



Réglementation Thermique 2012

Cadre standard de présentation du « Récapitulatif Standardisé d'Etude Thermique »

Opération : Construction d'une résidence intergénérationnelle

Etude thermique du : 28/01/2016

Logiciel et version : IZUBA énergies, Pleiades, 3.6.0.0

Version moteur CSTB Th-BCE 2012 : 7.1.0.0 - **Mode de calcul utilisé** : Th-BCE

Version schéma utilisé : 1.700

Chapitre 4 : Enveloppe, équipements, génération et résultats détaillés

Bâtiment : **Bâtiment 1 - Logements** (1 zone)

Données récapitulatives sur les parois

Parois opaques

Type paroi	Nature paroi	Libellé paroi	Indicateur système constructif du bâti	Epaisseur isolant (cm)	Résistance thermique totale des isolants (m ² .K/W)	Origine de la donnée	U paroi U global	Surface Totale (m ²)	Donnant sur espace
Parois verticales opaques	Mur extérieur	ITE - Mur hybride Porotherm R20 Th+ _ Laine de roche ep. 18 cm	Isolation thermique par l'extérieure	18	5,8	Valeur par défaut des Th bât "Fascicule parois"	0,16	297,71	L'extérieur
Parois verticales opaques	Coffre volets roulants	Coffre volet	Autre : Coffre	5	1,42	Valeur par défaut des Th bât "Fascicule parois"	1,4	9,42	L'extérieur
Parois verticales opaques	Porte extérieure	Porte extérieure alu à rupture thermique (1.00 m x 2.25 m)	Autre : Porte	0	1,1	Valeur par défaut des Th bât "Fascicule parois"	1,1	9	L'extérieur
Total parois verticales								316,13	
Planchers bas	Vide sanitaire	ITI - Plancher bas hourdis 16+4 et TMS 100		10	4,65	Valeur par défaut des Th bât "Fascicule parois"	0,17	233,49	L'extérieur
Planchers bas	Vide sanitaire	ITI - Plancher bas hourdis 16+4 et TMS 100		10	4,65	Valeur par défaut des Th bât "Fascicule parois"	0,2	13,52	L'extérieur
Total planchers bas								247,01	
Planchers hauts	Sous combles perdus	MOB - Toiture avec ossature ep. 140 mm et isolation int. 10 mm (PAVATEX)		29,5	7,36	Valeur par défaut des Th bât "Fascicule parois"	0,16	257,71	L'extérieur
Total planchers hauts								257,71	