vieilli  
BS03

\* Sur gamme RFP® Novelia - \*\* Sur gammes Concerto et Prélude

## PORTES-FENÊTRES AVEC SERRURE



Rive-bloc

Laiton poli  
ENS22

## FAUSSE CRÉMONE



Ogive FCB



Béquille FC



Turlupet

Cache  
fiche

## NUANCIER ACCESSOIRES

Blanc  
Standard  
sur le blancCanon de Fusil  
Standard  
sur les couleurs

Noir



Laiton poli



Laiton vieilli

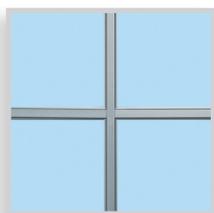


Fer patiné

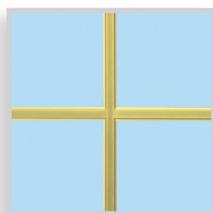
Les intitulés (canon de fusil, laiton, fer patiné) donnés se réfèrent à un aspect de matière et non à la matière elle-même.

## PETITS BOIS

10 MM



Plomb



Laiton



Blanc

PETITS BOIS SPÉCIAUX

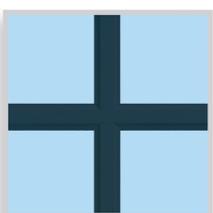


Collé 26 mm

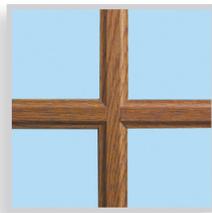
INCORPORÉS AU VITRAGE 18 ET 26 MM



Blanc



Gris argent,  
Gris anthracite,  
Gris quartz  
ou Noir Profond



Chêne mat,  
Chêne doré



Cristal (gravé)



Cintrés

/ 23

## VITRAGES



Dépoli acide



Delta mat



Granité G200



Polar



Martelé



Chinchilla

## PANNEAUX DE SOUBASSEMENT



Platebande



Lisse



Mouluré



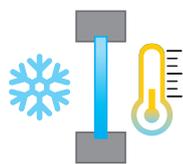
Rainuré

Également disponibles  
en coloris plaxés

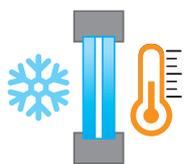
Uniquement disponible  
en blanc

## PERFORMANCES THERMIQUES

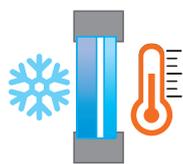
Coût élevé, pollution, effet de serre, l'heure est plus que jamais aux économies d'énergie. C'est pourquoi **FPEE** a particulièrement travaillé sur les performances thermiques lors de la conception de ses gammes de fenêtres PVC.



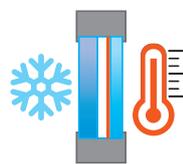
Simple vitrage



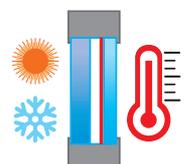
Double vitrage classique



Double vitrage isolation thermique renforcée et intercalaire «WARMEDGE»



Vitrage One et intercalaire SWISSPACER



Vitrage Eclaz convertit l'énergie solaire en chaleur

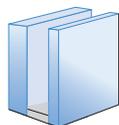
## PERFORMANCES ACOUSTIQUES



### DOUBLE VITRAGE STANDARD

Composé de 2 vitrages de 4 mm, ce dispositif obtient le label AC1.

24 /



### DOUBLE VITRAGE PHONIQUE

Composée d'une glace extérieure de 8 ou 10 mm, cette solution procure un bon niveau d'affaiblissement acoustique. Toutes les menuiseries équipées de ce dispositif obtiennent le label AC2.

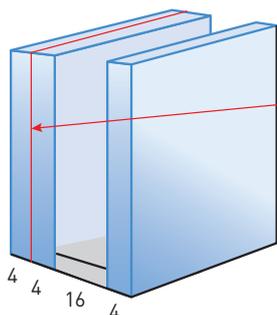


### DOUBLE VITRAGE PHONIQUE + FEUILLETÉ RETARDATEUR D'EFFRACTION

Composé de 2 glaces soudées par une résine, ce système permet d'absorber au maximum les vibrations sonores. Par ailleurs, ce dispositif obtient le label AC3.

## SÉCURITÉ RENFORCÉE

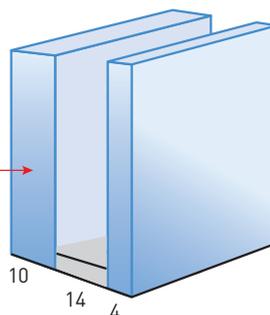
44/2-16-4 (P2A\*)



2 films PVB

6 films PVB

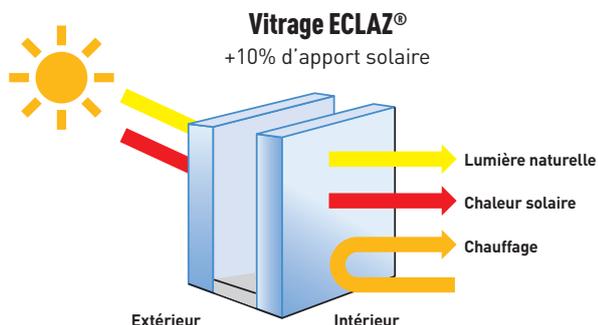
SP10-14-4 (P5A\*\*)



\*P2A : retarde l'effraction de 3 minutes

\*\*P5A : retarde l'effraction de plus de 5 minutes

# LUMIÈRE NATURELLE



La combinaison de la lumière naturelle, de l'apport de chaleur du soleil et d'une bonne isolation thermique peut grandement contribuer au bien-être à l'intérieur de la maison.

La quantité de lumière naturelle et de chaleur que vous recevez dans votre maison peut varier considérablement en fonction de sa situation géographique et de son orientation. Une façade exposée au sud aura besoin d'une protection supplémentaire contre les rayons du soleil, tandis qu'une façade exposée au nord nécessitera une isolation thermique plus importante pour compenser les températures plus froides. De plus, les façades exposées au nord auront besoin d'une meilleure transmission de la lumière que celles exposées au sud. Pour ces raisons, **FPEE** vous propose un large choix de vitrages pour améliorer votre confort.

	<b>ECLAZ®</b>	<b>ECLAZ® ONE</b>	<b>PLANISTAR® SUN</b>
LUMINOSITÉ	MAXIMISER LA LUMIÈRE NATURELLE	MAXIMISER LA LUMIÈRE NATURELLE	LIMITER L'UTILISATION DE VOLETS
TEMPÉRATURE	CHALEUR EN HIVER	CHALEUR EN HIVER FRAICHEUR EN ÉTÉ	FRAICHEUR EN ÉTÉ
ÉNERGIE	ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE	ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE & CLIMATISATION	ÉCONOMIE DE CLIMATISATION
LOCALISATION & EXPOSITION	NORD DE LA FRANCE FAÇADES NORD/EST	TOUTE LA FRANCE TOUTES LES FAÇADES	SUD DE LA FRANCE FAÇADES SUD/OUEST

/ 25

## Simulateur de vitrage FPEE Saint Gobain

Choisissez le vitrage le plus adapté à vos besoins en utilisant notre simulateur de vitrages.



# GRILLES D'AÉRATION

Ces grilles d'aération doivent être prévues lors de la commande des fenêtres.

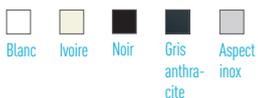
Choisissez la solution de ventilation la plus adaptée à votre maison, votre installateur vous conseillera dans le choix des grilles d'aération que ce soit au niveau du débit ou du type (classique, acoustique, autoréglable, réglable manuellement...). Si vous avez opté pour des fenêtres à isolation phonique renforcée, il faut utiliser des entrées d'air acoustiques adaptées.



Grille d'air standard vue intérieure  
Aéraulique 15.22.30 m³/h



Grille d'air standard vue extérieure  
Aéraulique 15.22.30 m³/h



Grille acoustique  
NF 30 m³/h Mini ESEA 38dB(A)



Grille à débit réglable  
manuellement



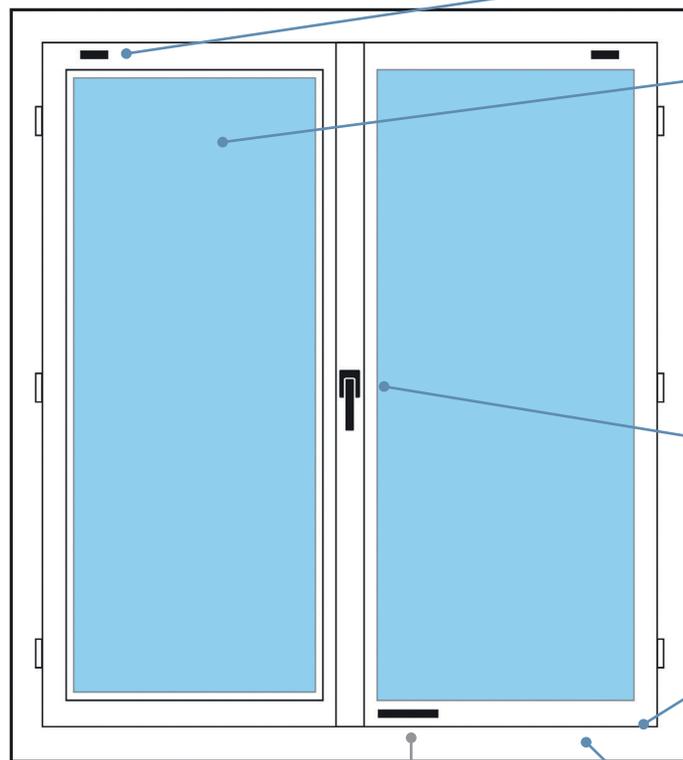
Grille hygroréglable 37 dB(A)



Grille acoustique NF 22 m³/h Ellia 42dB(A)



## ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ



Cale antidégondage



Vitrage feuilleté  
en option



Poignée à clé  
en option



Sécurité enfant  
en option



Renforts acier  
périphériques  
en fonction des dimensions



Galets et gâche de sécurité  
en option

# VOLETS ROULANTS

Nos volets roulants sont montés sur la fenêtre en usine, ce qui assure leur bon fonctionnement. Des verrous automatiques empêchent le relèvement du volet de l'extérieur.



## LAMES PVC

Disponibles en 45 et 50 mm, blanc ou gris 7035.



## LAMES ALU

Lames remplies de mousse polyuréthane, disponibles en 45 et 55 mm (31 coloris standard et possibilité autre RAL sur demande).



## STORES VÉNITIENS

Les stores vénitiens vous permettent de jouer avec la lumière et apportent une touche déco grâce à un choix de 22 coloris de lames.



## STORES VÉNITIENS INTÉGRÉS AU VITRAGE

Accord parfait entre technicité et esthétique, les lames bien protégées sont posées entre les deux vitrages.



## MANIVELLE ARTICULÉE

En partie haute pour permettre l'ouverture complète de la fenêtre.



## SANGLE

Sans verrou automatique.



## COFFRE INTÉRIEUR



## COFFRE 1/2 LINTEAU



## MANŒUVRES ÉLECTRIQUES

Manœuvrez vos volets avec les commandes centralisées, télécommandes et commandes programmables ou par votre smartphone.



FENÊTRES, PORTES *PVC, RFP®, Alu et Bois*  
VOLETS, PORTAILS et CLÔTURES *PVC et Alu*

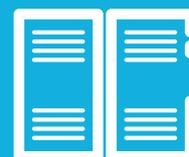
Un partenaire unique pour toutes vos menuiseries



Fenêtres



Portes



Volets



Portails  
& Clôtures

Coordonnées du revendeur

Découvrez nos gammes sur notre  
site internet : [www.fpee.fr](http://www.fpee.fr)

Mise en page Elan Graphic (14390 Cabourg). Impression ID Bleue SARL RCS Le Mans  
480 549 732 6 (2023). Document, photos et couleurs non contractuels, le fabricant se  
réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.

