

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR DE BATIMENT

Date de l'essai : 23/02/09
Fichier d'essai: Test inter Maison DAMICO

Technicien : Julien ANDRE

Client : M. et Mme DAMICO
4, Rés. Louis Lumière
- 78280 GUYANCOURT
Téléphone : 06 85 35 61 97
Télécopie :

Adresse du bâtiment : Maison passive
Allée des Bruyères
- 78320 LE MESNIL ST DENIS

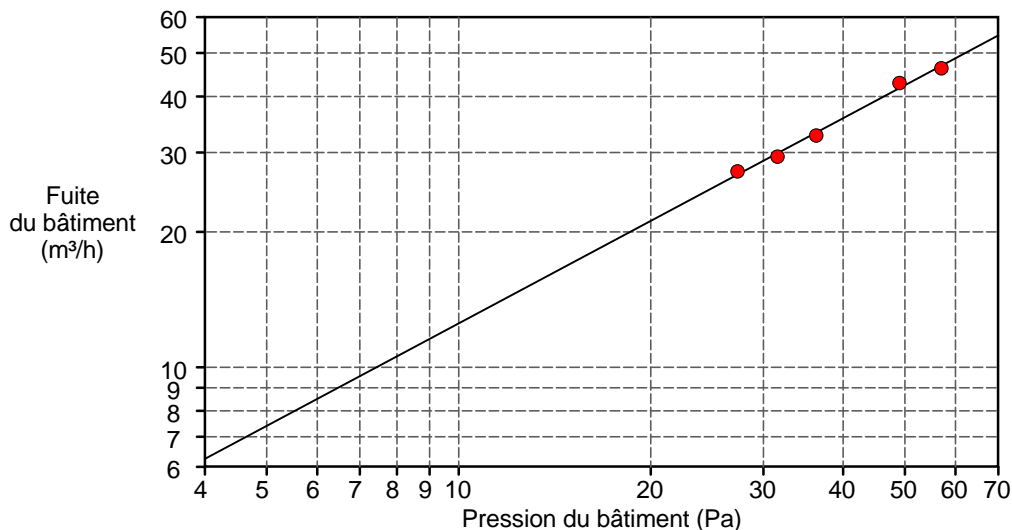
Débit à 50 Pascals : 42 m³/h (+/- 1.2 %) Débit d'air
n50: 0.07 1/h Renouvellement d'air par heure
w50: 0.40 m³/(h*m² Surface au sol)

Surfaces de fuite : 14.0 cm² (+/- 6.1 %) EqLA Canadienne @ 10 Pa ou 0.03 cm²/m² Surface d'enveloppe
6.7 cm² (+/- 9.8 %) LBL ELA @ 4 Pa ou 0.02 cm²/m² Surface d'enveloppe
q50 : 0.10 m³/(h*m² Surface d'enveloppe)

Courbe des débits de fuite: Coefficient de débit d'air (Cenv) = 2.2 (+/- 15.4 %)
Coefficient de fuite d'air (CL) = 2.2 (+/- 15.4 %)
Exposant (n) = 0.758 (+/- 0.041)
Coefficient de corrélation = 0.99568

Norme de l'essai: EN 13829 Mode de l'essai: Dépressurisation
Type de méthode d'essai: B Le contrôle a satisfait à:
Equipement: Model 4 (230V) Minneapolis Blower Door

Température intérieure :	8 °C	Volume :	567 m ³
Température extérieure :	8 °C	Surface d'enveloppe :	430 m ²
Pression barométrique:	101325 Pa	Surface de plancher :	105 m ²
Classe de vent:	1 Très légère brise	Incertitude sur les dimensions du bâtiment:	5 %
Exposition du bâtiment au vent:	Protection normale	Année de construction:	2009
Type de chauffage:	Poêle à bois		
Type de climatisation:	Néant		
Type de ventilation:	Double flux		



ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR DE BATIMENT Page 2

Date de l'essai : 23/02/09 Fichier d'essai: Test inter Maison DAMICO

Commentaires

Nb personnes : 1

Observation :

Essai avec modification du taux d'ajustement et de la tolérance cible.

Points de données: Dépressurisation

Pression nominale du bâtiment (Pa)	Pression au ventilateur (Pa)	Débit nominal (m ³ /h)	Débit corrigé avec la température (m ³ /h)	% Erreur	Configuration du ventilateur
-0.3	s/o				
-30.9	30.0	28	27	1.7	Anneau E
-35.2	34.7	30	29	-1.7	Anneau E
-39.9	42.8	33	33	-1.5	Anneau E
-52.6	71.9	43	43	2.6	Anneau E
-60.6	83.2	47	46	-1.3	Anneau E
-6.9	s/o				

Essai 1 Pression à débit nul (Pa): p01- = -0.3 p01+ = 0.0 p02- = -6.9 p02+ = 0.0