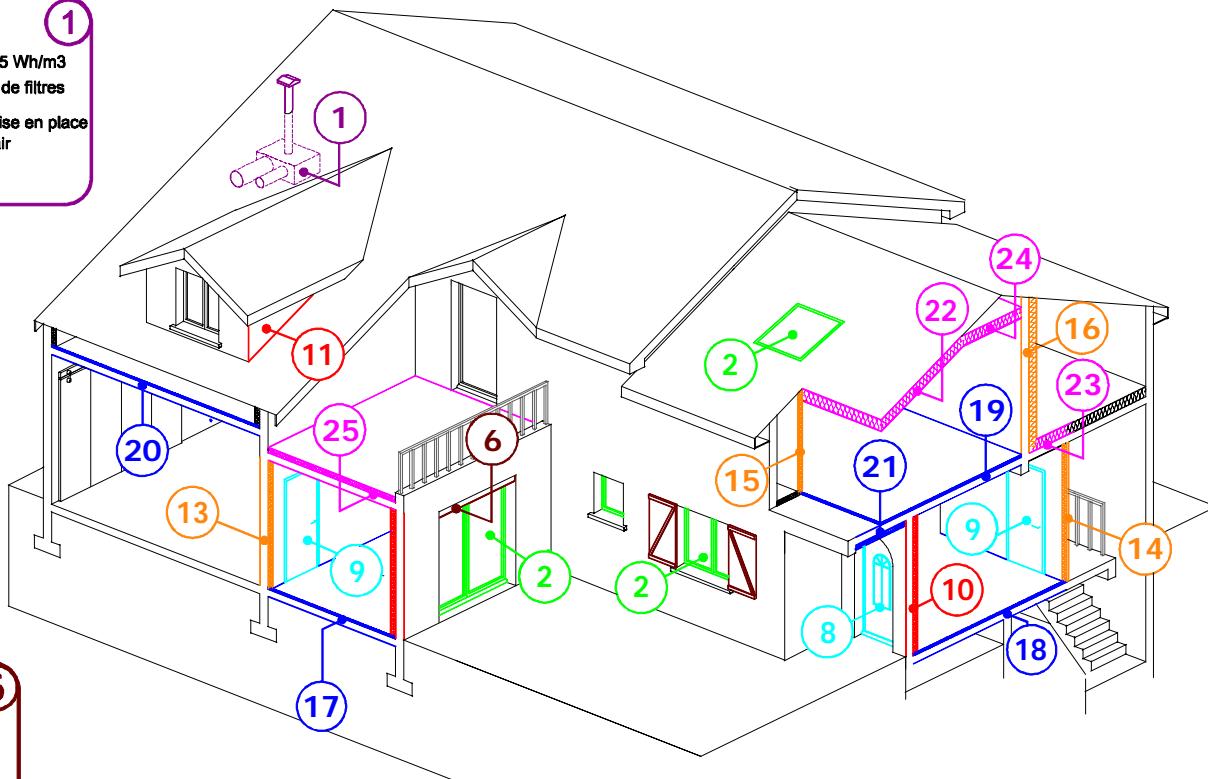


# Caractéristiques thermiques des bâtiments existants (au 1er nov 2007)

**V.E.N.T.I.L.A.T.I.O.N**

**V.M.C**

Garde fou : consommation ventilateur < 0.25 Wh/m<sup>3</sup> en présence de filtres portée à 0.4 Wh/m<sup>3</sup> en présence de filtres  
 si changement de fenêtre sans mise en place d'une VMC : modules d'entrée d'air  
 45m<sup>3</sup>/h par chambres  
 90m<sup>3</sup>/h pour le séjours



coffres des volets roulants

6

Garde fou :  $U < 3 \text{ W/m}^2\text{K}$  soit

Les coffres isolés sur toutes les faces autres que latérales avec 1cm d'isolation sont réputés satisfaire à cette exigence

coffres de volets roulants

Fenêtres, portes-fenêtres, baies

2

Garde fou :

$U < 2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$  - Menuiserie coulissante

$U < 2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$  - Menuiserie battantes

Ou par défaut en Métallique à rupture de pont thermique

Verre peu émissif mini 4/14/4 remplissage ARGON

Ou par défaut en PVC et Bois

Verre peu émissif mini 4/8/4 remplissage ARGON

un verre peu émissif est un verre traité par une couche métallique réflecteur dans l'infrarouge

on l'appelle aussi :

planitherm, optitherm, TBE (très basse émissivité)

ITR (isolation thermique renforcée) ...

vitrages

Porte extérieure

8

Porte Locaux non chauffé

9

Garde fou : aucun

Murs extérieurs

\* LNC : Locaux non chauffés

10

Joues de lucarne

11

Garde fou :  $R > 2.3 \text{ m}^2\text{K/W}$

murs extérieurs

murs extérieurs

Murs sur LNC\* / garage

13

Paroi sur escalier

14

Pied droit

15

Murs vers combles

16

Garde fou :  $R > 2 \text{ m}^2\text{K/W}$

murs vers locaux non chauffés

Plafond sous terrasse

25

Garde fou :  $R > 2.5 \text{ m}^2\text{K/W}$   
 $R > 2 \text{ m}^2\text{K/W}$  jusqu'au 30/06/2008

plafond plat  
ou comble perdu léger(bois)

24

Dalle étage aménageable  
ou comble perdu lourd (béton)

23

Garde fou :  $R > 4.5 \text{ m}^2\text{K/W}$

22

Rampant

Garde fou :  $R > 4 \text{ m}^2\text{K/W}$

les plafonds

Plancher sur TP

17

Garde fou : aucun  
pour le plancher chauffant à eau  $R > 1.25 \text{ m}^2\text{K/W}$

Plancher sur Vide sanitaire et sous-sol

18

Plancher étage sur garage ou LNC\*

20

Garde fou :  $R > 2 \text{ m}^2\text{K/W}$

Plancher étage sur extérieur (ex: porche)

21

Garde fou :  $R > 2.3 \text{ m}^2\text{K/W}$

Plancher étage sur bas chauffé

19

pas de garde fou mais  
pour le plancher chauffant le DTU65.14 impose

un isolant  $R > 0.75 \text{ m}^2\text{K/W}$

les planchers