

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 vertical wood cladding and a stone wall. A wooden deck and a concrete path lead to the entrance. The scene is lit with warm interior and exterior lights.

FenStar®

**CATALOGUE DE FENÊTRES
ET PORTES COULISSANTES**



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

Volets roulants	24
Vitrages	25-27
Croisillons	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/m²K - idéale pour tous types de maisons BBC et passives

Intercalaires Starspacer®

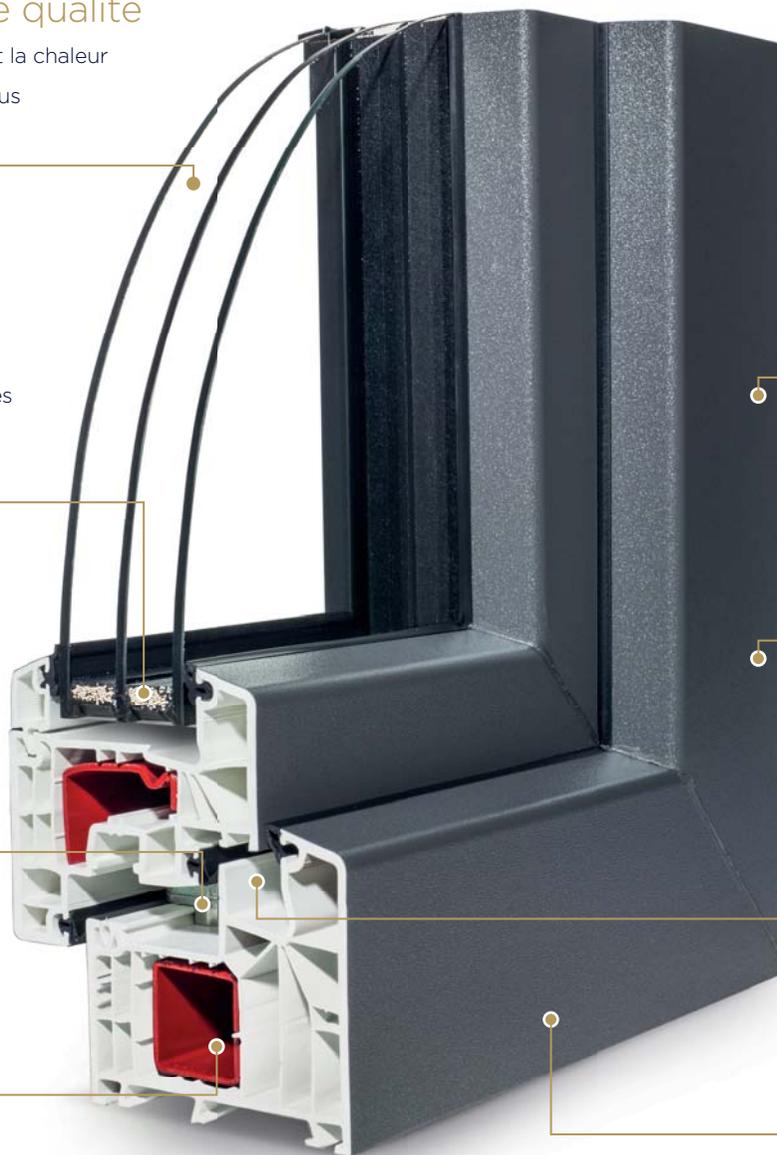
- Réduction jusqu'à 60% du pont thermique au niveau des bordures du verre
- Diminution du risque de condensation excessive de vapeur d'eau, réduction du risque de moisissures
- Couleur de l'intercalaire en fonction du coloris de la fenêtre (gris clair, brun clair, noir)

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

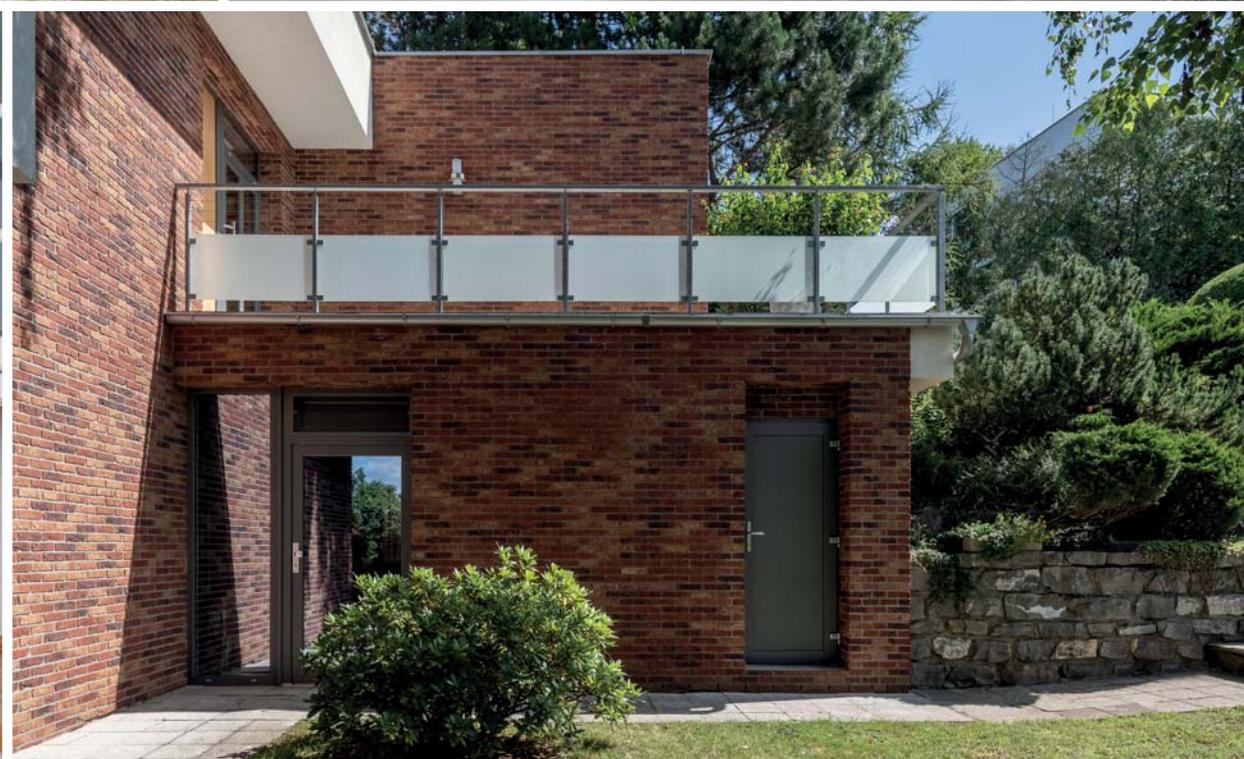
- Gammes de profilés de qualité Allemande avec profondeur de construction allant jusqu'à 85 mm
- Design unique de différentes formes

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
profilé	blanc, brun
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_{lw}^*	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® Plus Réno

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



ROUNDSTAR® PLUS



- 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
profilé	blanc, brun
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^*	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

• Large choix de coloris – 29 types de couleurs standards (voir pages 22-23)



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
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 $T_{l,w}^*$	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 (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

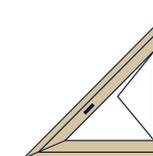
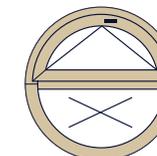
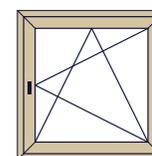


Elegance®
Monobloc

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.



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



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
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 T_{lw}^*	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 RAL 9016 Lisse - -satiné	Beige gris RAL 1019 Texturé*)	Aluminium blanc RAL 9006 Texturé métallisé	Gris quartz RAL 7039 Texturé*)	Gris basalte RAL 7012 Texturé*)	Gris anthracite RAL 7016 Texturé*)
Brun gris RAL 8019 Texturé*)	Gris noir RAL 7021 Texturé*)	Noir foncé RAL 9005 Texturé*)	Vert sapin RAL 6009 Texturé*)	Bleu gris RAL 5008 Texturé*)	Rouge vin RAL 3005 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
profilé	blanc
joints 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 $T_{l,w}^*$	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
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 T_{lw}^*	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



WoodStar Réno



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
profilé	blanc, brun, gris sombre
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_l^*	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



Evolutione* 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

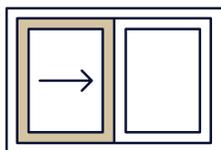


Schéma A

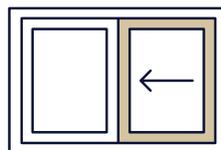


Schéma C

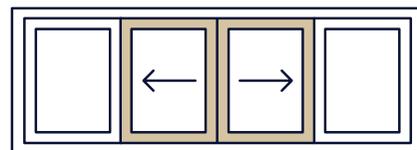
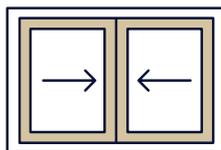


Schéma D



- 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
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 T_l^*	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
profilé	blanc, brun, gris sombre
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 $T_{l,w}^*$	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® 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

Schéma A

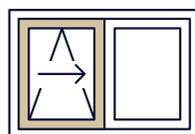


Schéma A

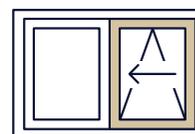
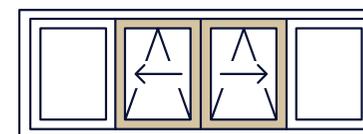


Schéma C



- double poignée

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



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

Schéma A

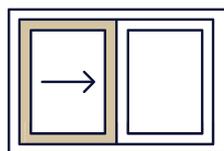


Schéma A

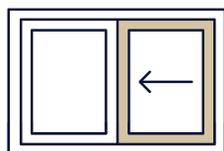
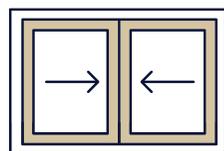


Schéma D



- 2 teintes RAL (blanc et gris anthracite) en standard, 12 teintes RAL préférentielles FenStar en option
- Possibilité de plaxage de décor Chêne nature Woodec (uniquement intérieur)



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



Toulon

New York

Carcans

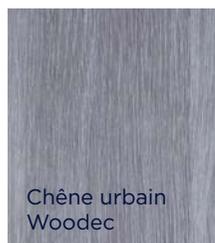
Auxerre



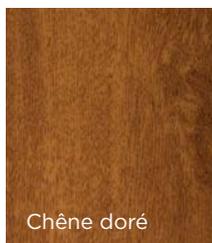
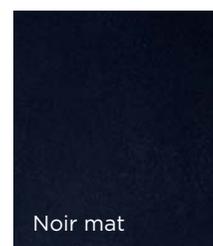
DÉCORS

Avec nos fenêtres, osez la couleur !

PREMIUM Woodec



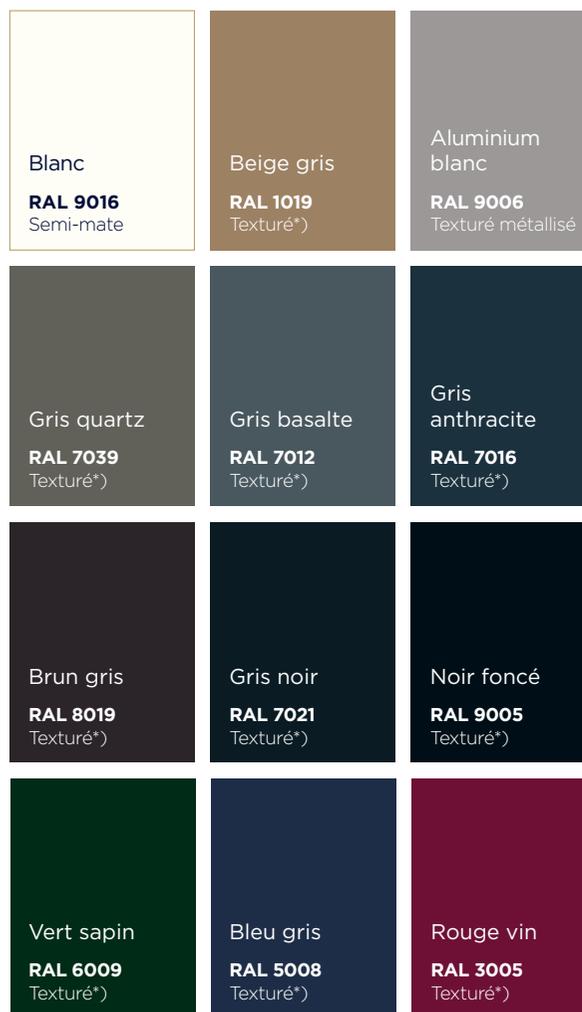
STANDARD



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

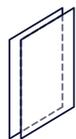
Possibilité de filmer avec l'un
des 41 coloris de votre choix !



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



Kathedral Min



Master-carre

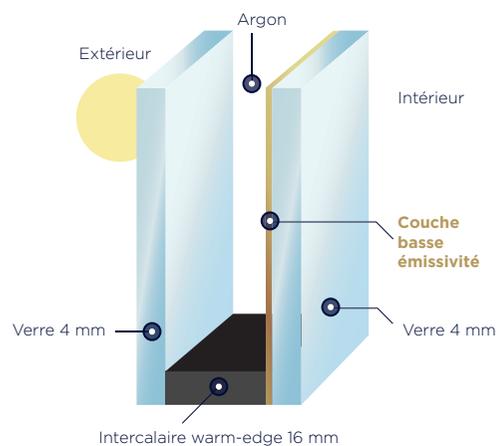


Satinato

DOUBLE VITRAGE

Thermique

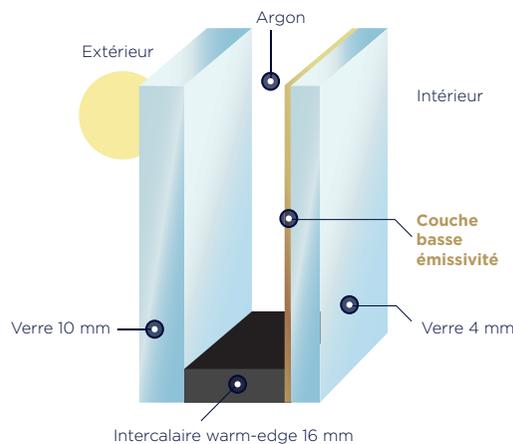
U_g jusqu'à **1,0 W/m² K**



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

Acoustique

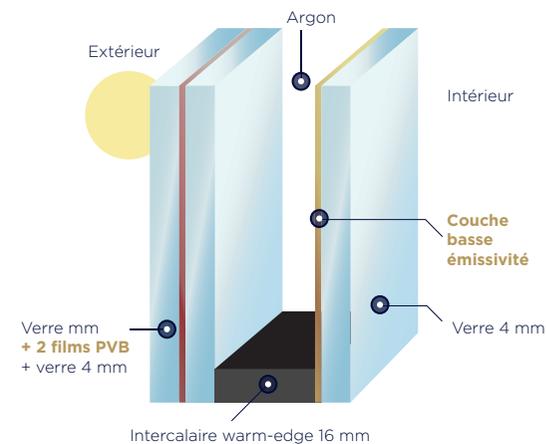
Affaiblissant acoustique jusqu'à **49 dB**



10/16/4 XN | Affaiblissant acoustique 37 dB

Sécurité

jusqu'à **P5A**



44.2/16/4 XN | P2A

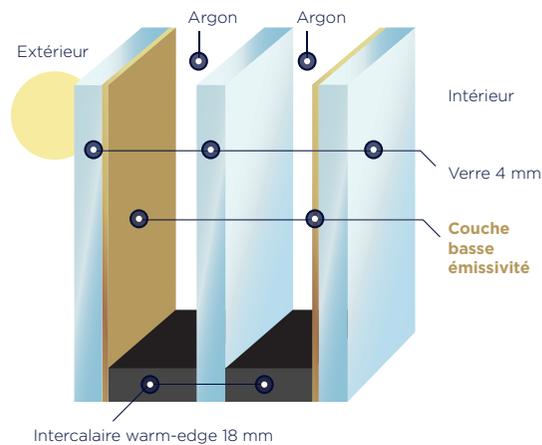
Performances par type de vitrage

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

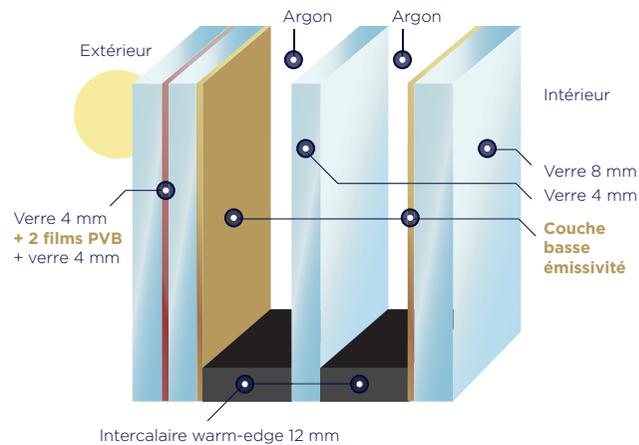
U_g jusqu'à **0,5 W/m² K**



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

Acoustique

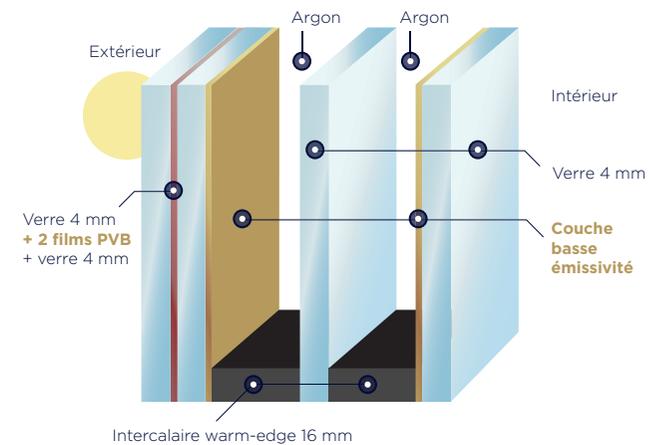
Affaiblissant acoustique jusqu'à **45 dB**



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	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

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

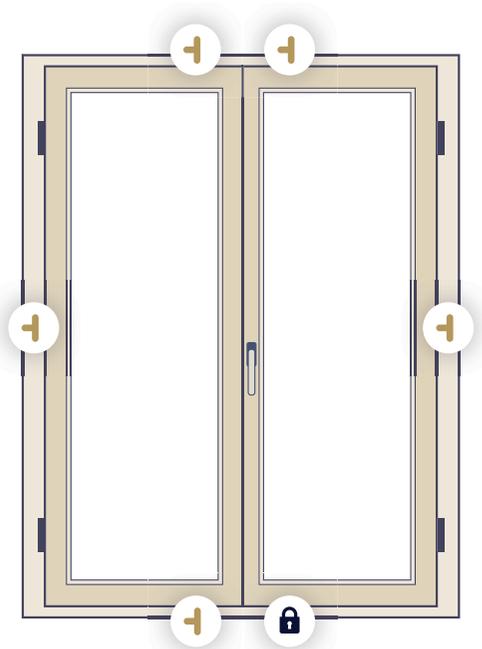


Croisillons collés

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

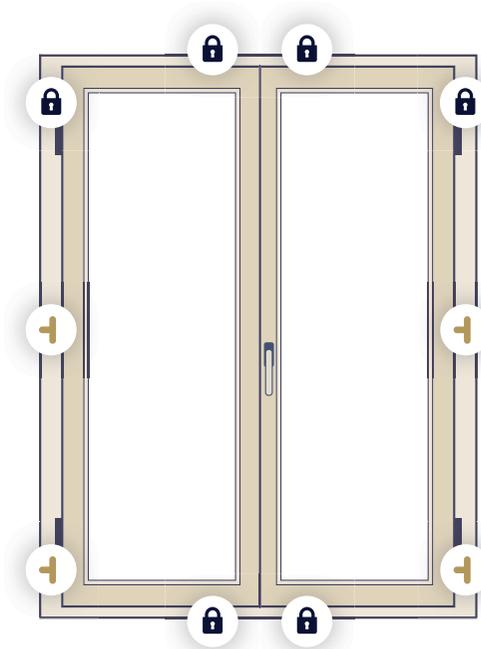


SÉCURITÉ



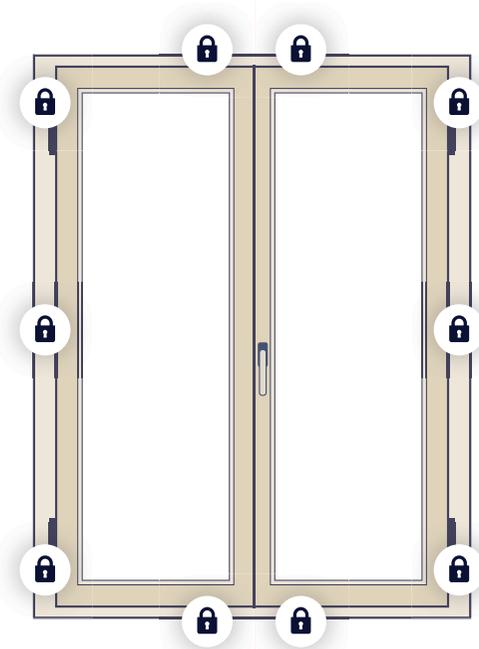
Sécurité de base

- 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



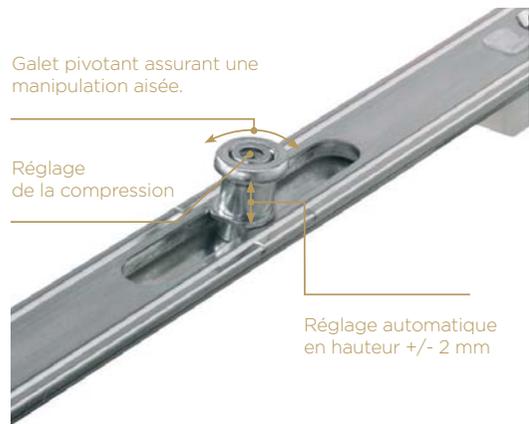
gâche de sécurité



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

Position fermée

Position d'ouverture



Verrou médian invisible

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

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



F71 Laiton



F90 Noir mat



SOCIÉTÉ

- plus de 29 ans d'expérience
- 230 collaborateurs
- Site de production de 12 000 m²
- 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

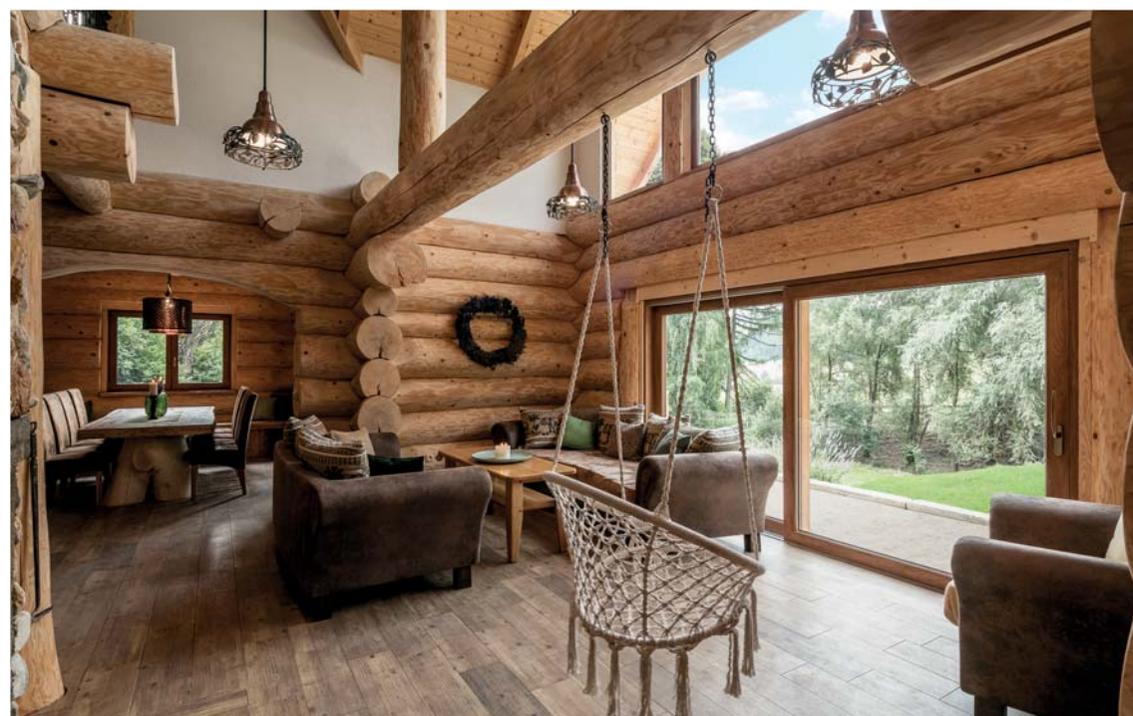


*) Certification CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED selon les dispositions des certificats fenêtres PVC n° 230-115-6/15-2274_V1, n° 230-109-6/16-2301_V1 et n°230-116-6/16-2321_V2









RÉSUMÉ

Fenêtres

	RoundStar Plus	Essentiel	Elegance	Elegance Flat	Vision	WoodStar	Evolutive
certificats	NF, CSTB, CEKAL, CE	CE, CEKAL	NF, CSTB, CEKAL, CE	NF, CSTB, CEKAL, CE	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
nombre de chambres (dormant/ouvrant)	4/4	5/5	5/6	5/5	6/5	5/5	6/6
profondeur (dormant/ouvrant)	60/69	70/70	70/79	70/70	75/70	70/70	85/85
hauteur (dormant + ouvrant)	119	108	109	109	110	119	119
dormant Réno/Monobloc	oui/oui	oui/oui	oui/oui (tapée rapportée)	oui/oui (tapée rapportée)	oui/non	oui/non	oui/oui (tapée rapportée)
profilé	blanc, brun	blanc, brun	blanc, brun	blanc, brun	blanc	blanc, brun	blanc, brun, gris sombre
joint à frappe	2	2	3	3	3	3	3
poignée centrée	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
triple vitrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
isolation thermique U_w (W/m²K)	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
apports solaires S_w*	0,47	0,42	0,46	0,46	0,41	0,46	0,40
luminosité Tl_w*	0,59	0,54	0,58	0,58	0,56	0,58	0,54
sécurité	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □
adaptée pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ □ oui	■ ■ ■ ■ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ □ □ □ oui	■ ■ □ □ □ oui	■ ■ □ □ □ oui	■ ■ □ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
fenêtres atypiques (cintres/obliques)	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ □ □ oui	non	non	■ ■ ■ □ □ oui
coloris	41 décors	29 décors standard	41 décors	41 décors	laquage + 41 décors	sélection de décors	41 décors
A.E.V.	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 Plus	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)
profilé	blanc	blanc, brun	blanc, brun, gris sombre	blanc, brun	-
joints à frappe	2 + 1 joint brosse	3	3	2	2 (joints à lèvres)
triple vitrage	oui	oui	oui	oui	non
isolation thermique U_w (W/m ² 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	laquage + 1 décor
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

2022/11