

A modern two-story house at dusk. The upper level features a balcony with large glass windows and a dark frame. The ground floor has a wall of vertical wood slats and a large glass door. A stone wall with recessed lighting is on the left. The foreground is a concrete patio with a planter box containing small plants. The FenStar logo is overlaid on the right side of the image.

**FenStar**<sup>®</sup>

**CATALOGUE DE FENÊTRES  
ET PORTES COULISSANTES**



Avantages des produits FenStar	<b>4</b>
Références	<b>5</b>
ROUNDSTAR®	<b>6-7</b>
ESSENTIEL	<b>8-9</b>
ELEGANCE®	<b>10-11</b>
ELEGANCE® FLAT	<b>12-13</b>
VISION	<b>14</b>
WOODSTAR	<b>15</b>
EVOLUTIVE®	<b>16</b>
HST 85 Levant-coulissant	<b>17-18</b>
PSK Coulissant à translation	<b>19</b>
C68 ALU Coulissants en ALU	<b>20-21</b>
Décors	<b>22-23</b>

Volets roulants	<b>24</b>
Vitrages	<b>25-27</b>
Croisillons	<b>28</b>
Sécurité	<b>29</b>
Quincaillerie	<b>30</b>
Poignées	<b>31</b>
Société	<b>32-33</b>
Références	<b>34-37</b>
Résumé	<b>38-39</b>

# 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 BBC et passives

## Intercalaires Starspacer®

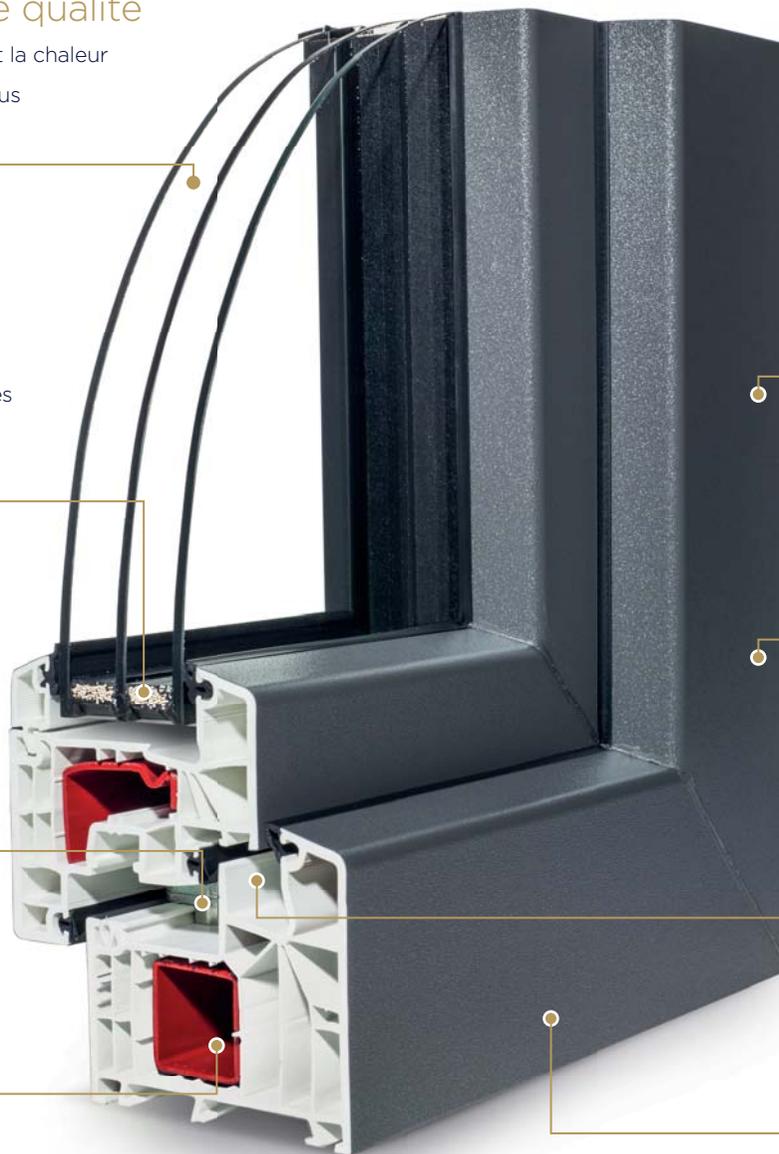
- Réduction jusqu'à 60% du pont thermique au niveau des bordures du verre
- Diminution du risque de condensation excessive de vapeur d'eau, réduction du risque de moisissures
- Couleur de l'intercalaire en fonction du coloris de la fenêtre (gris clair, brun clair, noir)

## 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

- 41 couleurs et décors bois
- 12 teintes RAL standard

## Gamme de profilés

- Gammes 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





## 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
joint 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 $T_{l,w}^*$	0,59
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ □ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ □ □ 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



RoundStar® Réno

• Large choix de coloris – 41 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



# ROUNDSTAR®



- Formes arrondies exclusives FenStar
- 3 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





## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/5
profondeur (dormant/ouvrant)	70/70 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	108 mm
dormant Réno/Monobloc	oui
joints à frappe	2
poignée centrée (en option)	oui
triple vitrage	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 $T_{l,w}^*$	0,54
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ □ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ ■ □ 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



Essentiel Réno



Essentiel Monobloc

# 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



- Large choix de coloris - 30 types de couleurs standards (voir pages 22-23)





## 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
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 BBC	■■■■□ 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

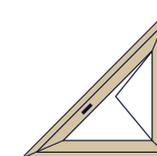
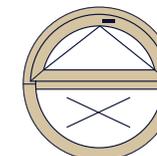
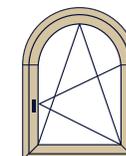
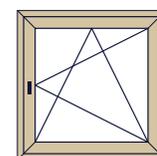
• Large choix de coloris – 41 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



# 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.



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





## Informations techniques

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
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 $T_{l,w}^*$	0,58
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ ■ □ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ ■ ■ □ oui
fenêtres atypiques (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® Flat Réno

Elegance® Flat Monobloc

• Large choix de coloris – 41 couleurs et décors bois (voir pages 22-23)



# ELEGANCE® FLAT



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



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



# VISION



- Gamme innovante combinant les performances du PVC et la modernité de l'aluminium
- Ouvrant caché et battement de 120 mm pour un maximum de lumière
- Adaptée pour tous types de maisons BBC et passives, en neuf ou en rénovation



Vision Réno

- Intérieur - blanc, teintes grises et décors bois - 41 couleurs
- Côté extérieur de l'ouvrant plaxé dans l'une des couleurs correspondant aux couleurs préférentielles FenStar
- Capotage dans l'une des 12 teintes FenStar ou dans l'une des teintes RAL CLASSIC

Blanc <b>RAL 9016</b> Lisse - -satiné	Beige gris <b>RAL 1019</b> Texturé*)	Aluminium blanc <b>RAL 9006</b> Texturé métallisé	Gris quartz <b>RAL 7039</b> Texturé*)	Gris basalte <b>RAL 7012</b> Texturé*)	Gris anthracite <b>RAL 7016</b> Texturé*)
Brun gris <b>RAL 8019</b> Texturé*)	Gris noir <b>RAL 7021</b> Texturé*)	Noir foncé <b>RAL 9005</b> Texturé*)	Vert sapin <b>RAL 6009</b> Texturé*)	Bleu gris <b>RAL 5008</b> Texturé*)	Rouge vin <b>RAL 3005</b> Texturé*)

\*) Texturé = structuré mat



## Informations techniques

nombre de chambres (dormant/ouvrant)	6/5
profondeur (dormant/ouvrant)	75/70 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	110 mm
dormant Réno/Monobloc	oui/non
joint à frappe	3
triple vitrage	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 $S_w^*$	0,41
luminosité $T_l^*$	0,56
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■□
adaptée pour la rénovation	■■■■□□ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BBC et passive	■■■■■ 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

## 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
joints 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 $T_l^*$	0,58
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ ■ □ 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



# EVOLUTIVE®



- Excellentes propriétés d'isolation thermique et phonique
- Gamme adaptée pour la RT 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
joints à frappe	3
poignée centrée	oui
triple vitrage	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 $T_{lw}^*$	0,54
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■
adaptée pour la rénovation	■■■■□ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BBC 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



Evolutive\* Réno

- Large choix de coloris - 41 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)
- Fenêtre PVC haute performance et design aluminium





# HST 85 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
- Version HST 85 ALU - capotage aluminium sur ouvrant et dormant

Schéma A

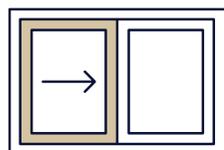


Schéma A

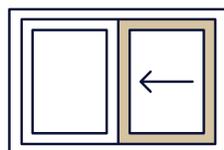


Schéma C

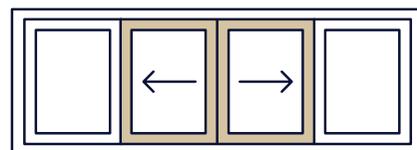
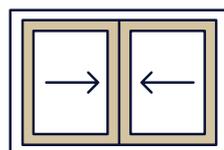


Schéma D



- Large choix de coloris - 41 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



## Informations techniques

gamme	HST 85 Standard
nombre de chambres (dormant/ouvrant)	4/4
profondeur (dormant/ouvrant)	197/85 mm
hauteur (dormant + ouvrant)/(ouvrant + seuil)	178/148 mm
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 $TI_w^*$	0,58
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BBC	■■■■□ 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



## 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 (tappé rapportée)	oui/oui
joints 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 $T_{l_w}^*$	0,63
sécurité	■■■■■
isolation phonique	■■■■■
adaptée pour la rénovation	■■■■■ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■■■■■ oui
adaptée pour la construction BBC	■■■■■ □ 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

## PSK Coulissant à translation



- Gammes Evolutive®, Elegance®, Elegance® Flat, Essentiel ou RoundStar®
- 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

Schéma A

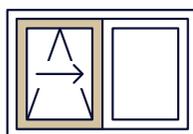


Schéma A

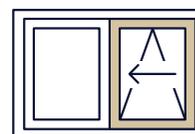
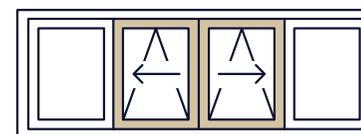


Schéma C



- Large choix de coloris - 41 types de couleurs et de décors bois (voir pages 22-23)



# C68 ALU

- Couissants en ALU plaxés avec les mêmes films que les fenêtres en PVC
- 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

Schéma A

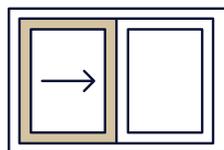


Schéma A

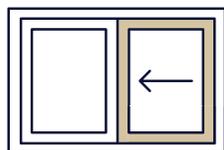
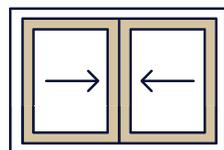


Schéma D



- 2 teintes RAL (blanc et gris anthracite) en standard
- Possibilité de plaxage suivant décors disponibles



\*\* plaxage une face uniquement (en extérieur) / \* Texturé = structuré mat

## Informations techniques

profondeur (dormant/ouvrant)	68/41,6 mm
hauteur (dormant + ouvrant)	108,7 mm
dormant Réno/Monobloc (tappé rapportée)	oui/oui
joints 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 $T_{l,w}^*$	0,68
sécurité	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ ■
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ □ □ 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

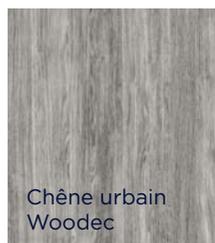




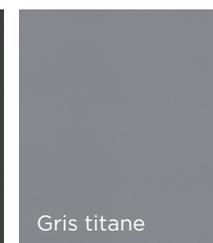
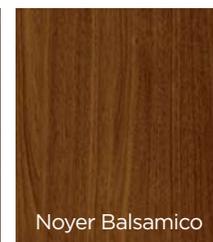
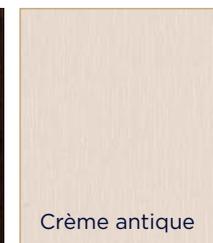
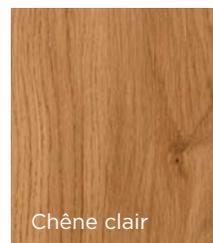
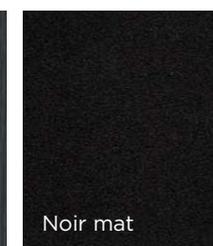
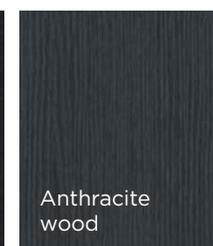
# DÉCORS

Avec nos fenêtres, osez la couleur !

## PREMIUM Woodec



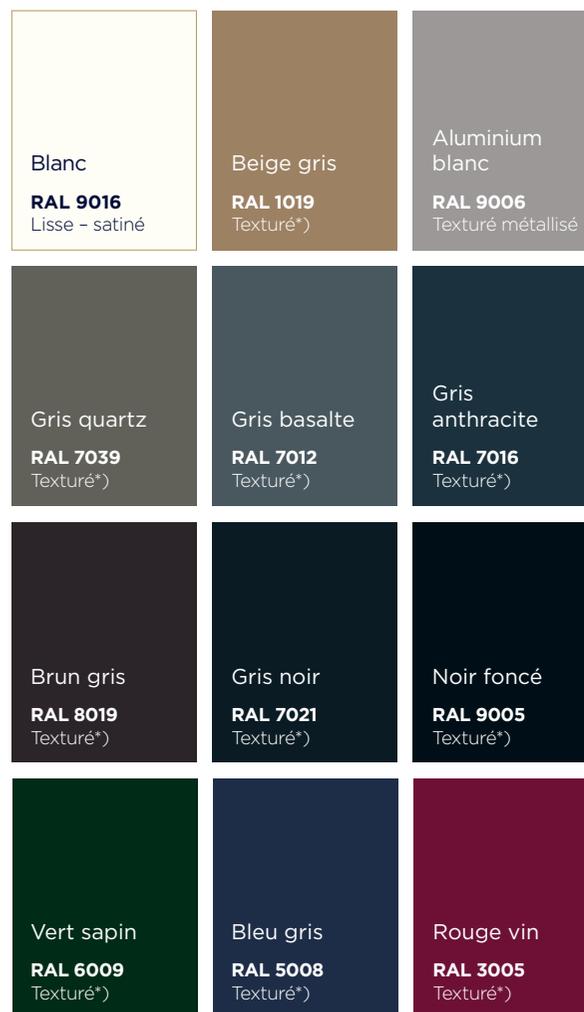
## STANDARD



## NON STANDARD



## RAL PRÉFÉRENTIELS FENSTAR



### 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

### Woodec

- Imitation parfaite du bois avec son veinage en 3D

### Bicolor

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

### RAL

- 12 couleurs laquées en standard
- En option l'une des teintes RAL CLASSIC

\*) Texturé = structuré mat

Images non contractuelles.

# 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.



## Avantages

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



## Caisson

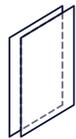
Possibilité de filmer avec l'un  
des 41 coloris de votre choix !



**somfy**

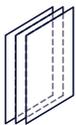


# VITRAGES



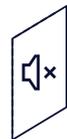
## Double vitrage

- 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

- 20 types de verres ornementaux



Arena C / G200



Kura Clear



Delta Clear



Silvit Clear



Chinchilla Clear



Cathedral Min



Master-carre

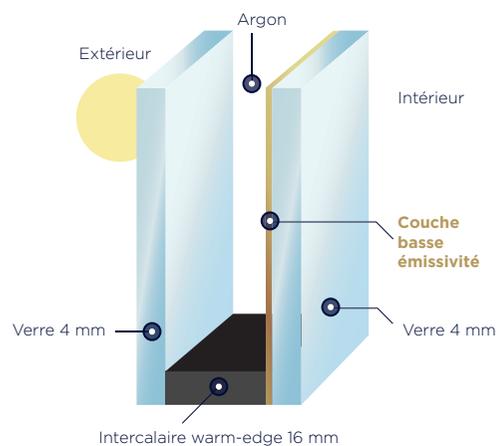


Satinato

# DOUBLE VITRAGE

## Thermique

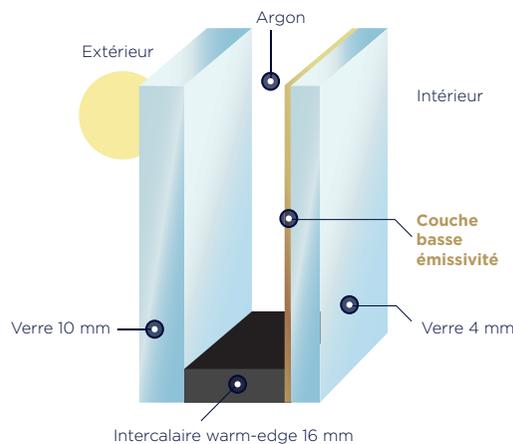
$U_g$  jusqu'à **1,0 W/m<sup>2</sup> K**



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

## Acoustique

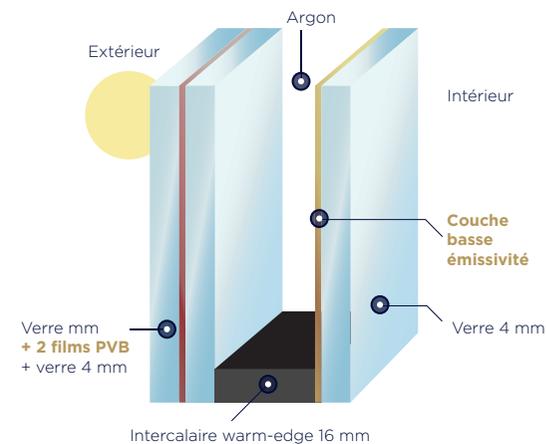
Affaiblissant acoustique jusqu'à **49 dB**



10/16/4 XN | Affaiblissant acoustique 37 dB

## Sécurité

jusqu'à **P5A**



44.2/16/4 XN | P2A

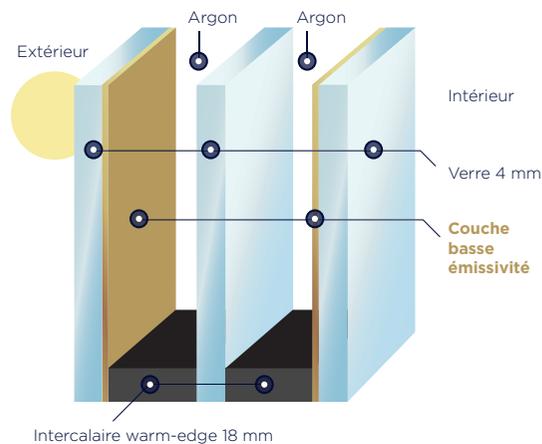
## Performances par type de vitrage

Type de vitrage	Composition double vitrage	Intercalaire	Gaz	$U_g$	$S_g$	$TI_g$
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

# TRIPLE VITRAGE

## Thermique

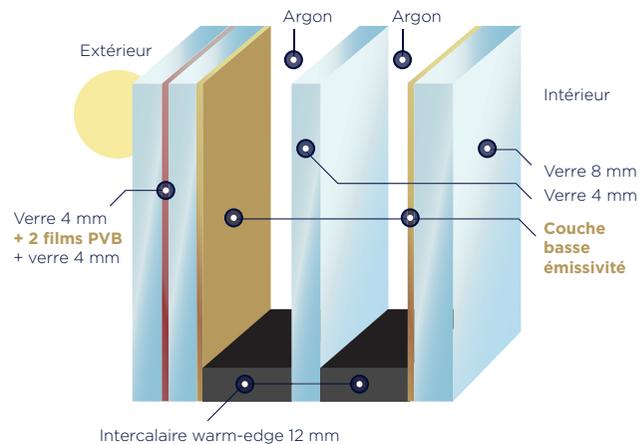
$U_g$  jusqu'à **0,5 W/m<sup>2</sup> K**



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

## Acoustique

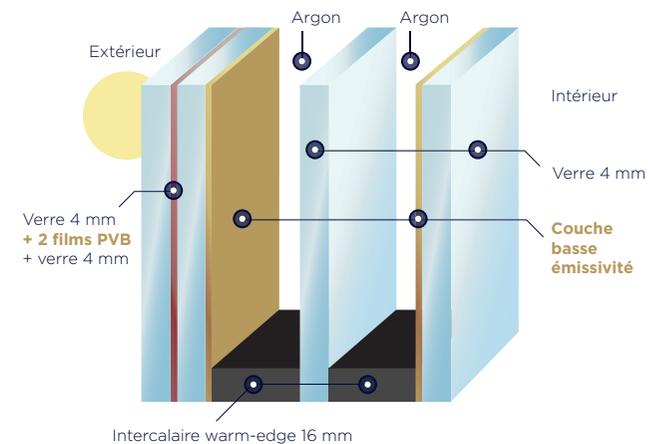
Affaiblissant acoustique jusqu'à **45 dB**



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 triple vitrage	Intercalaire	Gaz	$U_g$	$S_g$	$TI_g$
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

# CROISILLONS



## Intégrés dans le vitrage

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

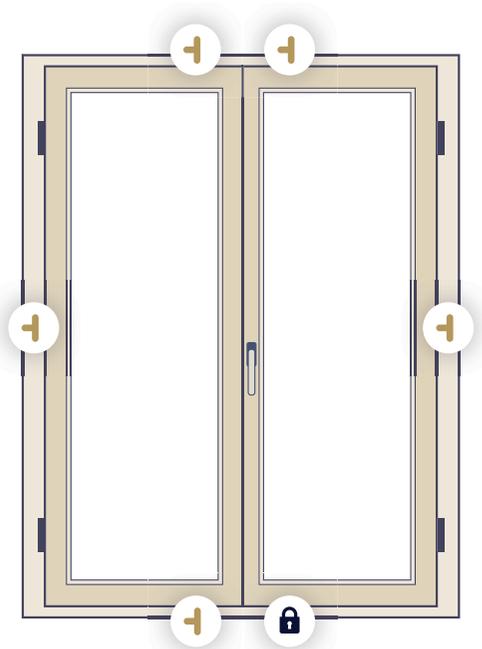


## Croisillons collés

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

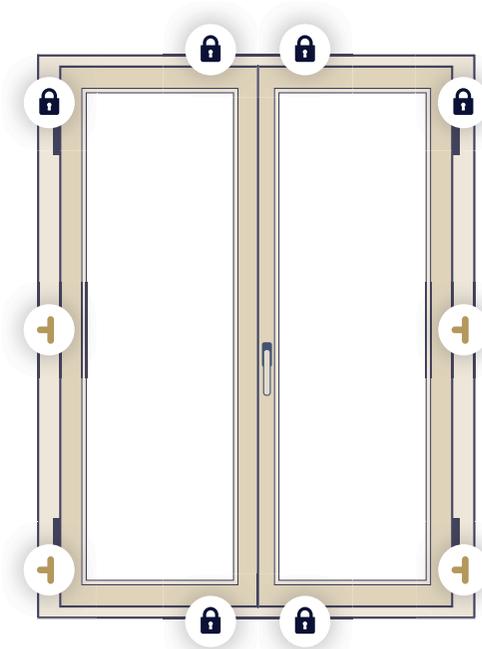


# SÉCURITÉ



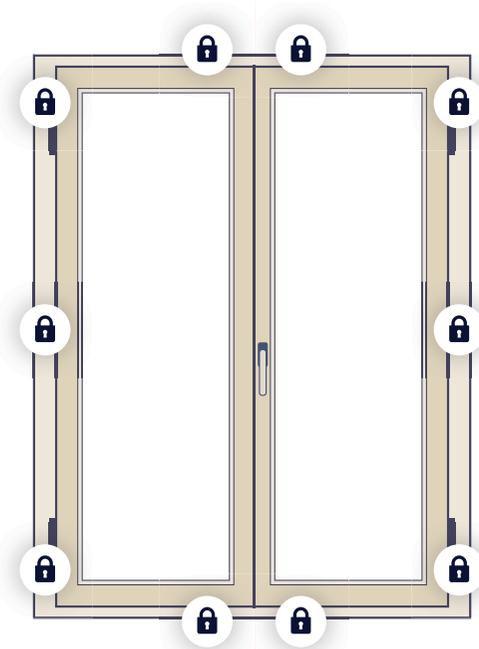
## Sécurité de base

- 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



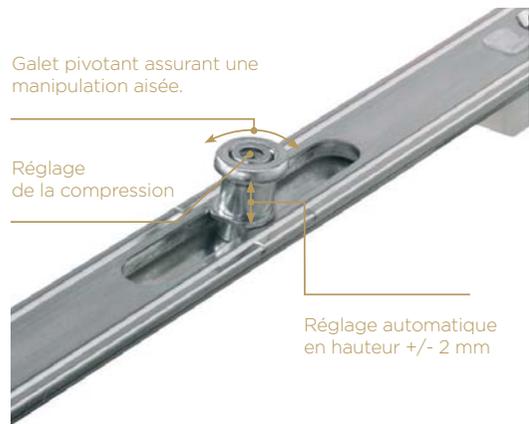
gâche de sécurité



gâche de compresion

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



## Rehausseur avec anti-fausse manoeuvre

- 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



## Gâches anti-dégondage i.S

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



## Verrou médian invisible

- Plus de compression sans réglage
- Meilleure isolation thermique et phonique
- Esthétique, cachée dans la feuillure

Position fermée

Position d'ouverture

# POIGNÉES DE FENÊTRES

**Design** – en harmonie parfaite avec le design des fenêtres

New York



Atlanta



Hamburg



Austin



Toulon



**Sécurité** – modèles Secustik® et SecuForte®

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

New York Secustik®



Hamburg SecuForte®



Différents types de poignées de fenêtres et de portes dans **7 coloris**

F99 Blanc



F4 Bronze



F9 Inox



F2 Champagne



F1 Argent



F77 Laiton Resista



F90 Noir mat



# SOCIÉTÉ

- plus de 29 ans d'expérience
- 250 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

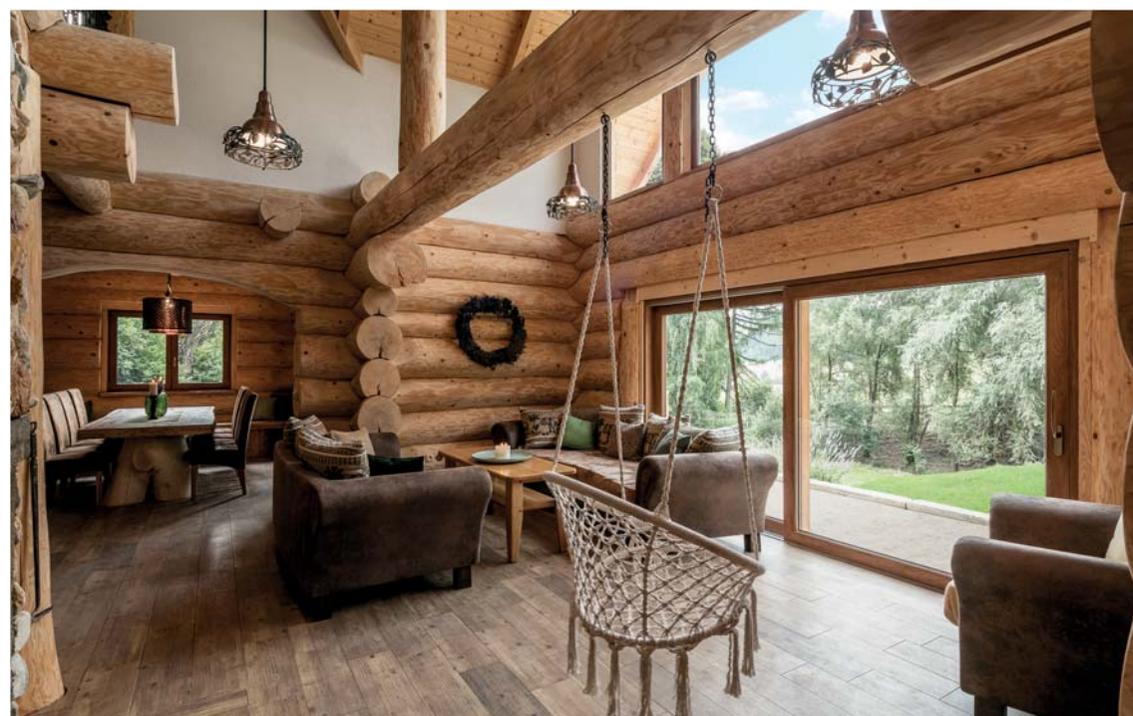


\*) Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon les dispositions des certificats fenêtres PVC n° 230-115-6/15-2274\_V1, n° 230-109-6/16-2301\_V1 et n°230-116-6/16-2321\_V2









# RÉSUMÉ

## Fenêtres

	RoundStar	Essentiel	Elegance	Elegance Flat	Vision	WoodStar	Evulsive
<b>certificats</b>	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>	4/4	5/5	5/6	5/5	6/5	5/5	6/6
<b>profondeur (dormant/ouvrant)</b>	60/69	70/70	70/79	70/70	75/70	70/70	85/85
<b>hauteur (dormant + ouvrant)</b>	119	108	109	109	109,5	119	119
<b>dormant Réno/Monobloc</b>	oui/oui	oui/oui	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	oui/non	oui/non	oui/oui (tapée rapportée)
<b>joints à frappe</b>	2	2	3	3	3	3	3
<b>poignée centrée</b>	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
<b>triple vitrage</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>isolation thermique U<sub>w</sub> (W/m²K)</b>	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	0,8 avec 4 XN/16/4/16/4 XN	1,3 avec 4/16/4 XN	0,8 avec 4 XN/16/4/16/4 XN
<b>apports solaires S<sub>w</sub>*</b>	0,47	0,42	0,46	0,46	0,41	0,46	0,40
<b>luminosité TI<sub>w</sub>*</b>	0,59	0,54	0,58	0,58	0,56	0,58	0,54
<b>sécurité</b>	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>isolation phonique</b>	■■■□□	■■■□□	■■■□□	■■■□□	■■■□□	■■■□□	■■■■■
<b>adaptée pour la rénovation</b>	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui
<b>adaptée pour les bâtiments neufs</b>	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui
<b>adaptée pour la construction BBC</b>	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■■■ oui	■■■□□ oui	■■■■■ oui
<b>adaptée pour la construction passive</b>	■■□□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■□□ oui	■■■■■ oui	■■■□□ oui	■■■■■ oui
<b>fenêtres atypiques (cintres/obliques)</b>	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■■■ oui	■■■□□ oui	non	non	■■■□□ oui
<b>coloris</b>	41 décors	30 décors standard	41 décors	41 décors	laquage 12 teintes préférentiels FenStar ou RAL + 41 décors	sélection de décors	41 décors
<b>A.E.V.</b>	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*8A V*B3	A*4 E*8A V*B3

\*) Dimensions LxH 1260x2385 mm

## Coulissants

	HST 85 Standard	PSK Elegance	PSK Evolutive	PSK RoundStar	C68 ALU
certificats	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
nombre de chambres (dormant/ouvrant)	4/4	5/6	6/6	4/4	-
profondeur (dormant/ouvrant)	197/85	70/79	85/85	60/69	68/41,6
hauteur (dormant + ouvrant)/(ouvrant + seuil)	178/148	109	119	119	108,7
dormant Réno/Monobloc	non/non	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)
joint à frappe	2 + 1 joint brosse	3	3	2	2 (joints à lèvres)
triple vitrage	oui	oui	oui	oui	non
isolation thermique $U_d$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,82 avec 4 XN/16/4/16/4 XN	1,37 avec 4/16/4 XN	1,15 avec 4/16/4 XN	1,3 avec 4/16/4 XN	1,39 avec 4/16/4 XN
apports solaires $S_w^*$	0,43	0,50	0,50	0,53	0,53
luminosité $T_l^*$	0,58	0,63	0,64	0,68	0,68
sécurité	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
adaptée pour rénovations	non	■ ■ ■ ■ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ □ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ □ □ □ □ oui	■ ■ □ □ □ oui
portes atypiques (cintres/obliques)	non	non	non	non	non
coloris	41 décors	41 décors	41 décors	41 décors	sélection de décors
A.E.V.	A*4 E*9A V*C3	A*4 E*9A V*C3	A*4 E*7A V*C3	A*4 E*7AV*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)

2022/1