

Objectif : Une amélioration globale de 15% de la performance énergétique des constructions neuves

Référence : Valeur utilisée pour le calcul du coefficient Ubât. Référence et comparée à la valeur réelle de la paroi considérée.

Garde fou : Exigence minimale de l'isolation thermique.

| Valeurs du Coefficient U selon le type de paroi | | | Habitat individuel | | |
|--|---------|------------|--|-----------|----------|
| Comparatif RT2000 / RT 2005 pour calcul du coefficient Ubât. | | | Garde fou | | |
| Référence | | Différence | A1 : Parois verticales opaques, y compris les parois verticales des combles aménagés et les surfaces projetées des coffres de volets roulants non intégrés dans la baie. | Garde fou | |
| RT 2000 | RT 2005 | | | RT 2000 | RT 2005 |
| 0,40 | 0,36 | -11% | A1 : Parois verticales opaques, y compris les parois verticales des combles aménagés et les surfaces projetées des coffres de volets roulants non intégrés dans la baie. | 0,47 | 0,45 |
| 0,23 | 0,20 | -15% | A2 : Planchers sous combles et surface des rampants et parois horizontales des combles aménagés. | 0,30 | 0,28 |
| 0,30 | 0,27 | -11% | A3 : Planchers hauts autres que ceux pris en compte en A2 (Plancher haut extérieur béton où tôle, terrasses ...). | 0,36 | 0,34 |
| 0,30 | 0,27 | -11% | A4 : Planchers bas | 0,47 | 0,41 |
| | | | A4 : Planchers sur vide sanitaire | 0,43 | 0,4 |
| | | | A4 : Planchers sur extérieur ou parking collectif | 0,43 | 0,36 |
| 1,50 | 1,50 | 0% | A5 Portes extérieures ou sur locaux non chauffés. | - | - |
| 2,40 | 2,10 | -14% | A6 Fenêtres et porte-fenêtre prises nues en non résidentiel | 2,90 | 2,60 |
| 2,00 | 1,80 | -11% | A7 Fenêtres et porte-fenêtre prises nues en résidentiel | 2,90 | 2,60 |
| 0,50 | 0,40 | -25% | L8 Liaison - pont thermique plancher bas | 0,99 | 0,65 |
| 0,70 | 0,55 | -27% | L9 Liaison - pont thermique plancher intermédiaire. | 0,99 | 0,65 |
| 0,70 | 0,50 | -40% | L10 Liaison - pont thermique plancher haut (avec A3). | 0,99 | 0,65 |
| | | | Parois verticales sur local non chauffé : | - | 0,45 / b |
| | | | Coffre de volet roulant : | - | 3,00 |
| | | | Plancher sur terre plein - Résistance minimale : | 1,40 | 1,70 |
| | | | | | -21% |

| | |
|----------------|---|
| RT 2005 | La SHON devient la surface de référence (Surface Hors d'Œuvre Nette). Redéfinition des zones climatiques avec une seule zone, regroupant hiver et été. En logement, les fenêtres de référence sont avec fermetures. La surface maximale des parois vitrées est portée de 1/4 à 1/6 de la surface habitable Création d'un garde fou pour les coffres de volets roulants. Extension du garde fou "murs extérieurs" aux murs sur locaux non-chauffés, garages ... VMC; la référence est l'hygo B en chauffage électrique, Hygro A pour les autres énergies de chauffage. Prise en compte des consommations par éclairage en logement . La chaudière de référence est à basse température. La distribution chauffage de référence est à basse température . Prise en compte des vitrines des commerces, comptées 5,8 en référence. ECS électrique : positionnement de la valeur référence au niveau d'un gain de 20 %, équivalent à 2 m ² de capteur solaire. |
| | |