

PVC

MENUISERIES PVC

S Y S T E M  
**zendow**®

*L'esprit tranquille*





# S Y S T E M zendow®

*L'esprit tranquille*

Le choix d'une menuiserie PVC ZENDOW®, pour votre projet en neuf ou rénovation, c'est la garantie d'un équipement qui vous donnera entière satisfaction :

## DES PERFORMANCES SANS ÉQUIVALENT

Sur tous les critères (thermique, étanchéité, acoustique), la fenêtre Zendow® atteint des valeurs de performance parmi les meilleures du marché.

## UNE DURABILITÉ GARANTIE

Garantie 20 ans, votre fenêtre ne nécessite aucun entretien particulier : le PVC est insensible aux intempéries, aux rayons UV ou encore à l'humidité.

## DES CONFIGURATIONS MULTIPLES

Formes, dimensions, options, couleurs... : le PVC permet un grand choix d'imitation de bois, très réaliste, afin de profiter de la beauté des fenêtres d'antan, et de couleurs contemporaines pour les projets en construction neuve.

## UN ENGAGEMENT ÉCO-RESPONSABLE

Composé d'éléments naturels comme du sel et de la craie, le PVC est aujourd'hui 100% recyclable et participe au développement d'une économie circulaire.

S O M M A I R E





## 10 > 13 CONFIGURATIONS - PERFORMANCES



## 14 > 15 ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS



## 16 > 17 SOLUTIONS DE POSE



18 > 19  SOLUTIONS DE FERMETURE ET D'OCCULTATION POUR BLOC-BAIE

20 > 21  POIGNÉES - ACCESSOIRES - VITRAGES

22 > 23  COLORIS - FINITIONS

24 > 25  PORTES D'ENTRÉE

26 > 27  PARTENARIAT - PRODUCTION - LABELS QUALITÉ



# zen dow

Une gamme adaptable et personnalisable à souhait selon votre projet en logement individuel ou collectif, en neuf comme en rénovation.



**Fenêtres OF 2 vantaux**

Blanc RAL 9016  
avec poignée centrée





Fenêtre fixe plein cintre  
Blanc RAL 9016





Œil de bœuf fixe  
Blanc RAL 9016



Vue d'ensemble



Porte-fenêtre serrure 2 vantaux

Blanc RAL 9016  
avec poignées sur plaque





Portes d'entrée modèle Tournesol (avec ouvrant intégré)

+ Fenêtres OF 1 vantail rénovation

Plaxé Chêne Doré  
avec poignée Atlanta



Porte fenêtre 2 vantaux avec fixe à droite

Plaxé chêne irlandais

avec poignée et paumelles renforcées coloris inox  
et coffre de volet roulant THERMOBLOC®





# DES CONFIGURATIONS MULTIPLES

# zendow

Zendow® propose une large de gamme de menuiseries dites «à frappe» avec de nombreuses possibilités de dimensions, formes et ensembles composés.



Dimensions indicatives :

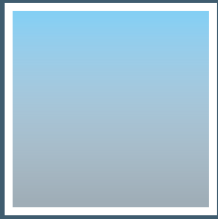
		FENÊTRE				PORTE-FENÊTRE SERRURE			
		1 VANTAIL		2 VANTAUX		1 VANTAIL		2 VANTAUX	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
FRANÇAISE	L	400	1100	800	1900	400	1100	700	1900
	H	450	2250	450	2250	1750	2250	1750	2250
OSCILLO-BATTANT	L	400	1400	800	1900				
	H	450	2250	450	2250				
SOUFFLET	L	400	2000						
	H	350	1050						
FIXE	L	300	3000						
	H	350	2550						

Les dimensions maximales ne sont parfois pas compatibles entre elles

Au-delà des limites de ce tableau, nous consulter.  
L : Largeur entre tableaux finis (mm).  
H : Hauteur entre tableaux finis (mm).



## Fixe



## Fenêtre ouverture à la française



OF 1 vantail

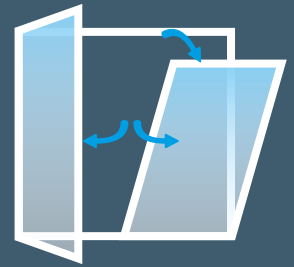


OF 2 vantaux

## Oscillo-battant



OB 1 vantail



OB 2 vantaux

## Soufflet



Soufflet standard

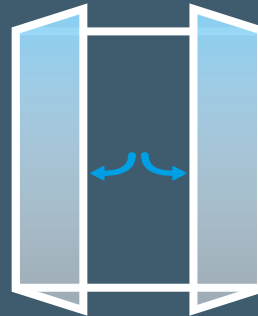


Ensemble composé  
Soufflet + allège

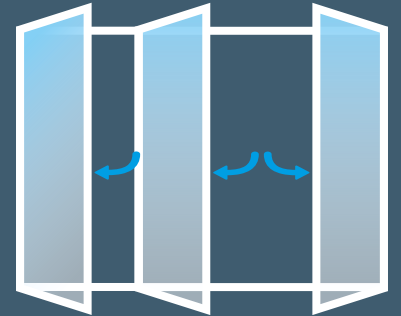
## Porte-Fenêtre ouverture à la française



OF 1 vantail

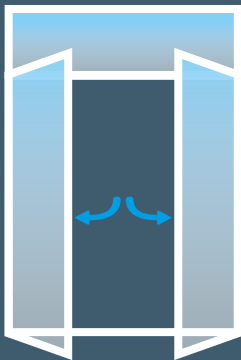


OF 2 vantaux

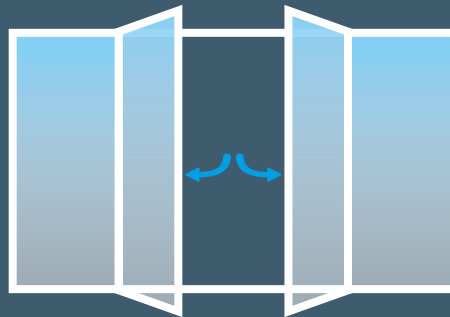


OF 3 vantaux

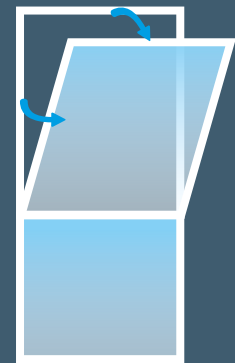
## Ensembles composés (Nombreuses compositions possibles)



OF 2 vantaux avec imposte



OF 2 vantaux avec fixes latéraux



OB 1 vantail sur allège

## De nombreuses formes réalisables (En fixe ou ouvrant à la française)



Ceil de bœuf  
(Fixe uniquement)



Triangle



Triangle



Plein cintre



Arc surbaissé



Trapèze

# DES PERFORMANCES MAXIMALES



Excellente performance thermique

$U_w$  **1,3**  $w/m^2.K$  avec double vitrage de base  $U_g$  1,1  $w/m^2.K$

Jusqu'à **0,91**  $w/m^2.K$  avec triple vitrage  $U_g$  0,6  $w/m^2.K$



Hautes valeurs d'affaiblissement acoustique

$R_{a,tr}$  **29** dB avec vitrage de base

Jusqu'à  $R_{a,tr}$  **40** dB avec vitrage phonique



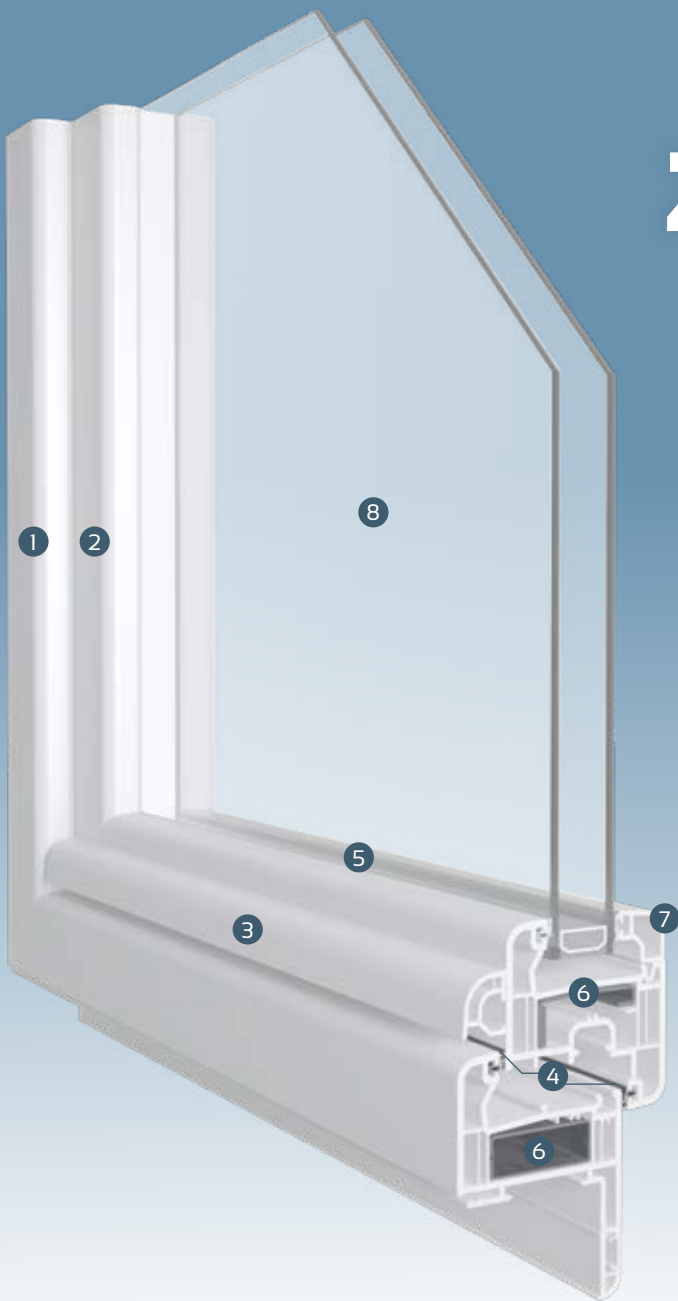
Étanchéité garantie dans les conditions les plus sévères



Gamme sous Avis Technique et titulaire de la marque NF



# S Y S T E M zendow®



- 1 Profil 5 chambres de 70 mm sur le dormant
- 2 Profil 5 chambres de 70 mm sur l'ouvrant
- 3 Jet d'eau avec emboutis (option)
- 4 Double joint de frappe
- 5 Joint de vitrage non débordant
- 6 Renforts acier d'ouvrant et de dormant\*
- 7 Parcloses au choix :

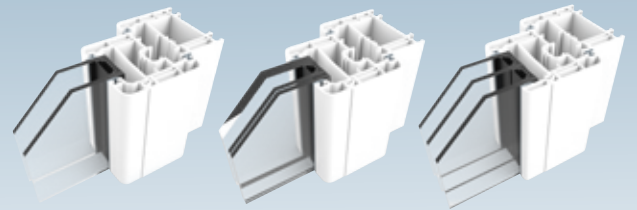


GALBÉE



MOULURÉE

- 8 3 épaisseurs de vitrage (28-32-40 mm)



\*Fournis en standard selon dimensions et coloris

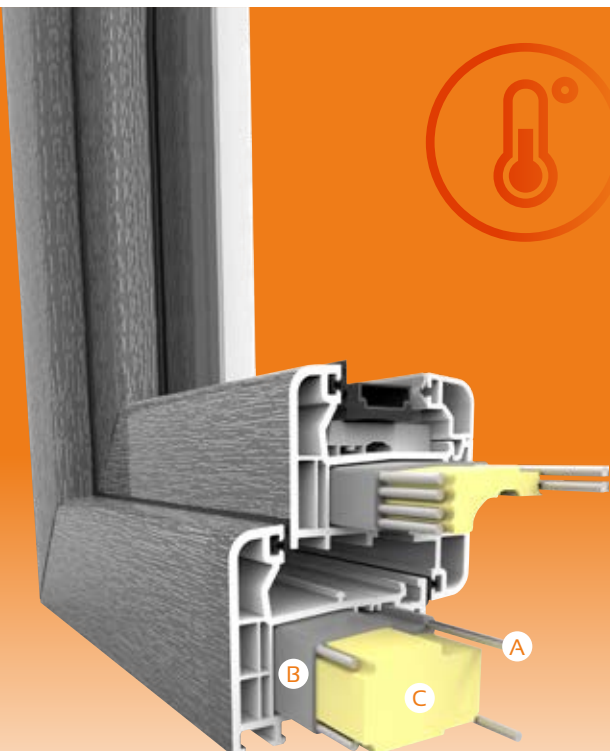


## OPTION PREMIUM

Intégration de renforts thermiques dans l'ouvrant et le dormant pour :

- Une isolation thermique renforcée
- Une rigidité supplémentaire
- Une sécurité accrue\*

\*grâce aux gâches vissées dans les renforts qui deviennent inarrachables



- A Câbles d'acier
- B Co-extrusion en PVC rigide
- C PVC cellulaire recyclé basse densité (très isolant)





# UN ÉQUIPEMENT COMPLET EN STANDARD



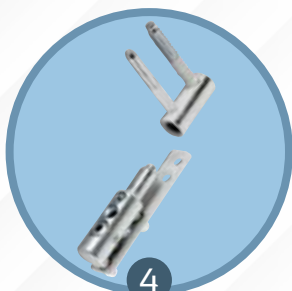
**CRÉMONE À GALETS**  
(et à sortie de tringle sur 2 vantaux)  
jusqu'à 4 points de fermeture  
(6 en porte-fenêtre)



**POIGNÉE CENTRÉE**  
Secustik Atlanta



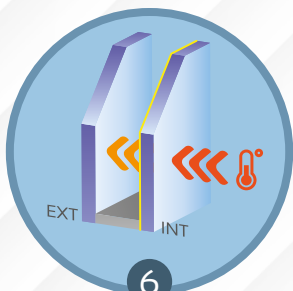
**FICHE ALUMINIUM**  
laquée à bague téflon  
invisible sans usure



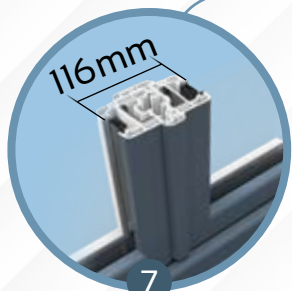
**FICHE RÉGLABLE**  
4 broches pour vantaux lourds



**RENFORT ACIER**  
systématique sur coloris plaxé/laqué  
et selon abaque en coloris teinté masse



**DOUBLE VITRAGE**  
28 mm 4/20/4 avec couche ITR,  
remplissage gaz argon et intercalaire  
WarmEdge faible émissivité



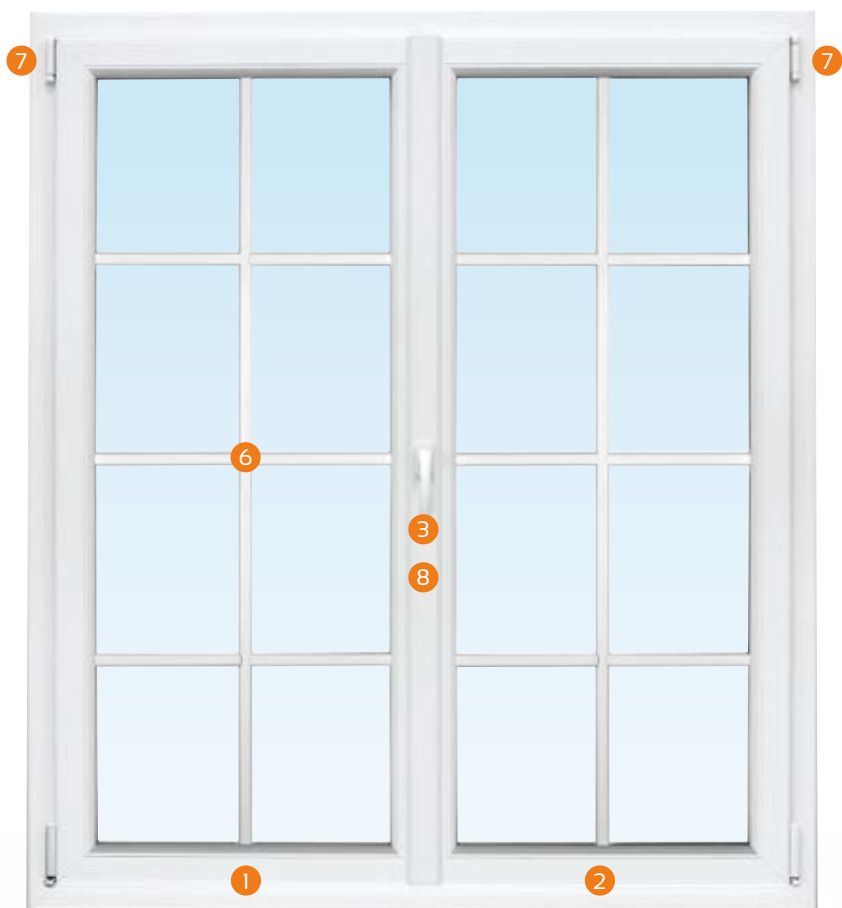
**BATTEMENT EXTÉRIEUR**  
réduit et habillé

FENÊTRES  
2 VANTAUX



**GÂCHE LOQUET**  
pour tenue du vantail semi-fixe

# DE NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



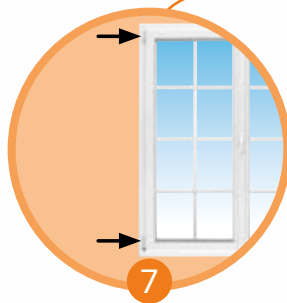
**1**  
RENFORTS THERMIQUES  
Voir p13



**2**  
CRÉMONE SÉCURITÉ  
à galets champignons  
et gâches renforcées



**6**  
PETITS BOIS  
intégrés au vitrage



**7**  
FERRAGE SYMÉTRIQUE  
sur oscillo-battant



**8**  
VERROU TOUTE HAUTEUR  
pour tenue du vantail semi-fixe

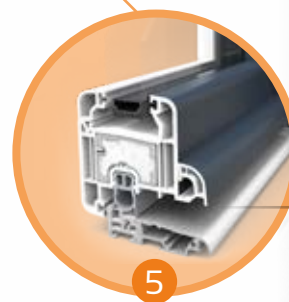
FENÊTRES  
2 VANTAUX



**3**  
SERRURE MULTIPOINTS  
et poignée sur plaque



**4**  
PANNEAUX  
de soubassement



**5**  
SEUIL PMR  
20 mm

PORTES-FENÊTRES



## 3 TYPES DE DORMANT

L'installation d'une fenêtre peut être très différente d'une maison à l'autre en fonction des caractéristiques techniques et de l'état des menuiseries en place. C'est pourquoi nous proposons trois types d'installation différents.

### DORMANT DE BASE



Lorsque les anciens bâtis de vos fenêtres ne peuvent pas être conservés, ceux-ci sont sciés et désolidarisés du mur. Un nouveau bâti vient prendre sa place, et vous gagnez en luminosité

### DORMANT RÉNOVATION SUR BÂTI CONSERVÉ



Idéal pour la rénovation, ce système de pose permet de conserver le bâti de vos anciennes menuiseries si elles le permettent techniquement. Ce dormant limite les dégradations lors des travaux et permet une pose plus rapide de vos fenêtres

### DORMANT MONOBLOC POUR POSE EN NEUF AVEC ISOLANT



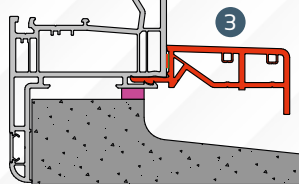
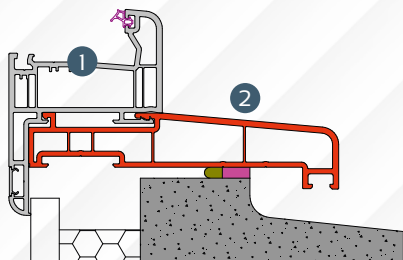
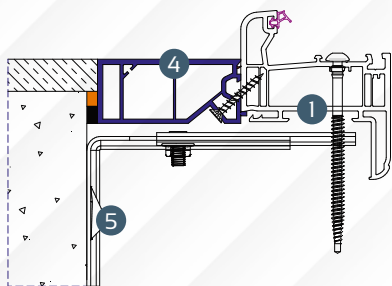
Ce type de dormant est utilisé généralement pour les maisons neuves et nécessite un habillage ou une isolation des murs suite à la pose des menuiseries

## RÉHABILITATION EN DÉPOSE TOTALE

Utilisation du dormant universel ou du dormant rénovation avec suppression de l'ancien bâti.

Des tapées d'isolation viennent compenser si besoin l'épaisseur de doublage.

Un appui rapporté vient habiller la partie basse côté extérieur.



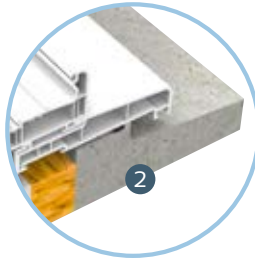
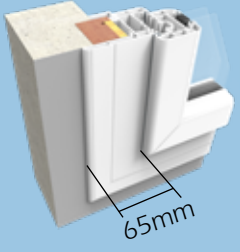
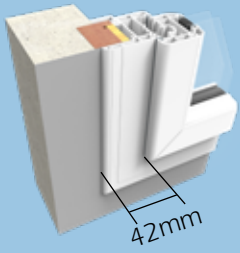
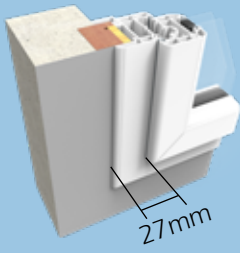
- ① Dormant rénovation à aile de recouvrement (27, 42 ou 65mm)
- ② Appui rapporté de 140 ou 180mm ou ③ nez d'appui de 55mm
- ④ Tapée d'isolation
- ⑤ Patte de fixation



# RÉNOVATION SUR BÂTI CONSERVÉ

CHOIX DU DORMANT RÉNOVATION AVEC AILE DE RECOURVEMENT

## Habillages intérieurs



Compensateur  
dormant rénovation

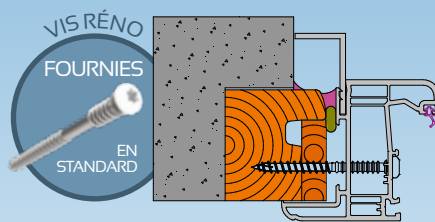
## Habillages extérieurs

- 1 Bavette si conservation de l'appui existant
- 2 Appui rapporté si suppression de l'appui existant
- 3 Nez d'appui de 55 mm
- 4 Cornière d'habillage pour cacher les montants et la traverse existante

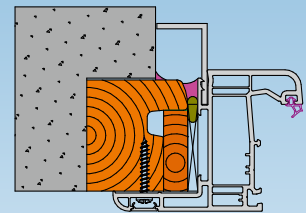
PLATS DE RECOURVEMENT ADDITIONNEL



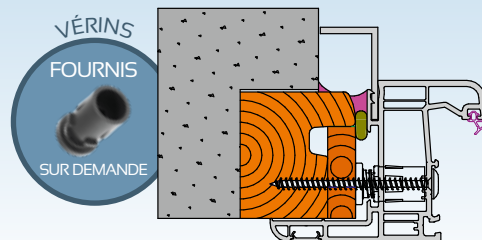
## MODES DE FIXATION DU DORMANT



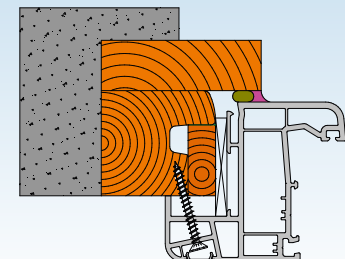
Par vis rénovation fournies  
en standard pour dormants  
aile de 27, 42 et 65 mm



En façade par vis non fournies  
pour dormant aile de 42 mm



Par vérins fournis  
sur demande pour dormants  
aile de 27, 42 et 65 mm  
(Vis non fournie)



En façade par vis non fournies  
pour dormant tapée persienne

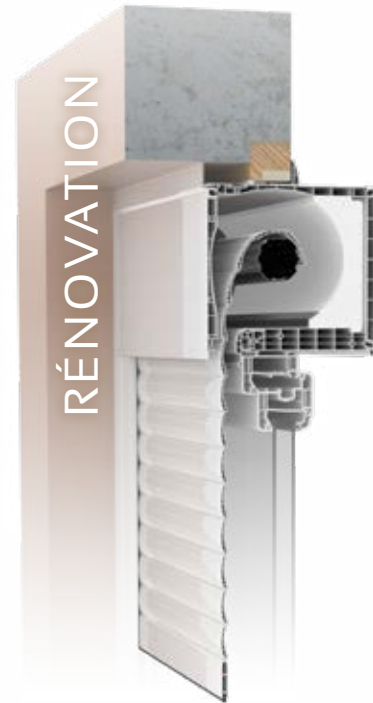


# SOLUTIONS DE FERMETURE ET D'OCCULTATION POUR BLOC-BAIE

## 2 TYPES DE COFFRE :

### THERMOBLOC

COFFRE DE VOLET ROULANT À DÉBORDEMENT INTÉRIEUR



### OPTIBLOC

COFFRE DE VOLET ROULANT INVISIBLE



### BSO'PTIBLOC

COFFRE INVISIBLE AVEC BRISE SOLEIL ORIENTABLE



RETROUVEZ  
TOUTES NOS SOLUTIONS





# L'ensemble des fenêtres de la gamme ZENDOW® est disponible en version bloc-baie avec volet roulant intégré

5 coloris disponibles pour le coffre THERMOBLOC

En partenariat avec

## 2 TYPES DE MOTORISATION : somfy®



### somfy®



FOCUS SUR

#### S&S® RS100 io HYBRID

- Démarrage et arrêt en douceur
- Première installation facile
- Protection du volet roulant
- Plug & Play
- Plus silencieux
- Prêt pour la maison connectée

	ILMO®	OXIMO®	S&S® RS100 HYBRID
Type	Moteur filaire sans réglage	Moteur 230 V radio	Moteur 230 V radio+filaire
Technologie			
Compatibilités		TaHoma Switch	TaHoma Switch



### DELTA DORE



FOCUS SUR

#### TYMOOV® EN VERSION FILAIRE OU RADIO : UN CONCENTRÉ D'EFFICACITÉ

POUR L'UTILISATEUR :

- Moteurs à vitesse variable
- Visualisation de la position du volet roulant À partir de l'application TYDOM®
- Consommation énergétique réduite
- Protection des personnes

POUR L'INSTALLATEUR :

- Isolation classe II
- Facilité de démontage
- Recalage automatique des butées
- Détection automatique du sens de rotation



	TYMOOV® FILAIRE	TYMOOV® RADIO
Type	Moteur filaire sans réglage	Moteur radio
Protocole	-	
Compatibilité domotique	-	TYDOM HOME



# POIGNÉES & ACCESSOIRES

## Pour fenêtres

Poignées  
ATLANTA  
de série



Poignées  
VERONA  
en option



Poignées  
ATLANTA  
à clé  
en option



Poignées  
DE TIRAGE  
EXTÉRIEURE  
en option



## Pour portes-fenêtres serrure

Poignées  
ATLANTA  
de série

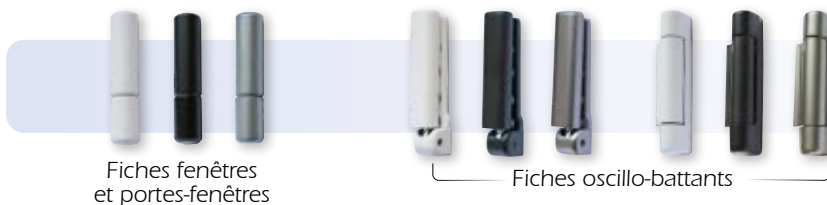


Poignées  
VERONA  
en option



## Fiches

Couleur des fiches en fonction de la menuiserie



Fiches fenêtres  
et portes-fenêtres

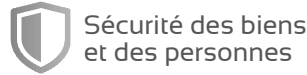
Fiches oscillo-battants



# GUIDE DE CHOIX VITRAGE

Pour préserver votre intimité :  
OPTION VITRAGE IMPRIMÉ

Notre sélection de vitrages isolants « essentiels »  
autour des 3 fonctions :



Ces fonctions peuvent être associées pour se cumuler :  
contactez-nous pour connaître l'ensemble de nos solutions techniques



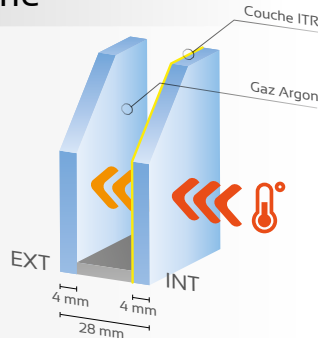
Dépoli acide



Imprimé 200

## Vitrage de série

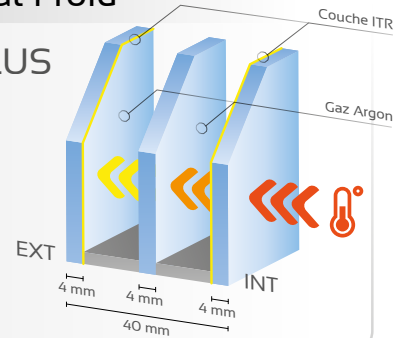
### ISOLANT



Très bonne  
isolation thermique  
 $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

## Région Climat Froid

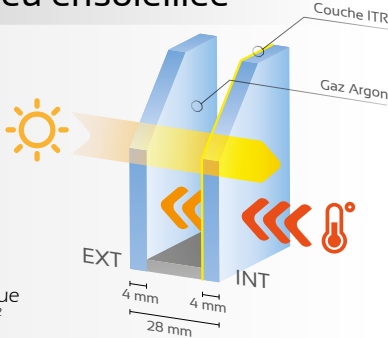
### ISOLANT PLUS



Triple vitrage  
Excellente  
isolation thermique  
 $U_g = 0,6 \text{ W/K.m}^2$

## Façade peu ensoleillée

### ECLAZ

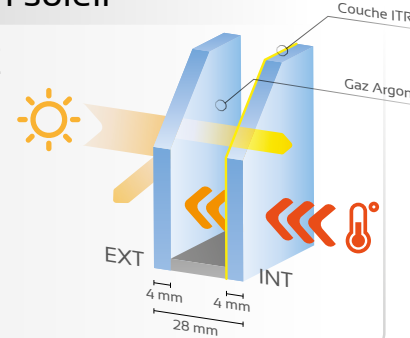


Favorise la  
transmission  
de lumière  
et de chaleur  
solaire

Très bonne  
isolation thermique  
 $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

## Façade plein soleil

### CONTRÔLE SOLAIRE

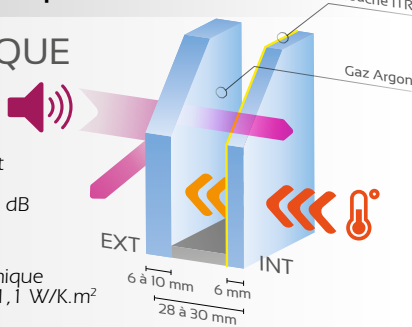


Limite la surchauffe  
en été

Très bonne  
isolation thermique  
 $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

## Façade exposée au bruit

### PHONIQUE

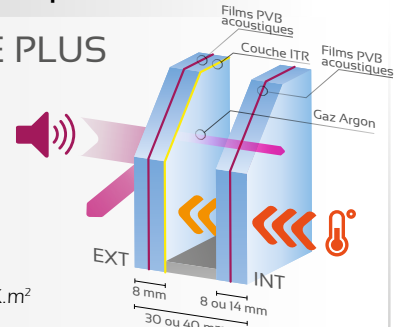


Affaiblissement  
acoustique  
 $R_{a, tr} : 30 \text{ à } 35 \text{ dB}$

Très bonne  
isolation thermique  
Jusqu'à  $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

## Façade très exposée au bruit

### PHONIQUE PLUS



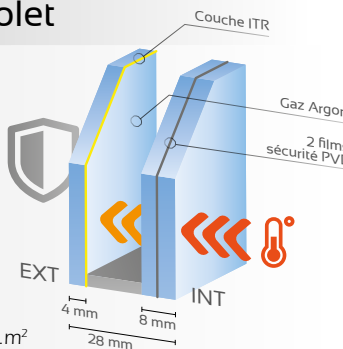
Affaiblissement  
acoustique  
 $R_{a, tr} : 37 \text{ à } 40 \text{ dB}$

Très bonne  
isolation thermique  
Jusqu'à  $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

## Baie sans volet

### SÉCURITÉ

Classe P2A  
(Vitrage 44.2)

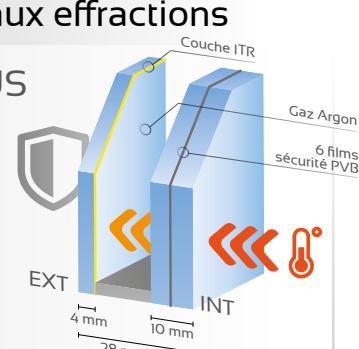


Très bonne  
isolation thermique  
Jusqu'à  $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

## Baie exposée aux effractions

### SÉCURITÉ PLUS

Classe P5A (vitrage 44.6)



Très bonne  
isolation thermique  
Jusqu'à  $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$

# COLORIS & FINITIONS

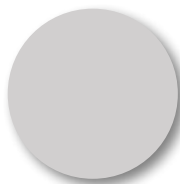
## 1 3 coloris teintés dans la masse



BLANC  
RAL 9016



BEIGE  
RAL 1015



GRIS  
RAL 7047



- Inaltérable : couleur intégré dans la matière
- Économique

## 2 5 coloris préférentiels plaxés



GRIS ANTHRACITE  
STRUCTURÉ  
RAL 7016



GRIS ANTHRACITE  
LISSE  
RAL 7016



NOIR GRAPHITE  
MAT  
RAL 9011



CHÊNE  
IRLANDAIS

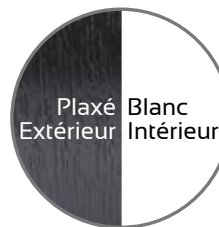


CHÊNE  
DORÉ



2 épaisseurs de films avec film transparent PMMA anti UV & grande résistance à l'air salin

35 autres coloris sur demande



OU



## 3 11 coloris laqués Décoroc



Procédé de thermolaquage breveté avec aspect satiné et agréable au toucher



RAL 7016



RAL 7039



RAL 7022



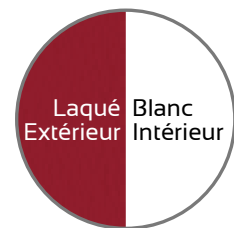
RAL 7031



RAL 1015



RAL 7023



RAL 5011



RAL 9006



RAL 3005



RAL 0856010



RAL 9001





# V-PERFECT®

T E C H N O L O G Y

AVM Menuiseries fait le choix de la qualité sur ses menuiseries couleur PVC en proposant la technologie brevetée **V-PERFECT®** qui permet d'assurer une jonction irréprochable dans les angles grâce à des profils parfaitement alignés.

Soudure sans cordon et impeccable sur toute la hauteur du profilé, notamment sur les joints d'étanchéité qui restent souples et sans bavure !



**SOUDURE  
SANS ÉBAVURAGE**



**ALIGNEMENT PARFAIT  
DES PROFILS**



**GAINS DE PERFORMANCE  
AVEC DES JOINTS PRÉSERVÉS**



Disponible en finition plaxée et laquée sur les gammes de fenêtres et portes d'entrée

S Y S T E M & S Y S T E M  
**zendow & zendoor®**





# PORTES D'ENTRÉE

# zen dow

Zendow® c'est aussi 3 collections de portes d'entrée.  
Le design s'harmonise parfaitement avec la gamme de menuiseries.



**LUMIÈRE**  
PORTES VITRÉES



**RELIEF**  
PORTES PLEINES



**GARDEN**  
PORTES DE SERVICE

Parement ALUMINIUM  
pour les panneaux  
laqués épaisseur 2,5 mm



Porte LAVANDE  
RAL 9016



S Y S T E M  
**zendoor**<sup>®</sup>  
LA SIGNATURE DE VOTRE ENTRÉE



RETROUVEZ  
TOUTES LES PORTES D'ENTRÉE



Pour nos fenêtres, nous avons fait le choix de **DECEUNINCK** : gammiste belge figurant parmi les leaders mondiaux de l'extrusion de profilés PVC et composite du bâtiment. Il est particulièrement renommé pour la qualité de ses matériaux et de ses profilés. Une filiale française, à la fois usine de fabrication et centre de distribution, basée à Roye (80) a vu le jour en 1985. Choisir un partenaire Deceuninck comme AVM Menuiseries c'est faire les choix suivants :

### Avoir des profilés innovants et de haute qualité :

Deceuninck est leader sur le marché français, il a réussi à bâtir sa réputation industrielle sur l'excellence de sa production de profilés. Ses profilés sont en PVC et composite à forte longévité et isolation, qui demandent peu d'entretien et qui peuvent être recyclés à 100%. L'ensemble des profilés Deceuninck bénéficient du label NF-Profilés et sont sous avis technique du CSTB.



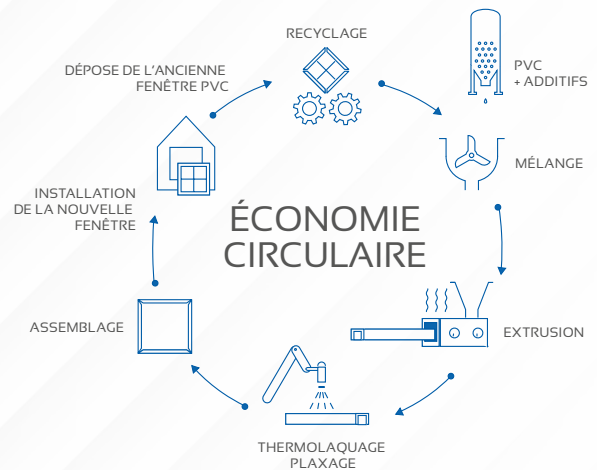
### Des menuiseries fabriquées en France, près de chez vous :

Les menuiseries sont assemblées au sein de l'outil de production de JH Industries à Rocheservière (85). Elles sont soumises à de nombreux tests : perméabilité à l'air, isolation thermique, étanchéité à l'eau, essais mécaniques spécifiques, efforts de manoeuvre et affaiblissement acoustique.

### Un respect de l'environnement :

Le PVC, 100% recyclable, est plus léger que les autres matériaux destinés aux menuiseries extérieures, ce qui signifie que son transport et son utilisation sur place exigent moins de camions, moins d'essence et génèrent donc moins d'émission de CO<sub>2</sub>. Le PVC est également inerte et sans plomb ce qui signifie qu'il ne libère aucune substance pouvant être nuisible à la santé.

Deceuninck a mis en place un programme de recyclage pour les menuiseries PVC ayant pour but de créer une économie circulaire.



## UN OUTIL DE PRODUCTION PERFORMANT

Depuis 75 ans, JH Industries conçoit et fabrique une large gamme de portes intérieures et menuiseries extérieures sur ses 4 sites de production tous situés en Vendée. Notre usine de Rocheservière dédiée au PVC, avec 130 collaborateurs et une superficie de 20 000 m<sup>2</sup> fabrique 100% de la gamme commercialisée sous la marque AVM Menuiseries.





"Vitrage cassé, moteur de volet roulant mal réglé  
ou pièce de quincaillerie à changer ?"

toutsur  
mamenuiserie  
.com



LE SYSTÈME D'IDENTIFICATION  
SIMPLE ET EFFICACE  
DES MENUISERIES AVM

- 1 > REPÉREZ LE QR CODE PRÉSENT  
SUR LE DORMANT DE CHAQUE MENUISERIE
- 2 > SCANNEZ LE QR CODE  
OU RENSEIGNEZ LE NUMÉRO DE SÉRIE  
SUR LE SITE [TOUTSURMAMENUISERIE.COM](http://TOUTSURMAMENUISERIE.COM)
- 3 > OBTENEZ DE NOMBREUSES INFORMATIONS  
SUR VOTRE MENUISERIE

Véritable carte d'identité numérique du produit, elle permet la traçabilité de la menuiserie à chaque étape de sa vie.

Vitrage cassé, moteur de volet roulant mal réglé ou pièce de quincaillerie à changer ? Elle simplifie le diagnostic et la commande de pièces détachées pour rendre efficace l'entretien et la réparation.

DÉCOUVREZ CE NOUVEAU  
SERVICE GRATUIT  
EN VIDÉO EN FLASHANT  
CE QR CODE



## NOS CERTIFICATIONS ET MARQUES DE QUALITÉ

Les menuiseries AVM bénéficient de nombreux labels qui garantissent leur qualité, durabilité et conformité avec toutes les normes en vigueur.



Conforme à la norme européenne :  
- La sécurité à l'ouverture  
- Les efforts de fonctionnement  
- La résistance à la charge due au vent



Certifiés par le CSTB : Certificat de conformité de la réalisation du produit aux normes NF et dans le respect des conditions de mise en œuvre définies par le DTA.



FENÊTRES PVC



Certificat attestant de la qualité de fabrication et de l'étanchéité des doubles vitrages.



La gamme ZENDOW® bénéficie de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire vérifiées et validées par un organisme indépendant disponible sur la base de données inies.fr.



JH Industries est signataire de la charte UFME pour le recyclage des menuiseries en fin de vie.



S Y S T E M  
**zendow**®

L'esprit tranquille



Toute reproduction, même partielle, est interdite sans notre autorisation écrite.  
Document non contractuel. Communication JH. RCS La Roche sur Yon 326 685 161. Nous nous réservons le droit d'apporter les modifications à la conception et à l'aspect de nos produits. 01/23 MAI : 121554



AVM BP 659 85306 CHALLANS CEDEX FRANCE  
TEL 02 51 93 32 84 FAX 02 51 49 19 16

[www.avm-menuiseries.fr](http://www.avm-menuiseries.fr)