

# Caractéristiques thermiques menuiserie EnR

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 $\Delta R = 0,20 \ (m^2.K)/W$ 

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

Uw [W/(m <sup>2</sup> .K)]	ı².K)] Sw TLv		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  $\forall \textit{y}$  : 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 σ : 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**				
	-	-	-	-

<sup>\*\*</sup>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'entré d'air	Type de module d'entré d'air	(Dn,e,w(Ctr))	Rw+Ctr	
---------	---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	---------------	--------	--

#### Impact environnemental

(réchauffement climatique, total cycle de vie y compris module D)

Impact [kg eq. CO2 / m²]

Lien vers FDES :

# Menuiserie - Caractéristiques à débit nul

Elément	Largeur élément [m]	Longueur totale éléments [m]	Af [m²]	Ufi [W/(m².K)]	Uf [W/(m <sup>2</sup> .K)]	
Montant charnière	0,000	0,000		0,00	0,0	
Battement central	0,000	0,000	0.00	0,00		
Traverse basse	0,000	0,000	0,00	0,00		
Traverse haute	0,000	0,000		0,00		

#### Vitrage - Caractéristiques à débit nul

07.12.2025

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	
Battement central	0,000	0,000	0.000
Traverse basse	0,000	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 l'arrêté titre V du 31 décembre 2015 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte des fenêtres pariétodynamiques dans la Page 1 / 2 règlementation thermique 2012 et suivant la méthode indiquée dans la RE2020 (JORF n°0015 du 19 janvier 2016 et chapitre 16.1 de la méthode Th-BCE 2020).



07.12.2025

# Caractéristiques thermiques menuiserie EnR

Type de menuiserie : -

Largeur: mm Hauteur: mm

Teinte:



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

		Hiver		Été		Avec protection (volet)			Avec rideau*			
	Débit d'air par vantail [m³/h]	Sw1	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

Elément	Largeur élément [m]	Longueur totale éléments [m]	Coeff. d'absoption $\alpha$ [-]	Sf hiver [-]	Sf été [-]
Montant charnière	0,000	0,000			
Battement central	0,000	0,000	0.00	0.00	0.00
Traverse basse	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Traverse haute	0,000	0,000			

# Vitrage - Caractéristiques à débit nul

Description	Période	Surface vitrage Ag [m²]	Sg1 [-]	Sg2 [-]	Sg3 [-]	TLg [-]
// // // //	Hiver	0.00	0.00	0,00	0,00	0.00
// mm // // mm // avec remplissage air	Été	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00