

- Attestation Performances Thermiques - - Valable du 01/01 au 31/12/2023 -

Performances minimales requises en 2023 :

- Fenêtres ou portes fenêtres (en remplacement de menuiseries / parois vitrées simple vitrage)
ALU, PVC, RFP, MIXTE Bois/Alu, Bois
→ $U_w \leq 1,30$ (W /m².K) et $S_w \geq 0,30$ ou $U_w \leq 1,70$ (W /m².K) et $S_w \geq 0,36$
- Portes d'entrée → Coef $U_d \leq 1.7$ → compatible TVA 5,5%
- Volets Isolants montés sur menuiseries et volets battants → $\Delta R \geq 0.22$ → compatible TVA 5,5%
- Tous nos coefficients sont calculés suivants les normes suivantes :
 UW → NF EN 14 351-13
 Sw → XP P 50-777
 Ug → NF EN 1279

FENÊTRES et PORTES-FENÊTRES ALUMINIUM

EMOTION 2 châssis OF (Toutes CÔTES) :

<u>OUVERTURE A LA FRANCAISE</u>	Type de Vitrage EMOTION 2 (Ug = 1.1)	Sw (en fonction du type de pose)	Coëf Uw <u>TOUTES CÔTES</u>	Compatible TVA 5,5 %
Fenêtre et Porte-fenêtre	4-20-4 ou 10-14-4 ou 44/2-16-4 ou SP10-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,43 et 0,48	$U_w \leq$ à 1,4 (W/m ² .K)	OUI

EMOTION 2 châssis COULISSANTS (Toutes CÔTES) :

<u>COULISSANTS</u>	Type de Vitrage EMOTION 2 (Ug = 1.1)	Sw (en fonction du type de pose)	Coëf Uw <u>TOUTES CÔTES</u>	Compatible TVA 5,5 %
Coulissant Porte Fenêtre	4-20-4 ou 10-14-4 ou 44/2-16-4 ou SP10-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,43 et 0,48	$U_w \leq$ à 1,5 (W/m ² .K)	OUI
Coulissant Fenêtre	4-20-4 ou 10-14-4 ou 44/2-16-4 ou SP10-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,43 et 0,48	$U_w \leq$ à 1,7 (W/m ² .K)	OUI
Galandage 1 vantail	4-20-4 ou 10-14-4 ou 44/2-16-4 ou SP10-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,43 et 0,48	$U_w \leq$ à 1,7 (W/m ² .K)	OUI
Galandage 2 vantaux	4-20-4 ou 10-14-4 ou 44/2-16-4 ou SP10-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,43 et 0,48	$U_w \leq$ à 1,6 (W/m ² .K)	OUI

Autres vitrages nous consulter

AUTHENTIQUE châssis OF (Toutes CÔTES) :

<u>OUVERTURE A LA FRANCAISE</u>	Type de Vitrage AUTHENTIQUE 28 mm (Ug = 1.1)	Sw (en fonction du type de pose)	Coëf Uw <u>TOUTES CÔTES</u>	Compatible TVA 5,5 %
Fenêtre et Porte-fenêtre	4-20-4 ou 10-14-4 ou 44/2-14-4 ou SP10-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,36 et 0,49	$U_w \leq$ à 1,7 (W/m ² .K)	OUI
	Type de Vitrage AUTHENTIQUE 44 mm			
Fenêtre et Porte-fenêtre	4-16-4-16-4 ou 44/2-14-4-14-4 ITR + Gaz + Warm Edge	Entre 0,34 et 0,40	$U_w \leq$ à 1,3 (W/m ² .K)	OUI

- Attestation Performances Thermiques - - Valable du 01/01 au 31/12/2023 -

FENÊTRES et PORTES-FENÊTRES PVC ET RFP

(Châssis avec renforcement standard OF, OB, Soufflets et Fixes)

- HERMINE, DIANE blanc, beige, Texturé blanc, Chêne Naturel 1 ou 2 faces
- AMBRE Design Droit Chêne Doré 1 ou 2 faces, acajou, gris anthracite 1 ou 2 faces, gris argent, rouge foncé, bleu acier, Gris Basalte, Noir profond.
- AMBRE DESIGN Galbé Chêne Doré 2 faces
- ART DESIGN blanc, gris anthracite, noir sablé 2100, Gris Quartz, Gris basalte, Gris Argent, Chêne Mat 1 et 2 faces (Toutes CÔTES)

Type de Vitrage	Sw (en fonction du type de pose)	Coef Uw <u>TOUTES</u> <u>CÔTES</u>	Compatible TVA 5,5 %
4-20-4, 4-16-4, 10-14-4, 8-16-4 ou 44/2-16-4 ITR + Gaz	Entre 0,38 et 0,47	Uw ≤ à 1,4* (W/m ² .K)	OUI

Autres vitrages nous consulter * Uw ≤ à 1,2 (W/m².K) sur ART DESIGN si Warm edge

* Uw ≤ à 1,3 (W/m².K) sur HERMINE, DIANE, CN1F, texture blanc si Warm Edge

* Uw ≤ à 1,4 (W/m².K) sur autres gammes et menuiseries plaxées si Warm Edge

FENÊTRES et PORTES-FENÊTRES MIXTES Bois/Alu et BOIS vitrées 4-20-4 ITR + Gaz + Warm Edge

- SOIZIC, MORGANE, GAEL et NOLWEN
- SYLVIA

→ compatibles avec la TVA à 5,5 %
→ Uw ≤ 1,5 (W / m².K)



Performances thermiques et acoustiques
(suivant réglementation en vigueur)



Fait à Brûlon le 3 janvier 2023

Bruno LESAULNIER

