

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

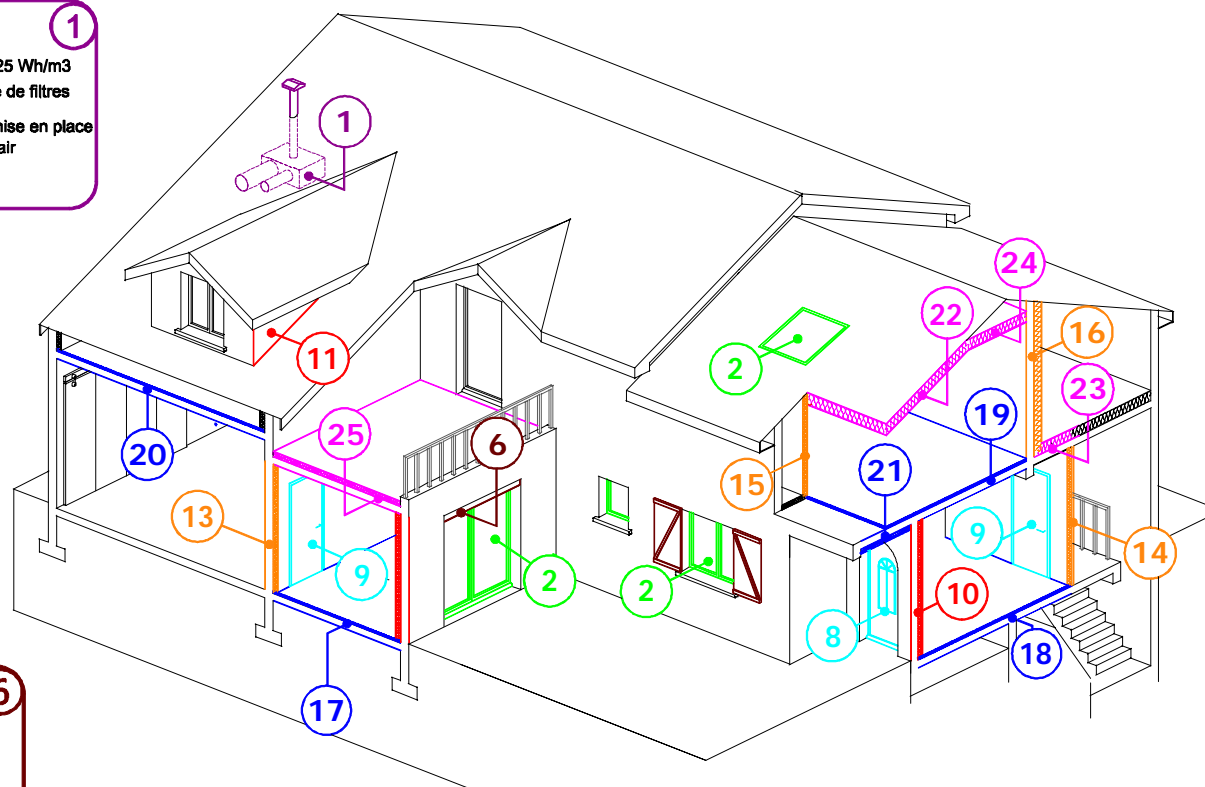
VENTILATION

V.M.C

1

Garde fou : conso ventilateur < 0.25 Wh/m³
portée à 0.4 Wh/m³ en présence de filtres

si changement de fenêtre sans mise en place
d'une VMC : modules d'entrée d'air
45m³/h par chambres
90m³/h pour le séjours



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

24

23

plafond plat
ou comble perdu léger (bois)

Dalle étage aménageable
ou comble perdue Lourd (béton)

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

Rampant

22

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

les plafonds

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, porte-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

portes

Murs extérieurs

10

Joues de lucarne

11

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

murs extérieurs

* LNC : Locaux non chauffés

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

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