

A modern two-story house with a mix of materials. The upper level has a dark frame and large glass windows. The ground floor features a wall of light-colored stone panels and vertical wood slats. A wooden deck and a concrete path lead to the entrance. The scene is lit with warm interior and exterior lights.

30<sup>ans</sup> FenStar®

# CATALOGUE DE FENÊTRES ET PORTES COULISSANTES



Avantages des produits FenStar

**4**

Réalisations

**5**

EXCELLENCE® STANDARD

**6**

ROUNDSTAR® PLUS

**7**

ESSENTIEL

**8-9**

ELEGANCE®

**10-11**

ELEGANCE® FLAT

**12**

WOODSTAR

**13**

F-ENERGY®

**14-15**

EVOLUTIVE®

**16**

PSK Coulissant à translation en PVC

**17-18**

HST Levant-coulissant en PVC

**19**

C68 ALU Coulissants en ALU

**20-21**

FENÊTRES

PORTES  
COULISSANTES

Décors

**22-23**

Volets roulants

**24**

Vitrages, croisillons

**25-27**

Réalisations

**28**

Sécurité

**29**

Quincaillerie

**30**

Poignées

**31**

Société

**32-33**

Réalisations

**34-37**

Résumé

**38-39**

# AVANTAGES DES PRODUITS FENSTAR

## Des vitrages isolants de qualité

- Protection maximale contre le froid et la chaleur
- $U_g$  jusqu'à 0,5 W/m<sup>2</sup>K - idéale pour tous types de maisons BEPOS et passives

## Intercalaires Starspacer®

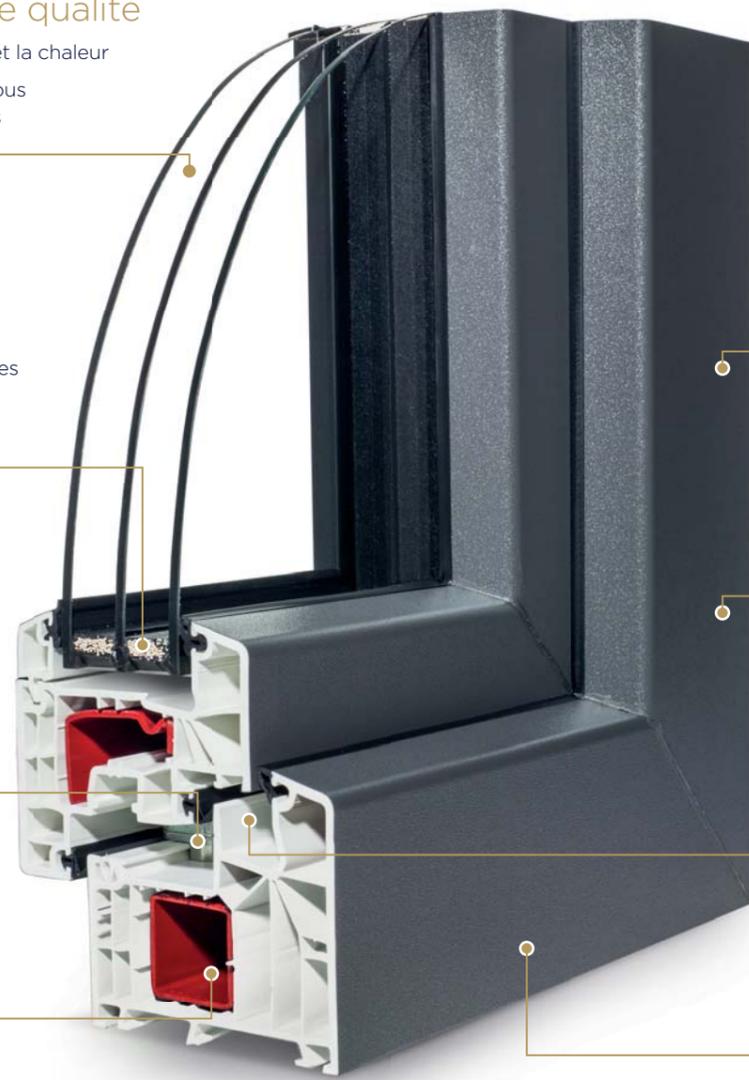
- Réduction jusqu'à 60% du pont thermique au niveau des bordures du verre
- Diminution du risque de condensation excessive de vapeur d'eau, réduction du risque de moisissures
- Couleur de l'intercalaire en fonction du coloris de la fenêtre (gris clair, brun clair, noir)

## Ferrage sur l'ensemble du contour de la fenêtre avec des galets et gâches de sécurité

- Fixation dans les renforts métalliques
- Grande résistance aux tentatives d'effractions

## Renforcement métallique intégral

- Stabilité de forme, longue durée de vie
- Rigidité optimale du dormant de la fenêtre



## Un large choix de couleurs

- 44 couleurs et décors bois
- Laquage teintes RAL

## Gamme de profilés

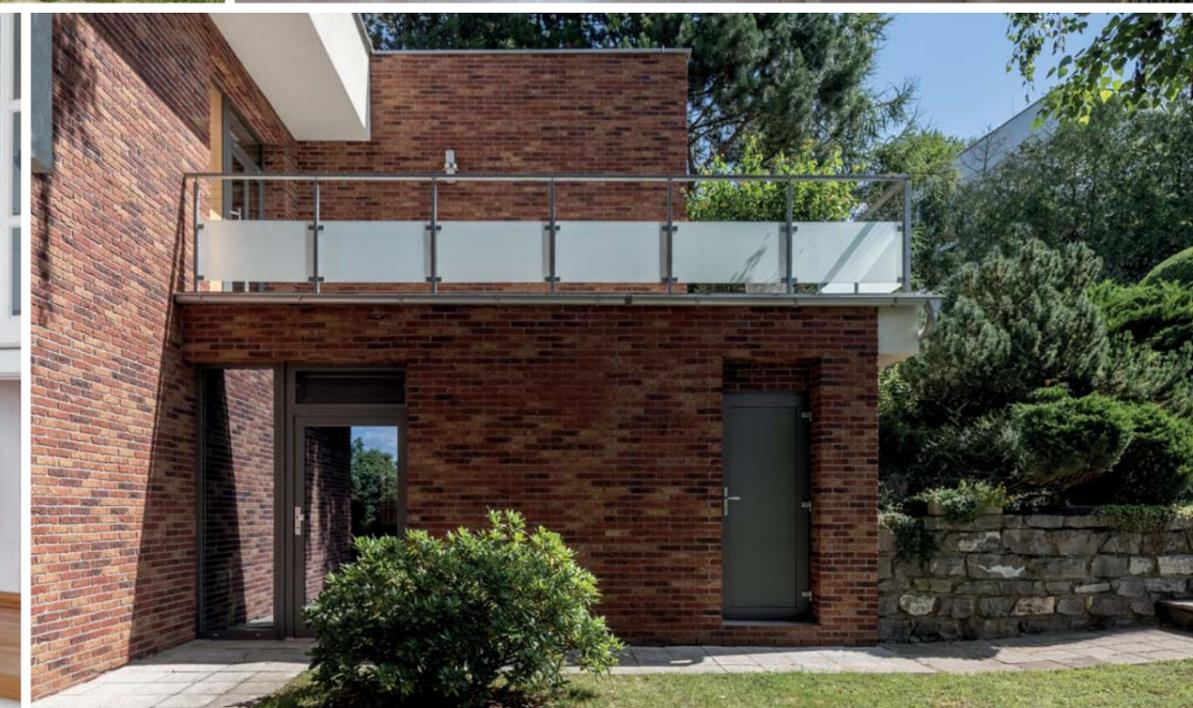
- Gamme de profilés de qualité Allemande avec profondeur de construction allant jusqu'à 85 mm
- Design unique de différentes formes

## Joint central

- Languette rigide en PVC sur le dormant et joint central sur l'ouvrant
- Étanchéité maximale
- Diminution du risque d'effraction

## Drainage

- Sortie du drainage par le bas de la fenêtre
- Plus bel aspect esthétique de la fenêtre



# EXCELLENCE® STANDARD



- Gamme de haute qualité à prix attractifs
- Excellente isolation thermique
- En blanc ou dans 3 couleurs contemporaines



Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon dispositions du certificat fenêtre PVC n°230-167-6/12-2095\_V3



## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/5
profondeur (dormant/ouvrant)	70/70
hauteur (dormant + ouvrant)	119
dormant Réno/Monobloc	oui/oui
profilé	blanc
joints à frappe	2
poignée centrée (en option)	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,24 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,48
luminosité $TI_w^*$	0,6
sécurité	■ ■ ■ ■ □
isolation phonique	■ ■ ■ □ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■ ■ ■ □ □ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ □ □ □ oui

A.E.V. A\*3 E\*7A V\*A3

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm

## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	4/4
profondeur (dormant/ouvrant)	60/69 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	119 mm
dormant Réno/Monobloc	oui/oui
profilé	blanc, brun
joints à frappe	2
poignée centrée (en option)	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,47
luminosité $TI_w^*$	0,59
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ □ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■ ■ ■ □ □ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ □ □ □ oui
fenêtres atypiques (cintres/obliques)	■ ■ ■ ■ ■ oui

A.E.V. A\*3 E\*7B V\*A3

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm



- Large choix de coloris - 42 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



# ROUNDSTAR® PLUS



- Formes arrondies exclusives FenStar
- 2 types de dormant de rénovation
- Gamme idéale pour la rénovation avec persiennes
- Adaptée pour l'isolation par l'intérieur



Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon dispositions du certificat fenêtre PVC n° 230-109-6/16-2301\_V1



Excellence® Standard Réno



Excellence® Standard Monobloc

- Blanc en standard
- Possibilité de plaxage de décor 1 face (uniquement à l'extérieur) ou 2 faces identiques
- Uniquement sur profilé blanc





## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/5
profondeur (dormant/ouvrant)	70/70 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	108 mm
dormant Réno/Monobloc	oui
profilé	blanc, brun
joints à frappe	2
poignée centrée (en option)	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec triple vitrage 4 XN/12/4/12/4 XN	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,42
luminosité $TI_w^*$	0,54
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■□
adaptée pour la rénovation	■■■■□ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■■■■□ oui
adaptée pour la construction passive	■■■■□ oui
fenêtres atypiques (cintres/obliques)	■■■■■ oui

A.E.V. A\*4 E\*7A V\*A2

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1530x1480 mm



• Large choix de coloris - 30 types de couleurs standards (voir page 22)



# ESSENTIEL

- Battement central de 112 mm - gain de luminosité
- Renforcement intégral systématique du dormant et de l'ouvrant
- Gamme adaptée à tous types de construction neuves ou en rénovation
- Large choix de décors



Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon dispositions du certificat fenêtre PVC n° 230-116-6/16-2321\_V2





## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/6
profondeur (dormant/ouvrant)	70/79 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	109 mm
dormant Réno/Monobloc (tapée rapportée)	oui/oui
profilé	blanc, brun
joints à frappe	3
poignée centrée (en option)	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,46
luminosité $TI_w^*$	0,58
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■□
adaptée pour la rénovation	■■■■■□ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■■■■■□ oui
adaptée pour la construction passive	■■■■■□ oui
fenêtres atypiques (cintres/obliques)	■■■■■ oui

A.E.V. A\*4 E\*9A V\*A3

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm



Elegance® Réno



Elegance® Monobloc

- Large choix de coloris – 42 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)

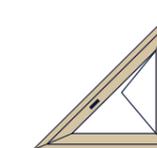
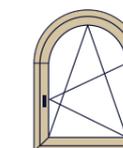
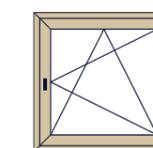


# ELEGANCE®

- Ouvrant galbé exclusif Fenstar® avec 6 chambres
- Battement central de 126 mm – gain de luminosité et d'apports solaires
- Possibilité de créer des formes atypiques : polygones, cintres, œil de bœuf etc.
- Gamme adaptée pour la RE 2020



Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon dispositions du certificat fenêtre PVC n° 230-115-6/15-2274\_V1



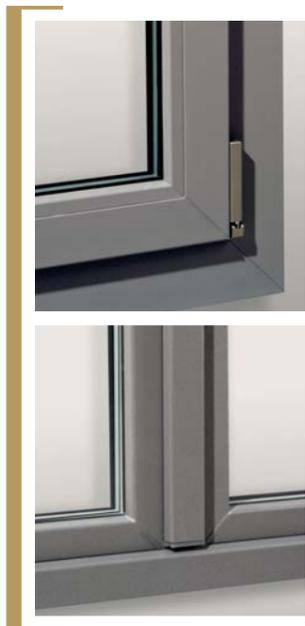
# ELEGANCE® FLAT



- Design contemporain aux formes épurées
- Harmonie parfaite avec un intérieur moderne
- Fenêtre PVC avec aspect aluminium
- Profilés étroits pour plus de luminosité
- Gamme adaptée pour la RE 2020



Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon dispositions du certificat fenêtre PVC n° 230-115-6/15-2274\_V1



A.E.V. A\*4 E\*9A V\*A3

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm

Elegance® Flat Réno Elegance® Flat Monobloc

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/5
profondeur (dormant/ouvrant)	70/70 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	109 mm
dormant Réno/Monobloc (tapée rapportée)	oui/oui
profilé	blanc, brun
joint à frappe	3
poignée centrée (en option)	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,46
luminosité $Tl_w^*$	0,58
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■□
adaptée pour la rénovation	■■■■□ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■■■■□ oui
adaptée pour la construction passive	■■■■□ oui
fenêtres atypiques (obliques)	■■■■□ oui

- Large choix de coloris - 42 couleurs et décors bois (voir pages 22-23)



## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/5
profondeur (dormant/ouvrant)	70/70 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	119 mm
dormant Réno/Monobloc	oui/non
profilé	blanc, brun
joint à frappe	3
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,46
luminosité $Tl_w^*$	0,58
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■□
adaptée pour la rénovation	■■■■□ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■■■■□ oui
adaptée pour la construction passive	■■■■□ oui

A.E.V. A\*4 E\*9A V\*A3

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm



# WOODSTAR



- Imitation parfaite d'une fenêtre en bois
- Simple à l'entretien
- Gamme adaptée à tous types de construction neuves ou en rénovation
- Gamme adaptée pour la RE 2020



WoodStar Réno



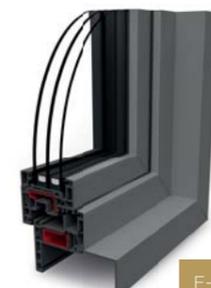


## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	6/6
profondeur (dormant/ouvrant)	76/78
hauteur (dormant + ouvrant)	103
profilé	blanc, gris sombre
dormant Réno/Monobloc	oui/oui
joint à frappe	3
poignée centrée	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec triple vitrage 4 XN/16/4/16/4 XN	$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,36
luminosité $Tl_w^*$	0,49
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■
adapté pour la rénovation	■■■■■ □ oui
adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BEPOS et passive	■■■■■ oui
fêtres atypiques (cintres/obliques)	oui

A.E.V. A\*4 E\*9A V\*C3

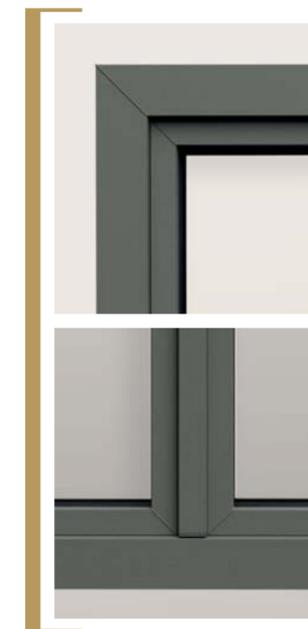
\* avec vitrage 4 XN/16/4/16/4 XN,  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm



F-Energy® Réno



F-Energy® Monobloc



## F-ENERGY®



- Menuiseries PVC au design très moderne semblable aux menuiseries en aluminium
- Gain de luminosité avec un battement central de seulement 108 mm
- Exceptionnelles propriétés d'isolation thermique - gamme adaptée pour la RE 2020
- Gamme idéale pour les bâtiments neufs et la rénovation



- Large choix de coloris - 32 types de couleurs et de décors bois (voir page 22)



# EVOLUTIVE®



- Excellentes propriétés d'isolation thermique et phonique
- Gamme adaptée pour la RE 2020
- Formes épurées et modernes



## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	6/6
profondeur (dormant/ouvrant)	85/85 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	119 mm
dormant Réno/Monobloc (tapée rapportée)	oui/oui
profilé	blanc, brun, gris sombre
joint à frappe	3
poignée centrée	oui
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec triple vitrage 4 XN/16/4/16/4 XN	$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,40
luminosité $TI_w^*$	0,54
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ ■
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BEPOS et passive	■ ■ ■ ■ ■ oui
fenêtres atypiques (obliques)	■ ■ ■ □ □ oui

A.E.V. A\*4 E\*8A V\*B3

\* avec vitrage 4 XN/16/4/16/4 XN,  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 1260x2385 mm



Evolute® Réno

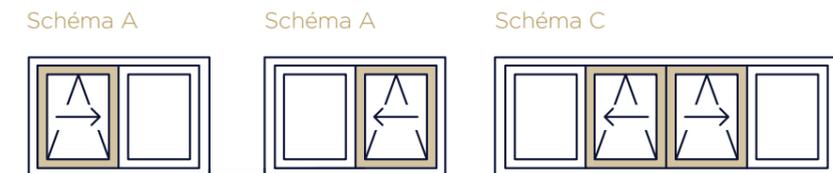
- Large choix de coloris – 42 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22–23)
- Fenêtre PVC haute performance et design aluminium



# PSK Coulissant à translation



- Gammes F-Energy®, Evolutive®, Elegance®, Elegance® Flat, Essentiel ou RoundStar® Plus
- Gain de place dans la maison
- Garantie d'une étanchéité optimale
- Isolations thermique et phonique identiques aux châssis à frappe
- Version PSK PLUS - ouverture et fermeture plus fluide et silencieuse



- double poignée

- Large choix de coloris - 44 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



## Informations techniques

gamme	Elegance®
nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/6
profondeur (dormant/ouvrant)	70/79 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	109 mm
dormant Réno/Monobloc (tapée rapportée)	oui/oui
profilé	blanc, brun
joint à frappe	3
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,37 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,50
luminosité $Tl_w^*$	0,63
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■
adaptée pour la rénovation	■■■■■ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ □ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■■■■■ □ oui
adaptée pour la construction passive	■■■■■ □ oui

A.E.V. A\*4 E\*7A V\*C3

\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 3385x2385 mm

- Couleurs pour poignées PSK



- Couleurs pour poignées PSK PLUS



## Informations techniques

gamme	HST
nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/4
profondeur (dormant/ouvrant)	197/85 mm
hauteur (dormant + ouvrant)/(ouvrant + seuil)	178/148 mm
profilé	blanc
joint à frappe	2 + 1 joint brosse
triple vitrage (en option)	oui
isolation thermique avec triple vitrage 4 XN/16/4/16/4 XN	$U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,43
luminosité $Tl_w^*$	0,58
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ □ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■■■■■ □ oui
adaptée pour la construction passive	■■■■■ □ oui

A.E.V. A\*4 E\*9A V\*C3

\* avec triple vitrage XN 4/16/4/16/4 XN,  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 5885x2260 mm

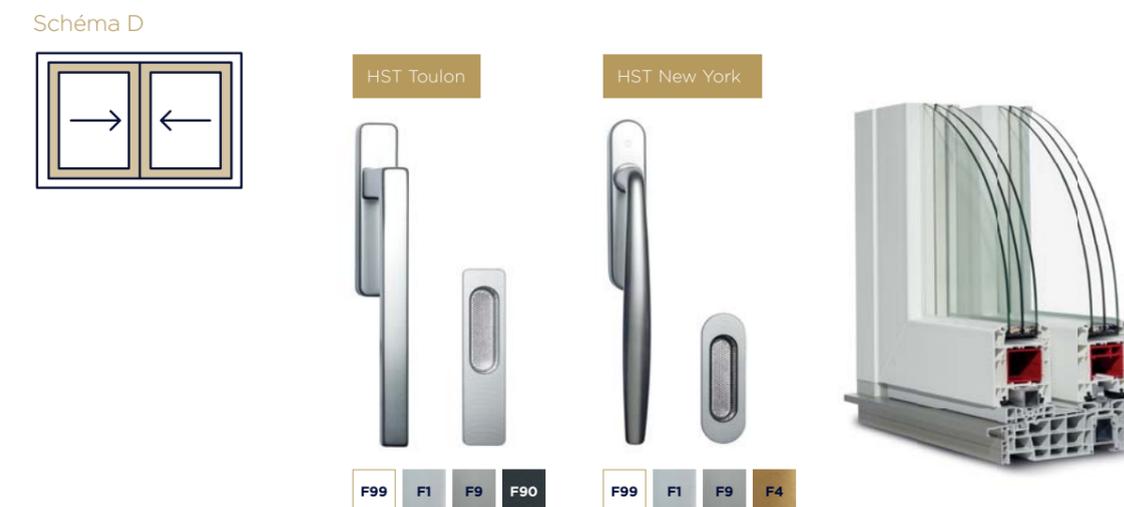
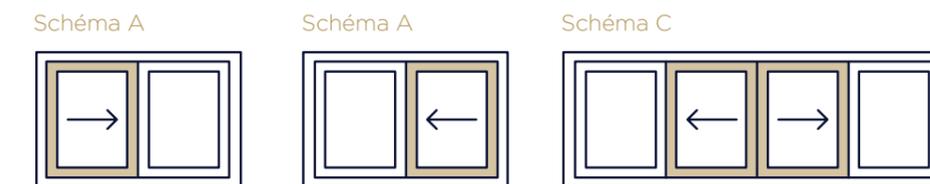
- Large choix de coloris - 44 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



# HST Levant-coulissant



- Jusqu'à 6,2 m de large d'un seul tenant - luminosité et grands apports solaires
- Seuil PMR en aluminium avec rupture de pont thermique





## Informations techniques

profondeur (dormant/ouvrant)	68/41,6 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	108,7 mm
dormant Réno/Monobloc (tapée rapportée)	oui/oui
joint à lèvres	2
largeur de la chicane	34 mm
triple vitrage	non
isolation thermique avec double vitrage 4/16/4 XN	$U_w = 1,39 \text{ W/m}^2\text{K}$
apports solaires $S_w^*$	0,53
luminosité $Tl_w^*$	0,68
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ ■
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BEPOS	■ ■ ■ □ □ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ □ □ □ oui

A.E.V. A\*4 E\*7B V\*B4

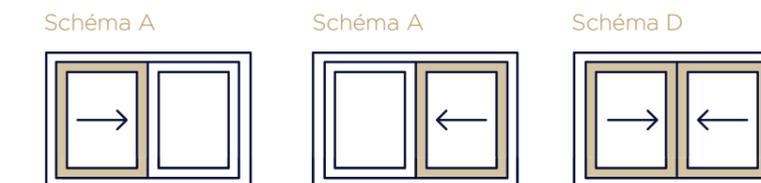
\* avec vitrage 4/16/4 XN,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dimensions LxH 3385x2300 mm



## C68 ALU



- Gamme aux profilés étroits pour plus de luminosité
- Pour estomper la frontière entre l'intérieur et l'extérieur
- Adaptée pour tous les types de maisons BBC, en neuf ou en rénovation
- Disponible en Réno et Monobloc



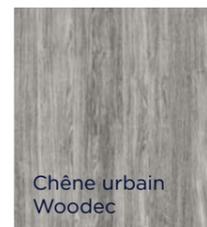
- 2 teintes RAL (blanc et gris anthracite) en standard
- Possibilité de plaxage de décor Chêne nature Woodec (uniquement intérieur)



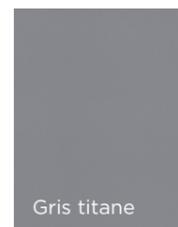
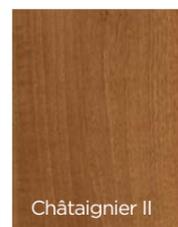
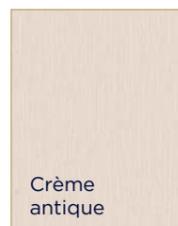
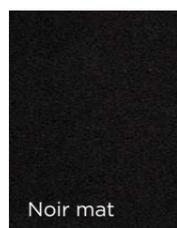
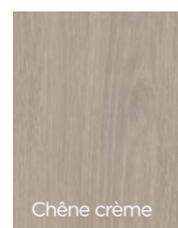
# DÉCORS

Avec nos fenêtres, osez la couleur !

## PREMIUM Woodec



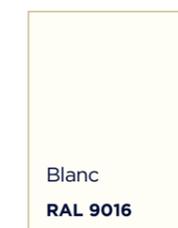
## STANDARD



## NON STANDARD



## RAL STANDARD



### Cool Colors (CC)

- Technologie Cool Colors pour les films FenStar permettant de réfléchir jusqu'à 80% du rayonnement solaire. Cela diminue la température du PVC, limite la dilatation thermique et augmente la stabilité des couleurs

### Ultramat PREMIUM Mattex

- Décors au fini ultra mat qui imite parfaitement les surfaces ALU des fenêtres et portes

### Woodec

- Imitation parfaite du bois avec son veinage en 3D

### Bicolor

- Possibilités de couleurs différentes sur vos menuiseries (extérieur/intérieur)

### RAL Standard

- RAL 9016 semi-mate (lisse)
- RAL 7016 structuré mat (texturé)

# VOLETS ROULANTS



## Pour dormant neuf

- Isolation phonique de 41 jusqu'à 49 dB
- Peut être caché derrière le linteau

## Pour dormant de rénovation

- Recouvrement de 40 mm
- Adapté pour les dormants de 60 mm

## Lames coloris

FenStar vous propose des lames en PVC, ALU et en ALU avec isolation thermique renforcée.



**Pour d'autres couleurs, nous contacter.**

\* aussi en version ALU avec isolation thermique renforcée



## Avantages

- Plus d'isolation thermique et phonique
- Plus de sécurité
- Plus d'intimité

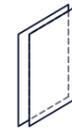


## Caisson

Possibilité de filmer avec l'un des 41 coloris de votre choix !

**somfy**

# VITRAGES



## Double vitrage

- Gaz argon, couche basse émissivité et intercalaire warm-edge de série
- Isolation thermique comparable à celle d'un mur d'une épaisseur de 30 cm



## Triple vitrage

- Encore plus de protection contre le froid et la chaleur
- Idéale pour les bâtiments basse énergie et passifs



## Isolation phonique

- Vitrages phoniques d'un affaiblissement de 35 à 49 dB



## Sécurité

- Vitrages retardateurs d'effraction de classe de sécurité jusqu'à P5A
- Vitrage trempés ou feuilletés pour la protection des personnes contre les blessures



## Ornementaux

- Plus de 15 types de verres ornementaux



Arena C / G200



Kura Clear



Delta Clear



Silvit Clear



Chinchilla Clear



Cathedral Min



Master-carre



Satinato



## Intégrés dans le vitrage

- Couleurs : blanc, laiton poli, bronze, plomb, décor ton bois laqué ou plaxés, teintes RAL CLASSIC
- Largeurs : 8, 18, 26 et 45 mm



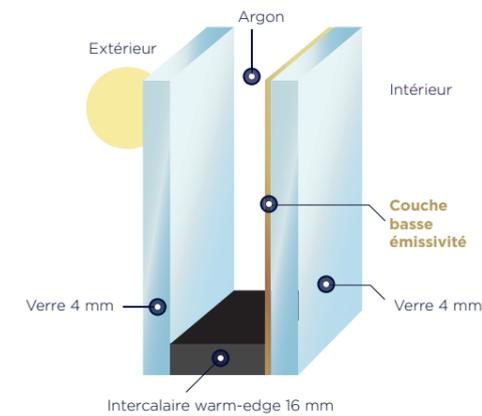
## Croisillons collés

- Couleurs : identiques à celles du châssis (blancs, filmés)
- Largeurs : 25, 26, 40 et 46 mm (25 et 40 mm seulement pour la gamme Essentiel)

# DOUBLE VITRAGE

Thermique

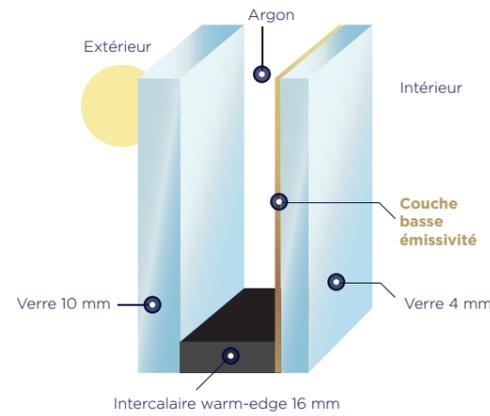
$U_g$  jusqu'à **1,0 W/m<sup>2</sup> K**



4/16/4 XN |  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Acoustique

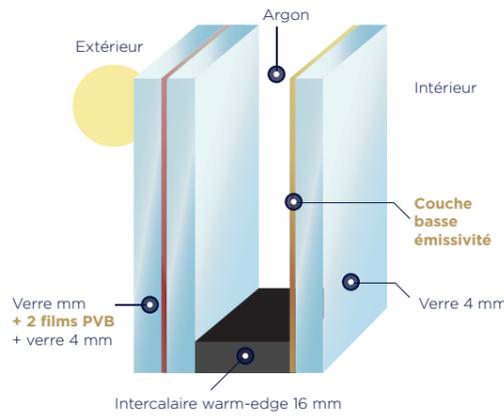
Affaiblissant acoustique jusqu'à **49 dB**



10/16/4 XN | Affaiblissant acoustique 37 dB

Sécurité

jusqu'à **P5A**

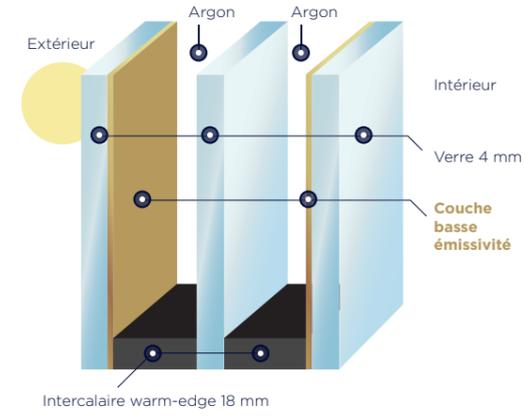


44.2/16/4 XN | P2A

# TRIPLE VITRAGE

Thermique

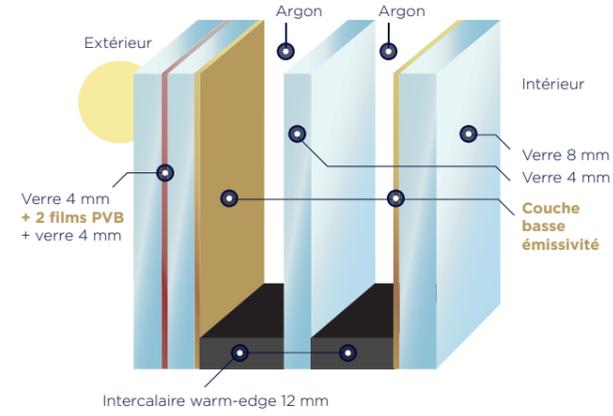
$U_g$  jusqu'à **0,5 W/m<sup>2</sup> K**



4 XN/18/4/18/4 XN |  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Acoustique

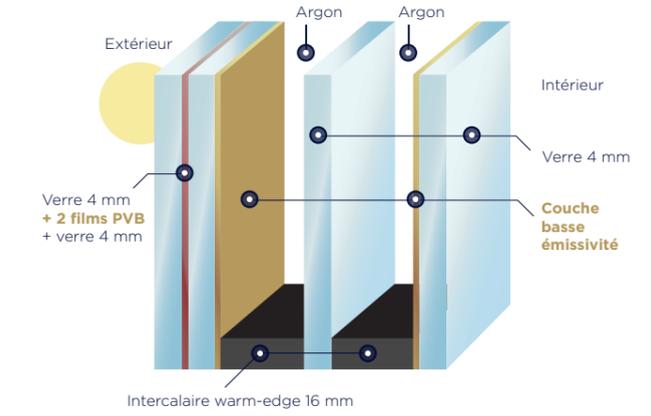
Affaiblissant acoustique jusqu'à **45 dB**



44.2 Si XN/12/4/12/8 XN | Affaiblissant acoustique 45 dB

Sécurité

jusqu'à **P5A**



44.2 XN/16/4/16/4 XN | P2A

## Performances par type de vitrage

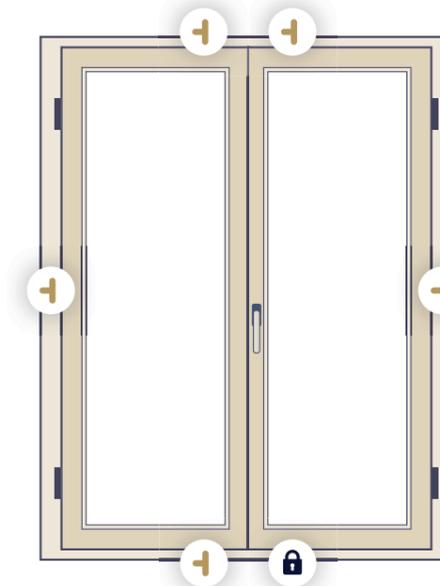
Type de vitrage	Composition double vitrage	Intercalaire	Gaz	$U_g$	$S_g$	$Tl_g$
thermique	4/16/4 XN	warm-edge	argon	1,1	62	82
	4/20/4 XN			1,1	65	82
acoustique	10/16/4 XN			1,1	62	80
sécurité	VSG 44.2/16/4 XN			1,1	59	80

## Performances par type de vitrage

Type de vitrage	Composition triple vitrage	Intercalaire	Gaz	$U_g$	$S_g$	$Tl_g$
thermique	4 XN/18/4/18/4 XN	warm-edge	argon	0,5	54	74
acoustique	VSG 44.2 Si XN/12/4/12/8 XN			0,7	50	72
sécurité	VSG 44.2 XN/16/4/16/4 XN			0,6	50	73

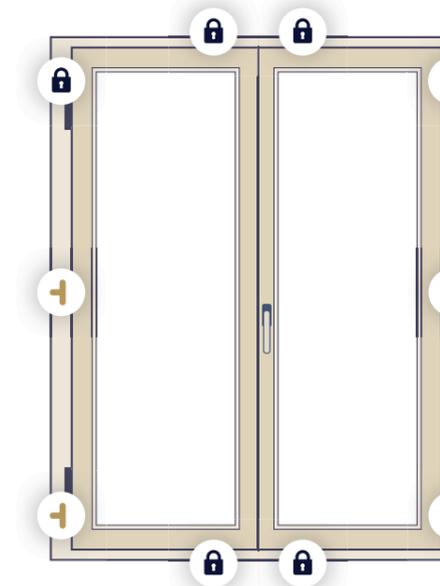


# SÉCURITÉ



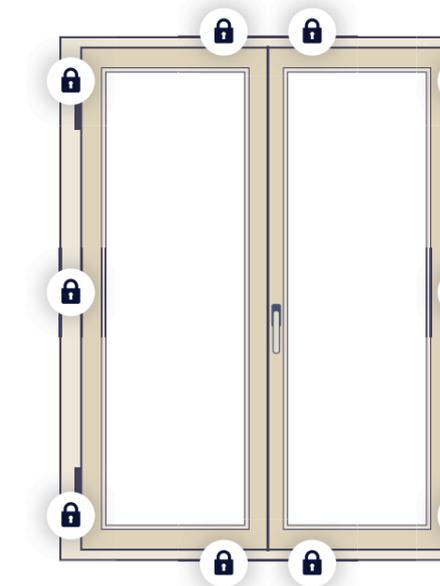
## Sécurité de base

- 1 gâche de sécurité
- Poignée Secustik®
- Vitrage standard



## Classe de sécurité RC1 (selon la norme EN 1627)\*

- 4 à 8 gâches de sécurité (en fonction des dimensions de la fenêtre)
- Poignée Secustik® à clé
- Vitrage retardateur d'effraction



## Classe de sécurité RC2 (certifiée selon la norme EN 1627)\*

- Gâches de sécurité sur tous les galets de fermeture
- Poignée Secustik® à clé
- Vitrage retardateur d'effraction collé

\* EN 1627 - norme européenne pour la protection contre les cambriolages



gâche de sécurité



gâche de compression

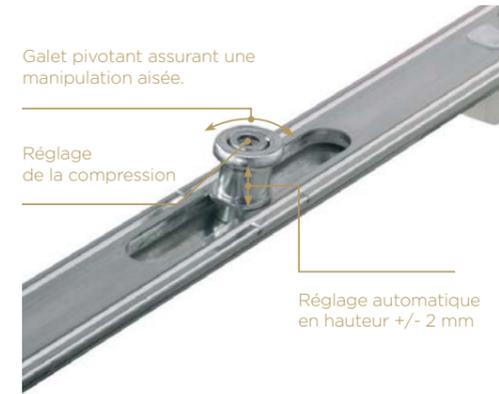
Dimensions LxH 1200x1500 mm

# QUINCAILLERIE DE FENÊTRES



## Galets champignon i.S

- La technique la plus avancée pour des fenêtres et portes-fenêtres sûres et étanches
- Pression d'appui facilement réglable
- Fonctionnement souple grâce aux galets rotatifs



## Gâches anti-dégondage i.S

- Protection maximale contre le dégivrage
- Fixation dans le renfort métallique du dormant



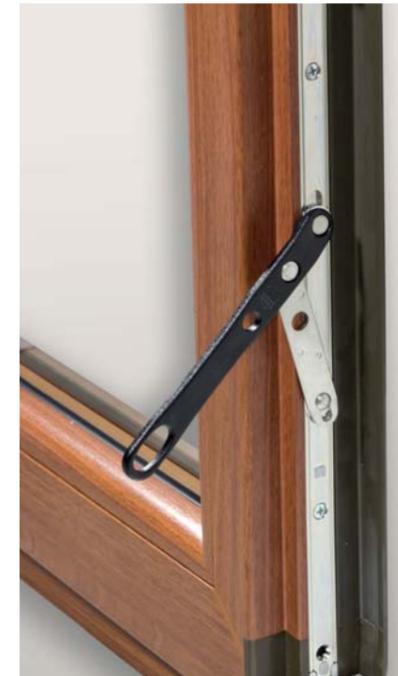
## Rehausseur avec anti-fausse manœuvre

- Protection contre les erreurs de manipulation
- Rehaussement de l'ouvrant
- Réglage en hauteur pour garantir une entrée libre des galets dans les gâches



## Crémone du semi-fixe

- Sécurisation des fenêtres à deux vantaux contre les cambriolages
- Gâches anti-dégondage supplémentaires en bas et en haut
- Possibilité d'un blocage supplémentaire pour encore plus de sécurité



# POIGNÉES DE FENÊTRES

## Sécurité modèles Secustik®

- Poignée Secustik® avec mécanisme contre l'effraction
- 2 possibilités : Secustik® à bouton ou à clé

New York Secustik®



F99 F1 F80 F4 F9

Atlanta Secustik®



F99 F1 F4 F9 F71

Austin Secustik®



F1 F9

Toulon Secustik®



F99 F90 F1 F9

## Sécurité modèles SecuForte®

- Poignée SecuForte® avec carré découplé

Toulon SecuForte®



F99 F9

Hambourg SecuForte®



F99 F90 F9

## Design et couleurs

- Design en harmonie parfaite avec le design des fenêtres
- Différents types de poignées de fenêtres dans 7 coloris



# SOCIÉTÉ FenStar

- Depuis 1993
- 200 collaborateurs
- Site de production de 12 000 m<sup>2</sup>
- Parc de camions avec chariot élévateur embarqué
- Centre R&D interne



## Tradition

- Une gamme sans concurrence de couleurs et de décors bois
- Design, qualité, sécurité
- Centre R&D, lignes de fabrication automatisées et lignes de plaxage pour une qualité exceptionnelle, une sécurité maximale et un design exclusif



Une organisation logistique moderne permettant de livrer partout en Europe.

## QUALITÉ CERTIFIÉE



- Qualité pour le bâtiment
- Gammes certifiées selon les normes NF et CSTB\*
- Compatibilité parfaite avec le marché français

### A-E-V

Haute qualité des produits garantie par :

- Un suivi régulier en cours de fabrication
- Des essais A-E-V (air-eau-vent) hebdomadaires sur un banc d'essai interne
- 2 audits annuels par le CSTB



- Attestation de la performance thermique, acoustique et de sécurité des vitrages



- Attestation des performances thermiques et acoustiques des fenêtres et portes-fenêtres



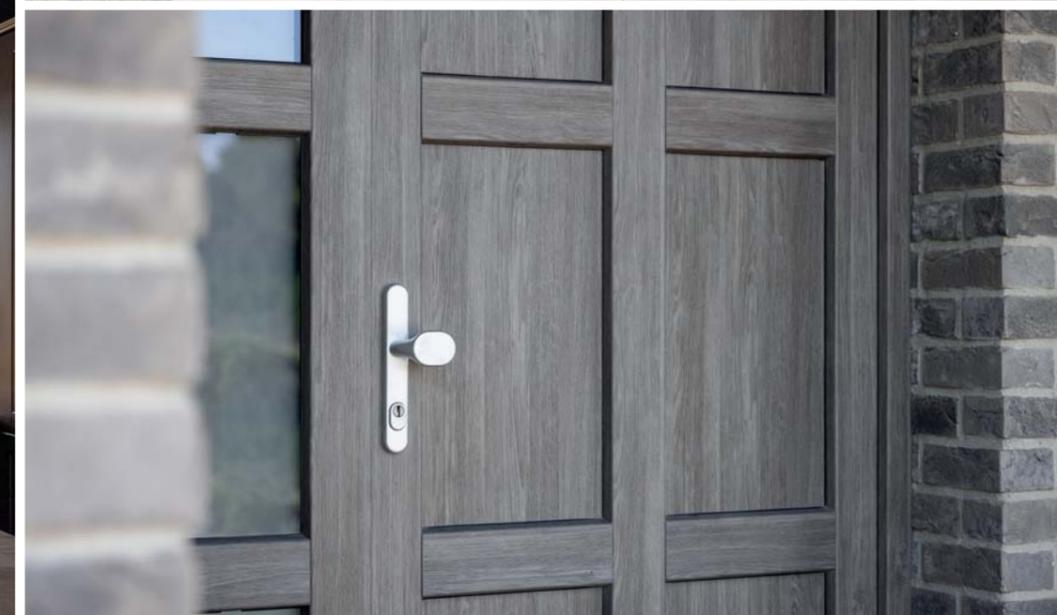
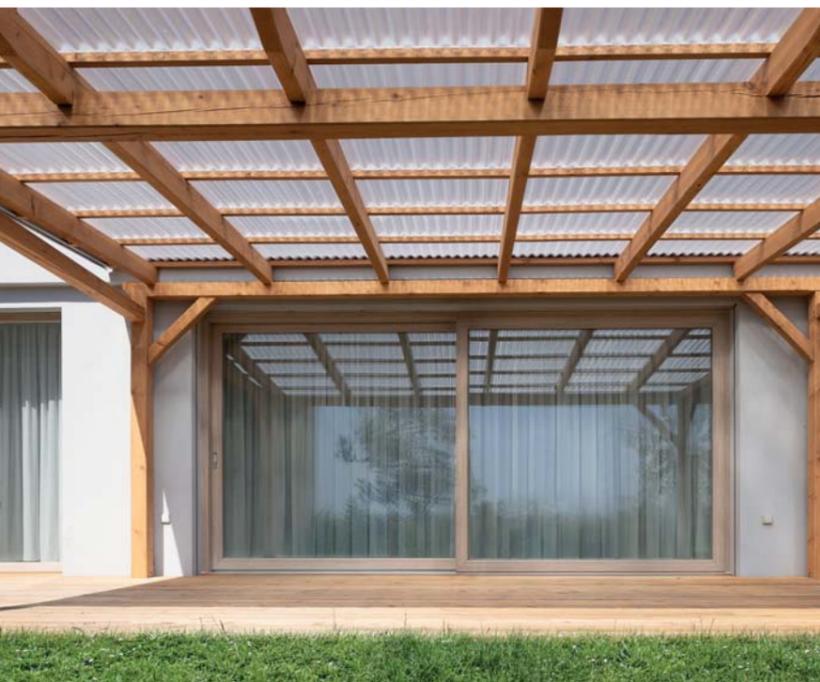
- ISO 9001 (système de management de la qualité) par le BUREAU VERITAS

## Galerie FenStar



\*) Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon les dispositions des certificats fenêtres PVC n° 230-115-6/15-2274\_V1, n° 230-109-6/16-2301\_V1, n°230-116-6/16-2321\_V2, n° 230-167-6/12-2095\_V3





# RÉSUMÉ

## Fenêtres

	Excellence Standard	RoundStar Plus	Essentiel	Elegance	Elegance Flat	WoodStar	F-Energy*	Evolutive
<b>certificats</b>	NF, CE, CEKAL	NF, CSTB, CEKAL, CE	CE, CEKAL	NF, CSTB, CEKAL, CE	NF, CSTB, CEKAL, CE	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
<b>nombre de chambres (dormant/ouvrant)</b>	5/5	4/4	5/5	5/6	5/5	5/5	6/6	6/6
<b>profondeur (dormant/ouvrant)</b>	70/70	60/69	70/70	70/79	70/70	70/70	76/78	85/85
<b>hauteur (dormant + ouvrant)</b>	119	119	108	109	109	119	103	119
<b>dormant Réno/Monobloc</b>	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	oui/non	oui/oui	oui/oui (tapée rapportée)
<b>profilé</b>	blanc	blanc, brun	blanc, brun	blanc, brun	blanc, brun	blanc, brun	blanc, gris sombre	blanc, brun, gris sombre
<b>joint à frappe</b>	2	2	2	3	3	3	3	3
<b>poignée centrée</b>	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
<b>triple vitrage</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>isolation thermique U<sub>w</sub> (W/m²K)</b>	1,24 avec 4/16/4 XN	1,4 avec 4/16/4 XN	1,0 avec 4 XN/12/4/12/4 XN	1,3 avec 4/16/4 XN	1,3 avec 4/16/4 XN	1,3 avec 4/16/4 XN	0,86 avec 4 XN/16/4/16/4 XN	0,8 avec 4 XN/16/4/16/4 XN
<b>apports solaires S<sub>w</sub>*</b>	0,48	0,47	0,42	0,46	0,46	0,46	0,36	0,40
<b>luminosité TI<sub>w</sub>*</b>	0,60	0,59	0,54	0,58	0,58	0,58	0,49	0,54
<b>sécurité</b>	■■■■□	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>isolation phonique</b>	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■■■
<b>adaptée pour la rénovation</b>	■■■■■ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui
<b>adaptée pour les bâtiments neufs</b>	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui
<b>adaptée pour la construction BEPOS</b>	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui
<b>adaptée pour la construction passive</b>	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui
<b>fenêtres atypiques (cintres/obliques)</b>	non	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■□ oui	non	■■■■□ oui	■■■■□ oui
<b>coloris</b>	sélection de décors	42 décors	30 décors standard	42 décors	42 décors	sélection de décors	32 décors	42 décors

A.E.V.	A*3 E*7A V*A3	A*3 E*7B V*A3	A*4 E*7A V*A2	A*4 E*9A V*A3	A*4 E*9A V*A3	A*4 E*9A V*A3	A*4 E*9A V*A3	A*4 E*8A V*B3
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

\*) Dimensions LxH 1260x2385 mm

## Coulissants

	PSK Elegance	PSK Evolutive	PSK RoundStar Plus	HST	C68 ALU
<b>certificats</b>	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
<b>nombre de chambres (dormant/ouvrant)</b>	5/6	6/6	4/4	5/4	-
<b>profondeur (dormant/ouvrant)</b>	70/79	85/85	60/69	197/85	68/41,6
<b>hauteur (dormant + ouvrant)/(ouvrant + seuil)</b>	109	119	119	178/148	108,7
<b>dormant Réno/Monobloc</b>	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	non/non	oui/oui (tapée rapportée)
<b>profilé</b>	blanc, brun	blanc, brun, gris sombre	blanc, brun	blanc	-
<b>joint à frappe</b>	3	3	2	2 + 1 joint brosse	2 (joint à lèvres)
<b>triple vitrage</b>	oui	oui	oui	oui	non
<b>isolation thermique U<sub>w</sub> (W/m²K)</b>	1,37 avec 4/16/4 XN	1,15 avec 4/16/4 XN	1,3 avec 4/16/4 XN	0,82 avec 4 XN/16/4/16/4 XN	1,39 avec 4/16/4 XN
<b>apports solaires S<sub>w</sub>*</b>	0,50	0,50	0,53	0,43	0,53
<b>luminosité TI<sub>w</sub>*</b>	0,63	0,64	0,68	0,58	0,68
<b>sécurité</b>	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>isolation phonique</b>	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>adaptée pour rénovations</b>	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	non	■■■■■ oui
<b>adaptée pour les bâtiments neufs</b>	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui
<b>adaptée pour la construction BEPOS</b>	■■■■□ oui	■■■■■ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui
<b>adaptée pour la construction passive</b>	■■■■□ oui	■■■■■ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui	■■■■□ oui
<b>portes atypiques (cintres/obliques)</b>	non	non	non	non	non
<b>coloris</b>	42 décors	42 décors	42 décors	44 décors	laquage + 1 décor

A.E.V.	A*4 E*9A V*C3	A*4 E*7A V*C3	A*4 E*7A V*C3	A*4 E*9A V*C3	A*4 E*7B V*B4
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

\*) Dimensions LxH 5885x2260 mm (HST), 3385x2385 mm (PSK), 3385x2300 mm (C68 ALU)

Images non contractuelles. FenStar n'est pas responsable des erreurs d'impression.



[www.fenstar.fr](http://www.fenstar.fr)

2024/1