

- Attestation Performances Thermiques - - Valable du 01/01 au 31/12/2019 -

Performances minimales requises en 2019 :

- 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 → compatible TVA 5,5%
- Volets Isolants montés sur menuiseries et volets battants → 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

SENSATION 2 châssis OF (Toutes CÔTES) :

<u>OUVERTURE A LA FRANCAISE</u>	Type de Vitrage SENSATION 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

SENSATION 2 châssis COULISSANTS (Toutes CÔTES) :

<u>COULISSANTS</u>	Type de Vitrage SENSATION 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

TRADITION châssis OF (Toutes CÔTES) :

<u>OUVERTURE A LA FRANCAISE</u>	Type de Vitrage TRADITION 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 TRADITION 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

MENUISERIE RFP PVC ET ALUMINIUM - Fenêtres, Portes d'entrée,
Volets battants, Volets roulants et persiennes incorporés, Portails et clôtures

FPEE - 2, rue Henri Vallée - CS 20002 - 72350 BRÛLON - T : 02 43 62 15 15 - F : 02 43 62 15 28 - M : accueil@fpee.fr

www.fpee.fr

ENTREPRISE MEMBRE DU



**- Attestation Performances Thermiques -
- Valable du 01/01 au 31/12/2019 -**

FENÊTRES et PORTES-FENÊTRES PVC ET RFP

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

- PRELUDE, MAESTRO, CONCERTO blanc, beige, Texturé blanc 1 ou 2 faces, Chêne Naturel 1 ou 2 faces
- SERENITE Chêne Doré 1 ou 2 faces, acajou, gris anthracite 1 ou 2 faces, gris argent, rouge foncé, bleu acier, vert sapin, noir brun.
- PLENITUDE Chêne Doré 2 faces
- NOVELIA blanc, gris anthracite 1 et 2 faces, moka brossé, alu brossé, gris brossé, noir sablé 2100 (Toutes CÔTES)

Type de Vitrage	Sw (en fonction du type de pose)	Coëf Uw <u>TOUTES 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	$U_w \leq \text{à } 1,4^*$ (W/m ² .K)	OUI

Autres vitrages nous consulter

- * $U_w \leq \text{à } 1,2$ (W/m².K) sur NOVELIA si Warm edge
- * $U_w \leq \text{à } 1,3$ (W/m².K) sur CONCERTO, CN1F, texture blanc si Warm Edge
- * $U_w \leq \text{à } 1,4$ (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**

- TRADILUX, SEDUXIA, AXEL et ONYX
- HEXAGONE

→ compatibles avec TVA 5,5 %
→ $U_w \leq 1,5$ (W / m².K)



**Performances thermiques et acoustiques
(suivant réglementation en vigueur)**



Fait à Brûlon le 1^{er} Juillet 2018

Bruno LESAULNIER



MENUISERIE RFP PVC ET ALUMINIUM - Fenêtres, Portes d'entrée,
Volets battants, Volets roulants et persiennes incorporés, Portails et clôtures

FPEE - 2, rue Henri Vallée - CS 20002 - 72350 BRÛLON - T : 02 43 62 15 15 - F : 02 43 62 15 28 - M : accueil@fpee.fr

www.fpee.fr

ENTREPRISE MEMBRE DU

