

Type de menuiserie : -  
 Largeur : mm                      Hauteur : mm  
 Teinte :

## Coefficient de transmission thermique

### Uw et Uws en fonction du débit d'air

Débit d'air par vantail [m³/h]	Uw [W/(m².K)]	Uws [W/(m².K)]*

\*Uws calculé avec un volet  $\Delta R = 0,20$  (m².K)/W

### Valeurs pour un débit d'air par vantail de 15 m³/h

Uw [W/(m².K)]	Sw	TLw	Sws avec volet	Sws avec rideau
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Uw** : coefficient de transmission thermique de la menuiserie complète  
**Uws** : coefficient de transmission thermique de la menuiserie complète avec protection (ex : volet)  
**Sw** : facteur solaire de la menuiserie complète  
**Sws** : facteur solaire de la menuiserie complète avec protection (ex : volet)  
**TLw** : transmission lumineuse de la menuiserie complète  
**TLws** : transmission lumineuse de la menuiserie complète avec protection (ex : volet)  
**Ug** : coefficient de transmission thermique surfacique du vitrage  
**ψg** : coefficient de transmission thermique linéique du vitrage  
**Sg** : facteur solaire du vitrage  
**TLg** : transmission lumineuse du vitrage  
**Uf** : coefficient de transmission thermique du cadre  
**Sf** : facteur solaire du cadre  
**Aw** : surface de la menuiserie complète  
**Ag** : surface cumulée de vitrage  
**Af** : surface cumulée de cadre  
**Lg** : périmètre cumulé de vitrage  
 $\sigma$  : rapport de clair de jour (Ag/Aw)  
**FE** : Faible Emissivité  
**Dn,e,w(Ctr)** : isolement acoustique normalisé du module d'entrée d'air au bruit "route"  
**Rw+Ctr** : indice d'affaiblissement acoustique pondéré de la menuiserie au bruit "route"

## Modules d'entrées d'air

	1 mortaise (250 x 15 mm)	1 mortaise (354 x 15 mm)	2 mortaise (250 x 15 mm)	2 mortaise (354 x 15 mm)
Modules d'entrées d'air par vantail possibles**	-	-	-	-

\*\*Les modules d'entrées d'air par vantail possibles peuvent varier en fonction du type de pose et du dormant

## Acoustique

Vitrage	Nombre de vantaux de la menuiserie	Nombre de modules d'entrée d'air	Type de module d'entrée d'air	(Dn,e,w(Ctr))	Rw+Ctr

### Menuiserie - Caractéristiques à débit nul

Élément	Largeur élément [m]	Longueur totale éléments [m]	Af [m²]	Ufi [W/(m².K)]	Uf [W/(m².K)]
Montant charnière	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
Battement central	0,000	0,000		0,00	
Traverse basse	0,000	0,000		0,00	
Traverse haute	0,000	0,000		0,00	

### Vitrage - Caractéristiques à débit nul

Description	Surface vitrage Ag [m²]	Ug [W/(m².K)]
// mm // // mm // avec remplissage air	0,00	0,0

Pont thermique vitrage-cadre	Longueur totale éléments [m]	ψg [W/(m.K)]	ψg [W/(m.K)]
Montant charnière	0,000	0,000	0,000
Battement central	0,000	0,000	
Traverse basse	0,000	0,000	
Traverse haute	0,000	0,000	

Les choix proposés ne sont pas exhaustifs. Ils sont indicatifs et ne garantissent pas de la faisabilité d'une menuiserie.

Les informations sont seulement fournies à titre d'information et ne sauraient engager la responsabilité du Groupe Ridoret et de ses sociétés.  
 Calculs réalisés d'après les arrêtés titre V du 31 décembre 2015 relatifs à l'agrément des modalités de prise en compte des fenêtres pariérodynamiques dans la réglementation thermique (JORF n°0013 du 16 janvier 2016 et JORF n°0015 du 19 janvier 2016) et suivant les normes NF EN410 et NF EN673.

## Facteurs solaires Sw et Sws en fonction du débit d'air

Débit d'air par vantail [m³/h]	Sw1	Hiver			Été			Avec protection (volet)			Avec rideau*
		Sw2	Sw3	Sw	Sw2	Sw3	Sw	Sws2	Sws3	Sws	Sws

\*Sws hiver calculé avec un rideau de couleur claire vers l'extérieur

## Coefficients de transmission lumineuse

TLw [-]	TLws [-]	σ [-]
0,00	0,00	0,000

## Menuiserie - Caractéristiques à débit nul

Élément	Largeur élément [m]	Longueur totale éléments [m]	Coeff. d'absorption α [-]	Sf hiver [-]	Sf été [-]
Montant charnière	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Battement central	0,000	0,000			
Traverse basse	0,000	0,000			
Traverse haute	0,000	0,000			

## Vitrage - Caractéristiques à débit nul

Description	Période	Surface vitrage Ag [m²]	Sg1 [-]	Sg2 [-]	Sg3 [-]	TLg [-]
// mm // // mm // avec remplissage air	Hiver	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Été			0,00	0,00	