

# ■ COULISSANT

Classement A\*E\*V\* : A\*3 E\*5B V\*A2



Optimum

MENUISERIE SEULE						AVEC VOLET ROULANT (Uws) <sup>①</sup>		
VITRAGE	Type d'ouverture	Uw <sup>①</sup>	Sw (teintes claires)	TLw (%)	Acoustique: RA, tr en db	Tablier PVC 11 mm: ΔR =0,25	Tablier ALU ΔR =0,17	Tablier ALU FE ΔR =0,33
En standard 4/16 arg/4 FE	Fenêtre	1,8	0,50	62	26 dB	1,2	1,4	1,1
	Porte-Fenêtre	1,6	0,54	68		1,1	1,3	1
Isolation Renforcée 4/16 arg WE/4 FE	Fenêtre	1,6	0,50	62		1,2	1,3	1,1
	Porte-Fenêtre	1,5	0,51	68		1,1	1,2	1
Isolation Phonique : 44 <sup>2</sup> Silence/12 arg /4 FE	Fenêtre	2,0	0,44	61	29 dB	1,3	1,5	1,2
	Porte-Fenêtre	1,8	0,49	67		1,2	1,4	1,1
Sécurité <sup>②</sup> 44 <sup>2</sup> /12 arg /4 FE	Fenêtre	2,0	0,44	61	28 dB	1,3	1,5	1,2
	Porte-Fenêtre	1,8	0,49	67		1,2	1,4	1,1
Isolation Phonique : 10/10 arg /4 FE	Fenêtre	2,1	0,47	61	29 dB	1,4	1,6	1,2
	Porte-Fenêtre	1,9	0,51	67		1,3	1,4	1,2
Sécurité <sup>②</sup> SP10/10 arg /4 FE	Fenêtre	2,1	0,43	60	28 dB	1,4	1,6	1,2
	Porte-Fenêtre	1,9	0,46	66		1,3	1,4	1,2

## VITRAGES avec couche ECLAZ<sup>®</sup>

MENUISERIE SEULE						AVEC VOLET ROULANT (Uws) <sup>①</sup>		
VITRAGE	Type d'ouverture	Uw <sup>①</sup>	Sw (teintes claires)	TLw (%)	Acoustique: RA, tr en db	Tablier PVC 11 mm: ΔR =0,25	Tablier ALU ΔR =0,17	Tablier ALU FE ΔR =0,33
En standard 4/16 arg/4 Eclaz <sup>®</sup>	Fenêtre	1,8	0,54	64	26 dB	1,2	1,4	1,1
	Porte-Fenêtre	1,6	0,60	70		1,1	1,3	1
Isolation Renforcée 4/16 arg WE /4 Eclaz <sup>®</sup>	Fenêtre	1,6	0,54	64		1,2	1,3	1,1
	Porte-Fenêtre	1,5	0,60	70		1,1	1,2	1
Isolation Phonique : 44 <sup>2</sup> Silence/12 arg /4 Eclaz <sup>®</sup>	Fenêtre	2,0	0,48	62	29 dB	1,3	1,5	1,2
	Porte-Fenêtre	1,8	0,53	68		1,2	1,4	1,1
Sécurité <sup>②</sup> 44 <sup>2</sup> /12 arg /4 Eclaz <sup>®</sup>	Fenêtre	2,0	0,48	62	28 dB	1,3	1,5	1,2
	Porte-Fenêtre	1,8	0,53	68		1,2	1,4	1,1
Isolation Phonique : 10/10 arg /4 Eclaz <sup>®</sup>	Fenêtre	2,1	0,51	62	29 dB	1,4	1,6	1,2
	Porte-Fenêtre	1,9	0,56	68		1,3	1,4	1,2
Sécurité <sup>②</sup> SP10/10 arg /4 Eclaz <sup>®</sup>	Fenêtre	2,1	0,45	62	28 dB	1,4	1,6	1,2
	Porte-Fenêtre	1,9	0,50	67		1,3	1,4	1,2



<sup>①</sup> PERFORMANCES THERMIQUES  
Sur la base des dimensions de la certification Acotherm

FE = Faible Emissivité arg=Argon WE=Warm Eedge

<sup>②</sup> Protection élémentaire contre le vandalisme et l'effraction

Sw1 et Sw2 disponibles sur la base de données Edibatec

- Menuiseries **certifiées par le CSTB**
- **Les vitrages** utilisés sont **labellisés Ceko**
- **Classement AEV** conforme aux exigences européennes

#### • CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cet organisme certificateur atteste que la fabrication de nos menuiseries aluminium est conforme à la marque NF. Il délivre des certificats garantissant la qualité et les performances de nos produits.

#### • NF

La marque NF garantit la **qualité** et la **sécurité** des **produits** et **services** certifiés. Elle certifie non seulement la conformité aux normes en vigueur, mais aussi à des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des consommateurs.

#### • CEKAL



Il s'agit d'un label qui atteste de la qualité des vitrages ainsi que de leurs performances acoustique, thermique et sécurité. Il garantit l'aptitude à l'emploi et la durabilité des vitrages.

#### • Acoustique (dB)

Il définit l'**indice d'affaiblissement acoustique de la menuiserie vis-à-vis des bruits de route extérieurs (Ra, tr)**. Exprimé en dB, plus l'indice est élevé meilleure est l'isolation acoustique de la menuiserie.

Classes AC	Valeur minimale en dB
AC1	28
AC2	33
AC3	36
AC4	40

Tableau de correspondance en équivalence Acotherm (exprimé en AC).

## • Réglementation Thermique 2012

*Des produits de qualité, des performances approuvées,  
conformes aux exigences de la RT 2012*

Nos menuiseries répondent aux normes en vigueur, en particulier à la **Réglementation Thermique 2012**.

La Réglementation Thermique 2012 nécessite de s'orienter vers des produits performants, pour les menuiseries, il y a 4 principales valeurs qui sont mesurées :

#### • A\*E\*V\*

Il s'agit d'un classement de la menuiserie suivant sa résistance à trois conditions climatiques :

**A\*** : Perméabilité à l'air      **E\*** : Etanchéité à l'eau      **V\*** : Résistance au vent

#### • L'isolation thermique de la menuiserie vitrée (Uw/Uws)

Le coefficient **Uw** est la valeur qui définit le niveau d'isolation thermique. Plus le coefficient **Uw** est faible plus la fenêtre est performante.

Ce coefficient est exprimé en **Uws** lorsqu'une solution de fermeture de type volet roulant est associée à la fenêtre.

#### • Le facteur solaire (Sw)

Il traduit la capacité de la menuiserie vitrée à **transmettre la chaleur d'origine solaire** à l'intérieur de la maison. Compris entre 0 et 1, plus le **Sw** est haut, plus la quantité de chaleur transmise est élevée.

#### • Le facteur de Transmission Lumineuse (TLw)

Le facteur **TLw** représente la capacité à **transmettre la lumière naturelle** à l'intérieur d'une pièce. Exprimé en %, plus le **TLw** est élevé meilleure est la transmission.



# GAMME OPTIMUM

Des menuiseries conformes **à la RT 2012**

• Menuiseries Domiot ALU **certifiées** par le CSTB

• Les vitrages utilisés sont **labellisés Cekal**

• **Classement AEV** conforme aux exigences européennes

## ▾ GALANDAGE

Classement **AEV** : **A\*3 E\*5B V\*A2**

Facteur solaire <sup>①</sup>	Sw - teintes claires avec vitrage FE Argon	Sw - teintes foncées avec vitrage FE Argon
PF 1 vtail 1 rail	0,43	0,45
PF 2 vtx 1 rail	0,44	0,46
PF 2 vtx 2 rails	0,45	0,47

MENUISERIE SEULE				MENUISERIE avec VOLET ROULANT				
VITRAGE	Type d'ouverture	Uw <sup>①</sup>	TLw	VITRAGE	Type d'ouverture	Uws		
						tablier PVC ΔR =0,25	Tablier ALU ΔR =0,17	tablier ALU FE ΔR =0,33
<i>En standard</i> 4/16/4 FE <sup>②</sup> Argon	PF 1 vtail 1 rail	1,9	62%	<i>En standard</i> 4/16/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	1,3	1,4	1,2
	PF 2 vtx 1 rail	1,8	63%		PF 2 vtx 1 rail	1,2	1,4	1,1
	PF 2 vtx 2 rails	1,8	65%		PF 2 vtx 2 rails	1,2	1,4	1,1
<i>Isolation Renforcée</i> 4/16/4 FE Argon avec Warm Edge	PF 1 vtail 1 rail	1,7	62%	<i>Isolation Renforcée</i> 4/16/4 FE Argon avec Warm Edge	PF 1 vtail 1 rail	1,2	1,3	1,1
	PF 2 vtx 1 rail	1,7	63%		PF 2 vtx 1 rail	1,2	1,3	1,1
	PF 2 vtx 2 rails	1,7	65%		PF 2 vtx 2 rails	1,2	1,3	1,1
<i>Isolation Phonique</i> 44 <sup>2</sup> A/12/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	2	61%	<i>Isolation Phonique</i> 44 <sup>2</sup> A/12/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	1,3	1,5	1,2
	PF 2 vtx 1 rail	2	62%		PF 2 vtx 1 rail	1,3	1,5	1,2
	PF 2 vtx 2 rails	2	64%		PF 2 vtx 2 rails	1,3	1,5	1,2
<i>Isolation Phonique</i> 10/10/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	2,2	61%	<i>Isolation Phonique</i> 10/10/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	1,4	1,6	1,3
	PF 2 vtx 1 rail	2,1	62%		PF 2 vtx 1 rail	1,4	1,5	1,2
	PF 2 vtx 2 rails	2,1	64%		PF 2 vtx 2 rails	1,4	1,5	1,2
<i>Sécurité</i> <sup>③</sup> 44 <sup>2</sup> /12/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	2	61%	<i>Sécurité</i> <sup>③</sup> 44 <sup>2</sup> /12/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	1,3	1,5	1,2
	PF 2 vtx 1 rail	2	62%		PF 2 vtx 1 rail	1,3	1,5	1,2
	PF 2 vtx 2 rails	2	64%		PF 2 vtx 2 rails	1,3	1,5	1,2
<i>Sécurité</i> <sup>③</sup> SP10/10/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	2,2	61%	<i>Sécurité</i> <sup>③</sup> SP10/10/4 FE Argon	PF 1 vtail 1 rail	1,4	1,6	1,3
	PF 2 vtx 1 rail	2,1	62%		PF 2 vtx 1 rail	1,4	1,5	1,2
	PF 2 vtx 2 rails	2,1	64%		PF 2 vtx 2 rails	1,4	1,5	1,2

① PERFORMANCES THERMIQUES  
Sur la base des dimensions de la certification Acotherm

② FE = Faible Emissivité

③ Protection élémentaire contre le vandalisme et l'effraction



Les menuiseries Domiot ALU peuvent ouvrir droit au crédit d'impôt 2017 qui prévoit :

Fenêtres ou portes-fenêtres avec  $Uw \leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$  et  $Sw \geq 0,30$   
ou  $Uw \leq 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$  et  $Sw \geq 0,36$

(selon loi des finances en vigueur)

#### • CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cet organisme certificateur **atteste que la fabrication de nos menuiseries aluminium est conforme à la marque NF**. Il délivre des certificats **garantissant la qualité et les performances** de nos produits.

#### • NF

La marque NF garantit la **qualité** et la **sécurité** des **produits** et **services** certifiés. Elle certifie non seulement la conformité aux normes en vigueur, mais aussi à des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des consommateurs.

#### • CEKAL

Il s'agit d'un label qui atteste de la qualité des vitrages ainsi que de leurs performances acoustique, thermique et sécurité. Il garantit l'aptitude à l'emploi et la durabilité des vitrages.

### • Réglementation Thermique 2012

*Des produits de qualité, des performances approuvées,  
conformes aux exigences de la RT 2012*

Nos menuiseries répondent aux normes en vigueur, en particulier à la **Réglementation Thermique 2012**.

La Réglementation Thermique 2012 **nécessite de s'orienter vers des produits performants, pour les menuiseries, il y a 4 principales valeurs qui sont mesurées :**

#### • A\*E\*V\*

Il s'agit d'un classement de la menuiserie suivant sa résistance à trois conditions climatiques :

**A\*** : Perméabilité à l'air      **E\*** : Etanchéité à l'eau      **V\*** : Résistance au vent

#### • L'isolation thermique de la menuiserie vitrée ( $U_w/U_{ws}$ )

Le **coefficient  $U_w$**  est la valeur qui définit le **niveau d'isolation thermique**. Plus le coefficient  $U_w$  est faible plus la fenêtre est performante.

Ce coefficient est exprimé en  $U_{ws}$  lorsqu'une **solution de fermeture de type volet roulant est associée à la fenêtre**.

#### • Le facteur solaire ( $S_w$ )

Il traduit la capacité de la menuiserie vitrée à **transmettre la chaleur d'origine solaire** à l'intérieur de la maison. Compris entre 0 et 1, plus le  $S_w$  est haut, plus la quantité de chaleur transmise est élevée.

#### • Le facteur de Transmission Lumineuse ( $TL_w$ )

Le facteur  $TL_w$  représente la capacité à **transmettre la lumière naturelle** à l'intérieur d'une pièce. Exprimé en %, plus le  $TL_w$  est élevé meilleure est la transmission.

# OUVERTURE À LA FRANÇAISE

Ouvrant caché

Classement **A\*E\*V\*** : **A\*4 E\*7B V\*A2**



Optimum

MENUISERIE SEULE						AVEC VOLET ROULANT (Uws) <sup>1</sup>			
VITRAGE	Type d'ouverture		Uw <sup>1</sup>	Sw	TLw (%)	Acoustique: RA, tr en db / Equivalence AC	Tablier PVC 11 mm: ΔR=0,25	ALU ΔR=0,17	Tablier ALU FE ΔR =0,3 Tablier 3
<i>En standard</i> 4/16 arg/4 FE	Fenêtre	1 vantail	1,5	0,52	66	28/AC1	1,1	1,2	1
		2 vantaux	1,6	0,50	63			1,3	
	Porte fenêtre		1,5	0,51	64			1,2	
<i>Isolation Renforcée</i> 4/16 arg WE/4 FE	Fenêtre	1 vantail	1,3	0,52	66	28/AC1	1	1,1	0,9
		2 vantaux	1,4	0,50	63			1,1	1
	Porte fenêtre			0,51	64			1,1	1
<i>Isolation Phonique :</i> 44 <sup>2</sup> Silence/12 arg WE/4 FE <i>Sécurité</i> <sup>2</sup> 44 <sup>2</sup> /12 arg WE/4 FE	Fenêtre	1 vantail	1,5	0,47	64	34/AC2	1,1	1,2	1
		2 vantaux		0,45	61				
	Porte fenêtre			0,46	63				
<i>Isolation Phonique</i> 10/10 arg WE/4 FE <i>Sécurité</i> <sup>2</sup> SP10/10 arg WE/4 FE	Fenêtre	1 vantail	1,6	0,48	64	34/AC2	1,1	1,3	1
		2 vantaux		0,46	61				
	Porte fenêtre			0,47	63				

**Option:** Vitrage avec couche **ECLAZ**®

MENUISERIE SEULE						AVEC VOLET ROULANT (Uws) <sup>1</sup>			
VITRAGE	Type d'ouverture		Uw <sup>1</sup>	Sw	TLw (%)	Acoustique: RA, tr en db / Equivalence AC	Tablier PVC 11 mm: ΔR=0,25	ALU ΔR=0,17	Tablier ALU FE ΔR =0,3 Tablier 3
<i>En standard</i> 4/16 arg/4 Eclaz®	Fenêtre	1 vantail	1,5	0,59	69	28/AC1	1,1	1,2	1
		2 vantaux	1,6	0,56	65			1,3	
	Porte fenêtre		1,5	0,58	67			1,2	
<i>Isolation Renforcée</i> 4/16 arg WE/4 Eclaz®	Fenêtre	1 vantail	1,3	0,59	69	28/AC1	1	1,1	0,9
		2 vantaux	1,4	0,56	65			1,1	1
	Porte fenêtre			0,58	67			1,1	1
<i>Isolation Phonique</i> 44 <sup>2</sup> Silence/12 arg WE/4 Eclaz® <i>Sécurité</i> <sup>2</sup> 44 <sup>2</sup> /12 arg WE/4 Eclaz®	Fenêtre	1 vantail	1,5	0,54	67	34/AC2	1,1	1,2	1
		2 vantaux		0,51	63				
	Porte fenêtre			0,53	66				
<i>Isolation Phonique</i> 10/10 arg WE/4 Eclaz® <i>Sécurité</i> <sup>2</sup> SP10/10 arg WE/4 Eclaz®	Fenêtre	1 vantail	1,6	0,55	67	34/AC2	1,1	1,3	1
		2 vantaux		0,52	63				
	Porte fenêtre			0,54	66				



<sup>1</sup> PERFORMANCES THERMIQUES  
Sur la base des dimensions de la certification Acotherm

FE = Faible Emissivité arg=Argon WE=Warm Eedge

<sup>2</sup> Protection élémentaire contre le vandalisme et l'effraction

Sw1 et Sw2 disponibles sur la base de données Edibatec

- Menuiseries **certifiées par le CSTB**
- **Les vitrages utilisés sont labellisés Cekal**
- **Classement AEV** conforme aux exigences européennes

#### • CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cet organisme certificateur atteste que la fabrication de nos menuiseries aluminium est conforme à la marque NF. Il délivre des certificats garantissant la qualité et les performances de nos produits.

#### • NF

La marque NF garantit la **qualité** et la **sécurité** des **produits** et **services** certifiés. Elle certifie non seulement la conformité aux normes en vigueur, mais aussi à des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des consommateurs.

#### • CEKAL



Il s'agit d'un label qui atteste de la qualité des vitrages ainsi que de leurs performances acoustique, thermique et sécurité. Il garantit l'aptitude à l'emploi et la durabilité des vitrages.

#### • Acoustique (dB)

Il définit l'indice d'affaiblissement acoustique de la menuiserie vis-à-vis des bruits de route extérieurs (Ra,tr). Exprimé en dB, plus l'indice est élevé meilleure est l'isolation acoustique de la menuiserie.

Classes AC	Valeur minimale en dB
AC1	28
AC2	33
AC3	36
AC4	40

Tableau de correspondance en équivalence Acotherm (exprimé en AC).

## • Réglementation Thermique 2012

*Des produits de qualité, des performances approuvées,  
conformes aux exigences de la RT 2012*

Nos menuiseries répondent aux normes en vigueur, en particulier à la **Réglementation Thermique 2012**.

La Réglementation Thermique 2012 nécessite de s'orienter vers des produits performants, pour les menuiseries, il y a 4 principales valeurs qui sont mesurées :

#### • A\*E\*V\*

Il s'agit d'un classement de la menuiserie suivant sa résistance à trois conditions climatiques :

**A\*** : Perméabilité à l'air      **E\*** : Etanchéité à l'eau      **V\*** : Résistance au vent

#### • L'isolation thermique de la menuiserie vitrée (Uw/Uws)

Le coefficient **Uw** est la valeur qui définit le niveau d'isolation thermique. Plus le coefficient **Uw** est faible plus la fenêtre est performante.

Ce coefficient est exprimé en **Uws** lorsqu'une solution de fermeture de type volet roulant est associée à la fenêtre.

#### • Le facteur solaire (Sw)

Il traduit la capacité de la menuiserie vitrée à **transmettre la chaleur d'origine solaire** à l'intérieur de la maison. Compris entre 0 et 1, plus le **Sw** est haut, plus la quantité de chaleur transmise est élevée.

#### • Le facteur de Transmission Lumineuse (TLw)

Le facteur **TLw** représente la capacité à **transmettre la lumière naturelle** à l'intérieur d'une pièce. Exprimé en %, plus le **TLw** est élevé meilleure est la transmission.