

FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE



ESTHÉTISME

MéO propose un concept inédit de menuiseries bois-aluminium alliant **PERFORMANCES ET SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE.**

Design moderne aux lignes épurées et élégantes.
2 essences et 13 finitions bois.
Large choix de couleurs aluminium.
Masses extérieures visibles de 55 mm.
Le bois pour embellir l'intérieur.

$U_w 1,2^{(1)}$

28 dB⁽²⁾

ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT

67 mm (design plat)
ou 75 mm (design galbé)

Finesse du montant :
67 mm



**VITRAGE COLLÉ
AU CADRE BOIS***

**DOUBLE VITRAGE
4/20/TBE 4**

Intercalaire warm-edge
de série

Ferrage par fiche
à la française ou oscillo-
battant

**ASSEMBLAGE
MÉCANIQUE DU CADRE
EN COUPE DROITE**



STRUCTURE BOIS
lamellé abouté collé
avec placage bois

* La technique du vitrage collé a tous les avantages :

- Plus esthétique, pas de joint apparent à l'intérieur
- Excellente tenue dans le temps, en associant le collage du vitrage au calage de l'ouvrant
- Meilleure étanchéité, grâce à la continuité du joint de colle

(1) Performance thermique pour une fenêtre 2 vantaux en pin avec Ug de 1,1 et intercalaire we+, format Acotherm (H 1,48 x L 1,53)

(2) Performance acoustique pour une fenêtre 2 vantaux en pin (H 1,48 x L 1,45)

FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE MUwST



MISE EN OEUVRE

Choix de dormants pour tout type de pose (rainure / aile de 20).

Les + en option : Dormants à largeur variable, dormants bois élargis par l'extérieur, par l'intérieur, dormants aluminium élargis par l'extérieur...

Pose maîtrisée et simplifiée.

La fenêtre MUwST est recommandée pour des constructions qui se veulent très performantes thermiquement et acoustiquement.

PROFITEZ D'UN CONCENTRÉ DE TECHNICITÉ AVEC ESTHÉTISME ET MODERNITÉ.

U_w 0,7⁽³⁾

30 dB⁽⁴⁾

ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT

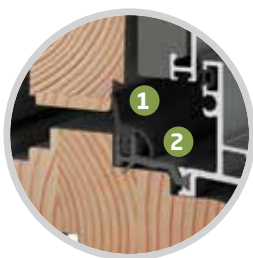
87 mm (design plat) ou
95 mm (design galbé)



TRIPLE VITRAGE

4 TBE/20/4/20/TBE 4 avec intercalaires warm-edge de série

JOINT DE RECOUVREMENT



1

JOINT CENTRAL

2

PROFILÉ À RUPTURE THERMIQUE sur la pièce d'appui



Tapées aluminium tubulaires

Masse extérieure visible : 55 mm



1 NOUVELLE TECHNOLOGIE DE JOINT ISOLANT pour le vitrage

2 CADRE THERMIQUE intégré dans l'ouvrant

Rupture totale de pont thermique : assemblage des structures bois et aluminium par **SYSTÈME DE PLOTS**



JOINT DE LISTEL

(3) Performance thermique pour une fenêtre 1 vantail en pin avec Ug de 0,5 et intercalaire we+, format CE (H 1,48 x L 1,25)

(4) Performance acoustique pour une fenêtre 2 vantaux en pin (H 1,48 x L 1,45)

UNE GRANDE LIBERTÉ DE FORMES POUR TOUS LES STYLES D'HABITATION

Une ouverture bien pensée et pratique
qui facilite ma vie au quotidien !

Les fenêtres et portes-fenêtres à frappe

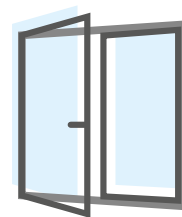
- Fenêtres 1 à 2 vantaux
- Portes-fenêtres 1 à 2 vantaux
- Ensembles composés avec imposte, allège, fixes latéraux...
- Fenêtres fixes, en dormant ou en vantail

Ensemble composé. Portes-fenêtres 2 vantaux avec soubassement. Impostes cintrées. Petits bois en applique. Finition chêne champagne.

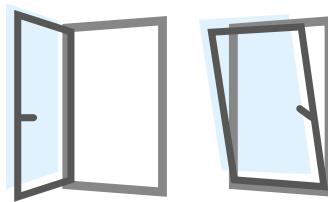


Les types d'ouvertures

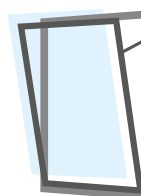
- À la française



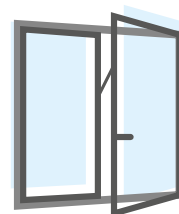
- Oscillo-battante



- À soufflet



- Avec entrebâilleur



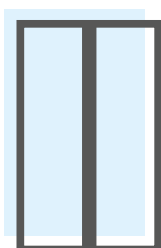


Les formes

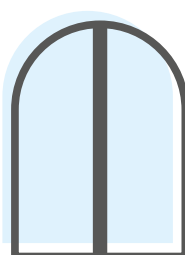
LE SAVIEZ-VOUS ?

100% SUR-MESURE

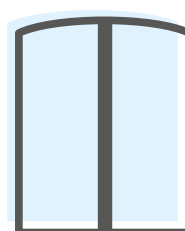
MêO met son savoir-faire artisanal unique, acquis depuis plus de 40 ans, au service de la qualité de fabrication et de finition de ses menuiseries 100% sur mesure.



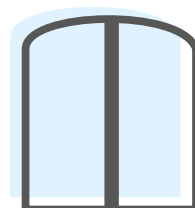
Rectangle



Plein cintre*



Cintre surbaissé*

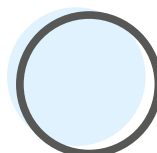


Anse de panier

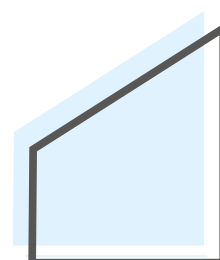
* Disponibles également en plein cintre 1 côté ou cintre surbaissé 1 côté et en plein cintre mouchoir ou cintre surbaissé mouchoir.



Triangle



Circulaire



Trapèze

LE BOIS ET L'ALUMINIUM

POUR VALORISER ET DIFFÉRENCIER VOS PROJETS

2 essences et **13 finitions bois** pour personnaliser votre intérieur

PIN



Naturel



Miel



Dune



Cendré



Blanc



Ardoise



Taupe

CHÊNE



Naturel



Moyen



Champagne



Polaire



Ebène



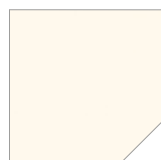
Blanchi

Un choix de **28 couleurs aluminium** en accord avec votre façade

SATINÉES



9016 S



9001 S



8019 S



7039 S



7035 S



7024 S



7021 S



6021 S

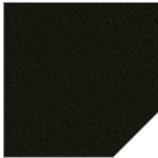
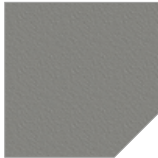
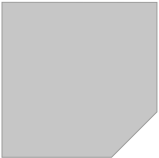
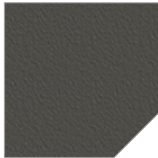
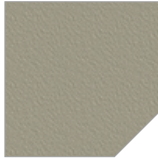
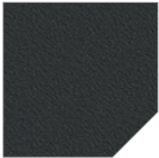


5023 S

MÉTALLISÉE



CANON

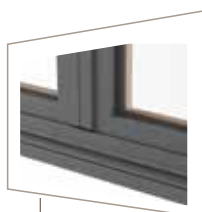
TEXTURÉES						
	9011 T	9007 T	9006 T	8011 T	7030 T	
						
	7022 T	7016 T	6005 T	5003 T	3004 T	1015 T
SABLÉES						
	GRIS 2900 SABLÉ	GRIS 2800 SABLÉ	BLEU 2700 SABLÉ	MARS 2525 SABLÉ	NOIR 2100 SABLÉ	
ANODISÉE*						
	Naturel					
		TON BOIS **				

DESIGN

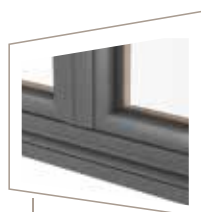
LA FENÊTRE MéO, ESTHÉTIQUE, MODERNE ET INNOVANTE

2 choix de design
alliant style et
innovation pour respecter
chaque projet.

2 DESIGNS ALUMINIUM EXTÉRIEURS



PLAT



GALBÉ

Disponible uniquement pour les
fenêtres et portes-fenêtres à frappe

1 DESIGN BOIS INTÉRIEUR



DROIT

UN CHOIX VARIÉ DANS LES MOINDRES DETAILS

Notre maison est unique, nos fenêtres aussi !

Les **vitrages** décoratifs



Dépoli



Pix Arena



Delta Extra Clair



Opale

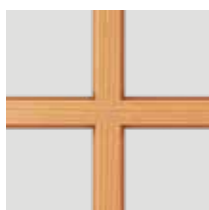
Autres choix de vitrages décor sur demande.

Les **petits bois**

EN APPLIQUE SUR LE DOUBLE VITRAGE



Face extérieure
aluminium



Face intérieure
bois

- Largeur de 28 mm : face extérieure en 28 couleurs aluminium et face intérieure en 13 finitions bois au choix.
- Intercalaire fictif noir inclus sur les frappes et les baies coulissantes en double vitrage*.

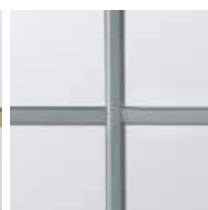
BAIES COULISSANTES

- Disponibles uniquement pour les compositions de vitrage < 29 mm.

INTÉGRÉS DANS LE VITRAGE



Laiton



Plomb



Blanc

- Largeur de 10 mm : 3 couleurs au choix.



Face extérieure
aluminium



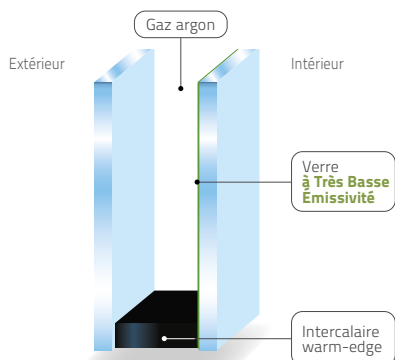
Face intérieure
bois

- Largeur de 18 ou 26 mm : monocolore (même couleur sur les 2 faces) ou bicolore (face intérieure en chêne naturel, chêne moyen, chêne champagne, chêne ebène, chêne polaire, pin ardoise, pin taupe, pin dune, pin cendré, pin miel ou couleur et face extérieure en blanc ou en couleur).

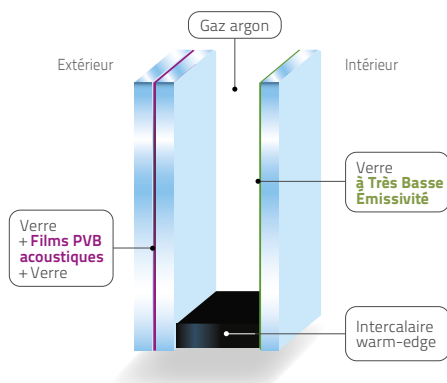
Double vitrage

Double ou triple vitrage,
j'optimise mon niveau d'isolation !

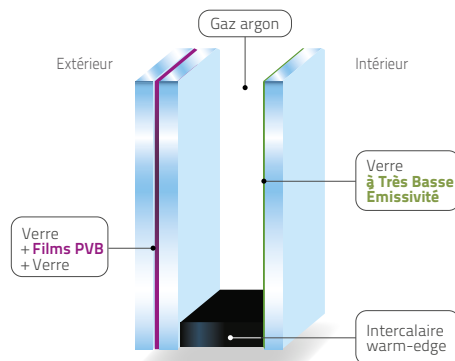
Double vitrage thermique :
Frappe et Baie coulissante 4/20/TBE 4



Double vitrage acoustique :
Frappe 44.2s/20/TBE 4
Baie coulissante 44.2s TBE/16/6

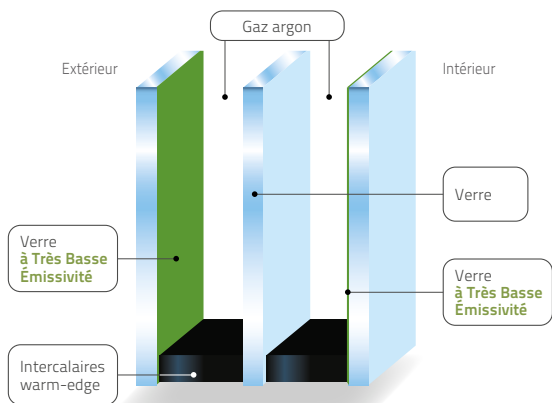


Double vitrage sécurité :
Frappe 44.6/20/TBE 4
Baie coulissante 44.6/18/TBE 4

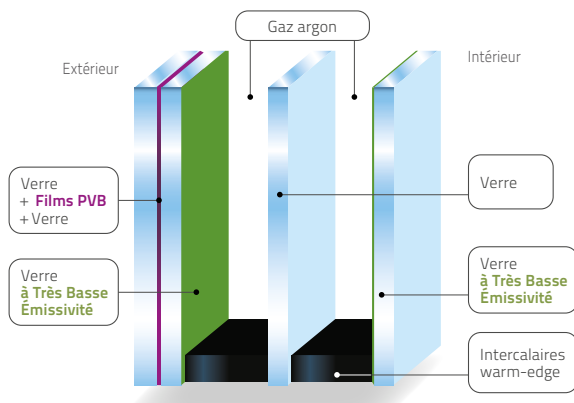


Triple vitrage MUwST

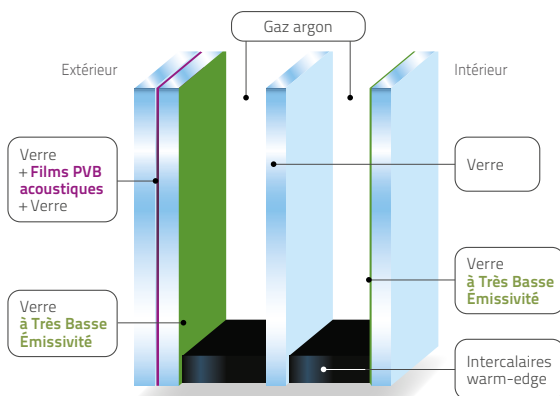
Triple vitrage thermique :
Frappe 4 TBE/20/4/20/TBE 4
Baie coulissante 4 TBE/10/4/10/TBE 4



Triple vitrage sécurité :
Frappe 44.6 TBE/18/4/18/TBE 4



Triple vitrage acoustique :
Frappe 44.2s TBE/18/4/18/TBE 4



UNE ÉLÉGANCE QUI NE LAISSE RIEN AU HASARD

Les poignées **fenêtres à frappe**

POIGNÉES STANDARD



Poignée Toulon Secustik®
ton inox (blanc et noir en option)



Poignée Toulon à barillet
ton inox (blanc et noir en option)

Avec la personnalisation
des poignées,
je prends la déco en main !

POIGNÉES OPTIONNELLES



Poignée Verona
Secustik® ton inox



Poignée Verona
Secustik® ton blanc



Poignée Verona
Secustik® ton laiton



Poignée Verona
Secustik® ton noir



Poignée centrée
(disponible sur poignée
standard et optionnelle)



Poignée Toulon SecuForte®
(ton inox, blanc et noir)



Poignée Verona à barillet
(ton inox, blanc, laiton et
noir)



Poignée à clé
(ton inox, blanc
et noir)



Poignée sans embase
(ton inox, blanc
et noir)

POIGNÉE CONNECTÉE



Poignée TOULON
SecuSignal®
(frappe et coulissant)

LES CACHES FICHES

FENÊTRE À LA FRANÇAISE



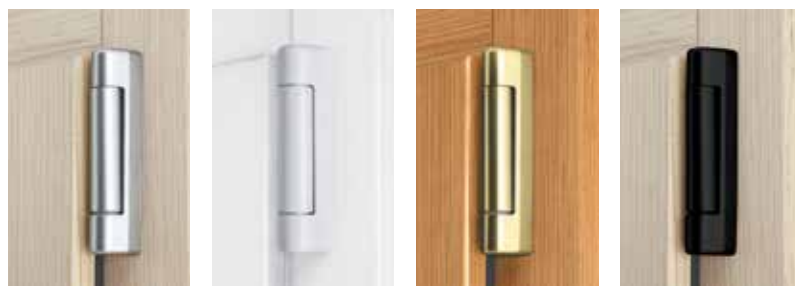
Inox

Blanc

Laiton

Noir

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE (ferrage symétrique sur semi-fixe)



Inox

Blanc

Laiton

Noir

LA GAMME RUSTIQUE

POIGNÉES



POIGNÉE POUR PORTE-FENÊTRE À BARILLET



CACHES FICHES



Disponibles en 4 couleurs
au choix:



Laiton



Fer patiné



Vieux laiton



Blanc

34

35

Les poignées **baies coulissantes**

POIGNÉES INTUITIVES **STANDARD**

ton inox (blanc et noir en option)



Position ouverte



Position ouverte



Position ouverte

POIGNÉE INTUITIVE **CONNECTÉE**

ton inox (blanc et noir en option)



Position ouverte

Le module connecté permettant la transmission du signal radio est intégré dans le capot.

POIGNÉE INTUITIVE À BARILLET

(ton inox, blanc et noir)



Position fermée

PROFIL DE TIRAGE EXTÉRIEUR

- Intégré dans le montant
- En standard sur les baies
- En option sur les fenêtres



POIGNÉES OPTIONNELLES ASSORTIES À LA FRAPPE

Les poignées fenêtres à **frappe** sont également disponibles sur les baies coulissantes (hors poignée centrée et gamme rustique).

DES OPTIONS POUR ENCORE PLUS DE CONFORT

« Le pack sécurité, l'assurance d'un habitat protégé et sécurisé ! »

Les packs sécurité

Solutions complémentaires pour assurer la sécurité de l'habitat :

- Gâches de sécurité.
- Points de fermeture supplémentaires.
- Crémone semi-fixe à levier dans le cas d'une fenêtre 2 vantaux.

En option sur les fenêtres et portes-fenêtres oscillo-battantes, portes-fenêtres à barillet 1 vantail et fenêtres à soufflet.

Options complémentaires :

- Poignée Toulon SecuForte.
- Cylindre A2P - 5 clés (avec ou sans bouton).



Les entrées d'air

RÉGULATEUR INTÉRIEUR STANDARD



Blanc / Débit 15, 22 ou 30 m³/h

RÉGULATEUR INTÉRIEUR ACOUSTIQUE



Blanc / Débit 15, 22 ou 30 m³/h

RÉGULATEUR INTÉRIEUR HYGRORÉGLABLE



Blanc / Débit 6 à 45 m³/h

Ces régulateurs sont disponibles dans 8 finitions :



* Non disponible sur les régulateurs hygroréglable et acoustique.

** Non disponibles sur le régulateur hygroréglable, remplacés par les couleurs 8003, 7016 et 9005. Références couleurs données à titre indicatif. Document non contractuel.

AUVENT EXTÉRIEUR FENÊTRES À FRAPPE



- Auvent extérieur aluminium laqué et assorti à la fenêtre
- 27 finitions disponibles (ton bois non disponible)

AUVENT EXTÉRIEUR BAIES COULISSANTES



Disponible en noir

LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans le cadre d'une rénovation, en l'absence de VMC, la réglementation exige la ventilation des pièces de vie de votre habitation (www.ademe.fr)

DES SOLUTIONS DE MISE EN ŒUVRE MULTIPLES

Une pose dans les règles de l'art !

Pose en **rénovation / réhabilitation**

POSE SUR DORMANT EXISTANT

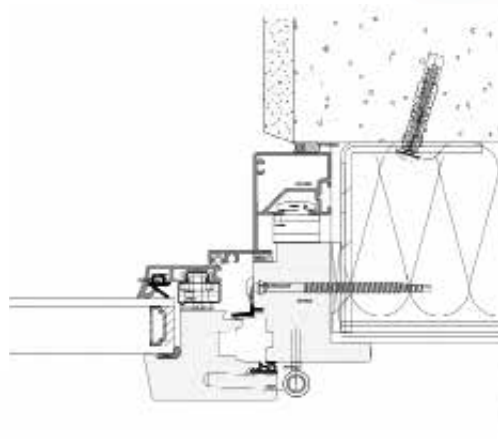
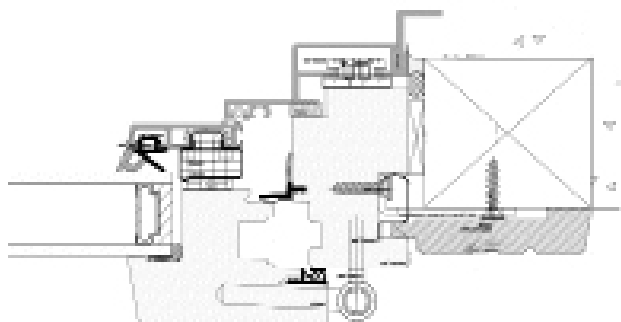
(dormant rainure avec moulures d'habillage)



DÉPOSE TOTALE

(dormant aile de 20 mm)

Patte de fixation adaptée sur demande



Solutions **d'habillages** en rénovation

- Intérieur :
 - En bois massif lamellé-collé plaqué : 3 moulures et 2 chants plats
 - En médium plaqué : 4 moulures et 1 chant plat
- Extérieur :
 - 9 choix de cornières aluminium
 - 4 choix de plats aluminium



Pose en **neuf**

Pose en applique intérieure



Pose en applique extérieure



Adaptation pour mur ossature bois
(HEMOB)



Les solutions de mise en œuvre pour **baies coulissantes**

Pose en applique avec encastrement
(36 mm)



Pose en applique sans encastrement
(sur sol fini)



LES + DE LA POSE MÉO

- 2 choix de dormants bois intérieurs : dormant rainure ou dormant aile de 20 mm.
- Dormants à largeur variable.
- Dormants monoblocs jusqu'au doublage de 200 mm.
- Rigidité optimisée du dormant par des tapées aluminium tubulaires.
- Nouvelles pattes de fixation acier pour simplifier la mise en œuvre.
(pattes clamées dans la tapée aluminium et vissées dans le dormant bois).

FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE

DOUBLE VITRAGE

TYPOLOGIE	COMPOSITION DU VITRAGE		Intercalaire	U _g	U _w	S _w (foncé)	TL _w	Acoustique RaTr (dB)	A.E.V.
Fenêtre 2 vantaux (pin)	THERMIQUE	4/20/TBE 4 (28 mm)	WE+	1,1	1,2	0,47	0,58	28	A*4 E*7A V*A2
	SÉCURITÉ	44,6/20/TBE 4 (33 mm)	WE+	1,1	1,2	0,35	0,53	33	
	ACOUSTIQUE	44,2s/20/TBE 4 (33 mm)	WE+	1,1	1,2	0,37	0,53	36	
Porte-fenêtre 2 vantaux seuil PMR (pin)	THERMIQUE	4/20/TBE 4 (28 mm)	WE	1,1	1,3	0,49	0,61	29	A*4 E*7A V*A2
	SÉCURITÉ	44,6/20/TBE 4 (33 mm)	WE	1,1	1,3	0,37	0,56	34	
	ACOUSTIQUE	44,2s/20/TBE 4 (33 mm)	WE	1,1	1,3	0,39	0,56	35	

TRIPLE VITRAGE MUwST

TYPOLOGIE	COMPOSITION DU VITRAGE		Intercalaire	U _g	U _w	S _w (foncé)	TL _w	Acoustique RaTr (dB)	A.E.V.
Fenêtre 2 vantaux (pin)	THERMIQUE	4 TBE/20/4/20/TBE 4 (52 mm)	WE	0,5	0,9	0,37	0,50	30	A*4 E*7A V*A2
	SÉCURITÉ	44.6 TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE	0,5	0,9	0,32	0,48	35	
	ACOUSTIQUE	44.2s TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE	0,5	0,9	0,34	0,49	38	
	ACOUSTIQUE RENFORCÉ	44.2s TBE/16/4/16TBE 44.2s (54 mm)	WE	0,6	0,9	0,34	0,48	40	
	APPORT SOLAIRE	4 LUZ/20/4/20 LUZ 4 (52 mm)	WE	0,5	0,8	0,43	0,54	30	
Porte-fenêtre 2 vantaux seuil PMR (pin)	THERMIQUE	4 TBE/20/4/20/TBE 4 (52 mm)	WE+	0,5	0,8	0,39	0,53	30	A*4 E*7A V*A2
	SÉCURITÉ	44.6 TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE+	0,5	0,8	0,34	0,50	36	
	ACOUSTIQUE	44.2s TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE+	0,5	0,8	0,36	0,51	37	
	ACOUSTIQUE RENFORCÉ	44.2s TBE/16/4/16/TBE 44.2s (54 mm)	WE+	0,6	0,9	0,36	0,50	39	
	APPORT SOLAIRE	4 LUZ/20/4/20 LUZ 4 (52 mm)	WE+	0,5	0,7	0,46	0,57	30	

A.E.V. : Résistance de la menuiserie aux éléments Air Eau Vent

U_g : Coefficient de transmission thermique du vitrage, exprimé en W/m².K

U_w : Coefficient de transmission thermique de la menuiserie, exprimé en W/m².K

S_w : Facteur solaire Été (E) et Hiver (C = Consommation) de la menuiserie.

TL_w : Transmission lumineuse de la menuiserie.

WE / WE+ : Intercalaire warm-edge (intercalaire WE+ en option, non cintrable).

TBE : Très Basse Emissivité

LUZ : Vitrage « Eclaz »

LZ+ : Vitrage « Eclaz One »