

## Étape 7 : calculer le Bbio et obtenir l'attestation

### Précalcul rapide pour évaluer le bbio (résultat en 3 secondes)

Précalcul rapide du Bbio Calculer ERREUR

surface de mur négative (mur de surface 18.2 ligne 0. Vérifiez le nombre et la dimension des baies attachées).

### Calcul précis du bbio, génération du fichier d'attestation (résultat en 3 minutes)

Choisir : -- Choisir --

**Coordonnées du projet de construction**

Nom du projet :

Adresse :

Code postal et ville :

**Coordonnées du concepteur de l'opération**

Société (ou nom du concepteur) :

Adresse :

Code postal et ville :

Téléphone :

Email :

Calcul définitif Bbio Attestation : Calculer

### Aide contextuelle

Passez la souris au dessus des champs du formulaire pour obtenir une aide contextuelle.

# Comme un Thermicien

PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR		Nbre: 1	2 vantaux	
Dimensions LxH		100	105	
PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR		Nbre: 1	2 vantaux	
Dimensions LxH		140	215	
Largeur:	Hauteur:	Surf.:	Mur façade sud sous terrasse cou	
3	2.6	7.8	Sud	Clair
PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR		Nbre: 1	2 vantaux	
Dimensions LxH		100	105	
Largeur:	Hauteur:	Surf.:	Mur façade est sous terrasse cou	
4	2.6	10.4	Est	Clair
PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR		Nbre: 1	2 vantaux	
Dimensions LxH		100	105	
Porte Ud3 Ug1.1, à frappe		Nbre: 1	1 vantail	
Dimensions LxH		80	205	
Largeur:	Hauteur:	Surf.:	Mur façade est	
4	2.6	10.4	Est	Clair
PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR		Nbre: 1	2 vantaux	
Dimensions LxH		120	95	
Largeur:	Hauteur:	Surf.:	Mur façade nord	
10	2.6	26	Nord	Clair
PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR		Nbre: 2	2 vantaux	
Dimensions LxH		100	105	
PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, sans occultation		Nbre: 1	1 vantail	
Dimensions LxH		45	40	

### Type de menuiserie

Choisir le type de menuiserie parmi les types que vous avez créé dans l'onglet Menuiseries Extérieures

PVC Uf1.8 Ug1.1, à frappe, avec occultation VR Nbre: 1

Dimensions LxH 45 60

1 vantail

Largeur: Hauteur: Surf. Commentaire

Orientation Clair Vertical 90

### Murs sur locaux non chauffés

Largeur: Hauteur: Surf. Vertical 90

7 2.6 18.2

Largeur: Hauteur: Surf. Vertical 90

### Toitures (1er type)

Largeur: Long.: Surf. Nord Clair Inclinaison 70

5.3 10 53

Largeur: Long.: Surf. Sud (ou toit terrasse) Clair Inclinaison 70

5.3 10 53

Largeur: Long.: Surf. Orientation Clair Inclinaison

### Toitures (2nd type)

Largeur: Long.: Surf. Orientation Clair Inclinaison

### Plancher bas

Largeur: Long.: Surf. Plancher 180

8 10 80

### Ponts thermiques

Désignation	Valeur $\psi$	Longueur
Ponts thermiques de liaison murs - plancher bas	0.14	
Ponts thermiques de liaison murs - plancher intermédiaire	0.13	
Ponts thermiques de liaison murs - isolation de toiture	0.07	
Ponts thermiques de liaison murs - refends / extérieur		
Ponts thermiques d'angles de murs sortant		
Ponts thermiques d'angles de murs entrants		

### Autres parois déperditives

Cette table permet de saisir d'autres parois, éventuellement nécessaires pour les projets plus complexes

Désignation	Type	Valeur U	Surface
	Choisir		

Entrer les surfaces côté intérieur des parois en entrant une ligne par mur et par orientation. Vous pouvez au choix entrer Largeur et Hauteur/Longueur ou bien saisir directement la surface.

La surface est à saisir surface menuiseries extérieures comprises "vide pour plein" (les déperditions sont calculées selon la surface nette).

Les surfaces **intérieures** sont typiquement les surfaces des plaques de plâtre

En savoir plus : [Saisie des dimensions \(extrait des règles Th-U\)](#)

Unité : m

extérieures comprises "vide pour plein" (les déperditions sont calculées selon la surface nette).

Les surfaces **intérieures** sont typiquement les surfaces des plaques de plâtre

En savoir plus : [Saisie des dimensions \(extrait des règles Th-U\)](#)

Unité : m