

Afin que nous puissions réaliser l'étude thermique du projet de construction, merci de remplir ce document. Les données administratives sont indispensables. Les données techniques pourront être renseignées lors d'un rendez-vous technique ou par vos soins.

DONNEES ADMINISTRATIVES

CHANTIER	
Références Cadastres* :	
Adresse :	
Code Postal :	
Ville :	

* Indispensable pour établir l'attestation Bbio

CONTACTS			
Maître d'ouvrage <i>Futur(e) titulaire du permis de construire</i>	Nom :		
	Adresse :		
	Téléphone :		
	Mail :		
Nom et adresse de Facturation <i>Si différent du maître d'ouvrage</i>	Nom :		
	Adresse :		
	Téléphone :		
	Mail :		
Interlocuteur professionnel et/ou technique <i>Exemple : architecte, maître d'œuvre, négociant, etc...</i>		Phase Permis de Construire	Phase chantier (si différent)
	Nom :		
	Adresse :		
	Téléphone :		
	Mail :		

L'ensemble des éléments relatifs à notre étude thermique sera envoyé aux contacts renseignés ci-dessus, sauf indication contraire. Dans ce cas, merci de compléter le tableau suivant :

	ENVOI DE L'ETUDE THERMIQUE	
	Phase Permis de Construire	Phase Chantier
Maître d'ouvrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contact Facturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interlocuteur pro. et/ou technique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DONNEES TECHNIQUES - Bâti 1/2

NOTA : En cas d'absence de renseignements nous proposerons des solutions.

Les épaisseurs renseignées d'isolant sont susceptibles d'être revues à la hausse, suivant les besoins, pour être conforme à la RT 2012.

MURS

Mur extérieur

Structure :

- Brique isolante Ossature bois
 Parpaing Autre

Isolation :

- Laine minérale
 Polystyrène
 Autre

Précision :

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

Mur /Cloison sur local non chauffé

Structure :

- Brique isolante Ossature bois
 Parpaing Autre
 Cloison isolée

Isolation :

- Laine minérale
 Polystyrène
 Autre

Précision :

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

Murs autres

PLANCHERS

Plancher bas

Plancher sur : Vide sanitaire Terre-plein Sous-sol Autre : _____

Structure :

- Hourdis béton Dalle béton
 Hourdis isolant Ossature Bois
 Autre

Isolation :

- Laine minérale
 Polyuréthane
 Autre

Précision :

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

Autre Plancher

Plancher sur : Vide sanitaire Terre-plein Sous-sol Autre : _____

Structure :

- Hourdis béton Dalle béton
 Hourdis isolant Ossature Bois
 Autre

Isolation :

- Laine minérale
 Polyuréthane
 Autre

Précision :

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

Plancher intermédiaire

Structure : Hourdis léger Hourdis béton Bois isolé Dalle béton Autre : _____

PLAFONDS

Plafond

Typologie : Combles perdus Rampants Terrasse Autre : _____

Structure :

- Plafond léger Dalle béton
 Hourdis béton Ossature Bois
 Autre

Isolation :

- Laine minérale
 Ouate de cellulose
 Autre

Précision :

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

Autre Plafond

Typologie : Combles perdus Rampants Terrasse Autre : _____

Structure :

- Plafond léger Dalle béton
 Hourdis béton Ossature Bois
 Autre

Isolation :

- Laine minérale
 Ouate de cellulose
 Autre

Précision :

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

DONNEES TECHNIQUES - Bâti 2/2

PONTS THERMIQUES

Les ponts thermiques correspondent aux liaisons entre les différentes parois. Exemple : liaison mur extérieur - plancher. Ils doivent être traités pour les limiter au maximum. **En l'absence de renseignement nous proposerons des solutions.**

Liaison Plancher bas / Mur

Traitement : Planelle isolante Rupteurs Isolant sous chape Plancher bois Autre : _____

Liaison Plancher intermédiaire / Mur

Traitement : Planelle isolante Rupteurs Isolant sous chape Plancher bois Autre : _____

Liaison Plafond / Mur

Traitement : Planelle isolante Rupteurs Plafond bois Plafond léger Autre : _____

PERMEABILITE

La perméabilité à l'air de votre projet sera contrôlée par un contrôleur agréé. Une valeur seuil à ne pas dépasser est requise. Le projet ne sera pas conforme dès lors que cette valeur maximale ($0,60 \text{ m}^3/\text{h.m}^2$ en maison individuelle) est dépassée.

Pour assurer l'étanchéité à l'air veillez à faire attention aux liaisons entre parois, à la pose des menuiseries, des équipements électriques, des traversées de parois et des trappes de combles.

Il est recommandé d'éviter un grand nombre de menuiseries coulissantes, les baies à galandages, les équipements de chauffage, d'eau chaude et le tableau électrique hors du volume chauffé, les spots encastrés...

Perméabilité à l'air (Q4) Valeur RT 2012 par défaut (Test obligatoire) Autre : _____

MENUISERIES

Menuiseries Vitrées

	Marque et référence	Performances thermiques si connues		
<input type="checkbox"/> Menuiseries PVC	_____	Uw = ____ W/m ² .K	F _s = _____	T _L = _____
<input type="checkbox"/> Menuiseries Alu	_____	Uw = ____ W/m ² .K	F _s = _____	T _L = _____
<input type="checkbox"/> Menuiseries Bois	_____	Uw = ____ W/m ² .K	F _s = _____	T _L = _____
<input type="checkbox"/> Fenêtres de toit	_____	Uw = ____ W/m ² .K	F _s = _____	T _L = _____
<input type="checkbox"/> Autre	_____	Uw = ____ W/m ² .K	F _s = _____	T _L = _____

Une surface de baie totale (baies vitrées + porte) d'au moins 1/6 de la surface habitable est requise. Les menuiseries des chambres doivent être munies de fermetures.

Fermetures

Volets : Roulants Alu Roulants PVC Battants Bois Battants PVC Brise Soleil Sans fermeture

Fermeture : Electrique Manuelle Automatique

Coffre : Tunnel Demi-Coffre Monbloc intérieur Monbloc extérieur Sans coffre

Autre : _____

Portes

	Marque et référence	Performances thermiques si connues
<input type="checkbox"/> Porte extérieure	_____	Ud = ____ W/m ² .K
<input type="checkbox"/> Porte sur local non chauffé	_____	Ud = ____ W/m ² .K
<input type="checkbox"/> Autre	_____	Ud = ____ W/m ² .K

DONNEES TECHNIQUES - Systèmes

NOTA : En maison individuelle ou accolée le recours à une énergie renouvelable est obligatoire pour le chauffage, la production d'eau chaude ou la production d'électricité.

VENTILATION

Marque et référence :

VMC Simple Flux Hygro B

VMC Double Flux

Autre

CHAUFFAGE

Générateur de chauffage

PAC air / eau

PAC air / air + élec.

Chaudière bois

Chaudière gaz
(prévoir ENR)

Poêle à granulés
+ élec.

Poêle à bois + élec.

Electrique +
photovoltaïque

PAC eau / eau

PAC géothermie

Générateur hybride

Autre :

Précision :

Marque et réf.

Emetteurs de chauffage

Radiateurs

Plancher chauffant

Plafond chauffant

Gainable

Split ou Multisplit

Poêle

Panneaux rayonnants

Autre :

Précision :

Zone 1 : Pièces de jour

Emetteur :

Zone 2 : Pièces de nuit

Emetteur :

Zone 3 : Salles de bains

Emetteur :

REGULATION / GESTIONNAIRE D'ENERGIE

Un affichage des consommations est obligatoire.

Une programmation et une régulation du chauffage sont obligatoires.

Affichage des consommations

Programmation / Régulation

EAU CHAUDE SANITAIRE

PAC double service

Chaudière gaz
(prévoir ENR)

Electro-solaire

Chaudière bois

Thermodynamique
gainé sur extérieur

Thermodynamique
sur VMC

Thermodynamique
Split

Solaire appoint gaz

Autre :

Précision :

Marque et réf. :

Volume stockage :

Position de la production :

En volume chauffé

Hors volume chauffé (déconseillé)

Appareils sanitaires :

Douche

Baignoire

REMARQUES

Pour toutes observations et/ou solutions alternatives que vous souhaiteriez que nous étudions merci de compléter le champ ci-dessous.