

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.						
Référence				Garde fou		
RT 2000	RT 2005	Différence		RT 2000	RT 2005	Différence
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	-4%
0,23	0,20	-15%	A2 : Planchers sous combles et surface des rampants et parois horizontales des combles aménagés.	0,30	0,28	-7%
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	-6%
0,30	0,27	-11%	A4 : Planchers bas	0,47	0,41	-15%
			A4 : Planchers sur vide sanitaire	0,43	0,4	-8%
			A4 : Planchers sur extérieur ou parking collectif	0,43	0,36	-19%
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	-112%
2,00	1,80	-11%	A7 : Fenêtres et porte-fenêtre prises nues en résidentiel	2,90	2,60	-12%
0,50	0,40	-25%	L8 : Liaison - pont thermique plancher bas	0,99	0,65	-52%
0,70	0,55	-27%	L9 : Liaison - pont thermique plancher intermédiaire.	0,99	0,65	-52%
0,70	0,50	-40%	L10 : Liaison - pont thermique plancher haut (avec A3).	0,99	0,65	-52%
			Paroi verticale sur local non chauffé :	-	0,45 / b	
			Coffre de volet roulant :	-	3,00	
			Plancher sur terre plein - Résistance minimale :	1,40	1,70	-21%

AUTRES NOUVEAUTES RT 2005	<p>La SHON devient la surface de référence (Surface Hors d'Œuvre Nette).</p> <p>Redéfinition des zones climatiques avec une seule zone, regroupant hiver et été.</p> <p>En logement, les fenêtres de référence sont avec fermetures.</p> <p>La surface maximale des parois vitrées est portée de 1/4 à 1/6 de la surface habitable</p> <p>Création d'un garde fou pour les coffres de volets roulants.</p> <p>Extension du garde fou "murs extérieurs" aux murs sur locaux non-chauffés, garages ...</p> <p>VMC; la référence est l'hygro B en chauffage électrique, Hygro A pour les autres énergies de chauffage.</p> <p>Prise en compte des consommations par éclairage en logement .</p> <p>La chaudière de référence est à basse température.</p> <p>La distribution chauffage de référence est à basse température .</p> <p>Prise en compte des vitrines des commerces, comptées 5,8 en référence.</p> <p>ECS électrique : positionnement de la valeur référence au niveau d'un gain de 20 %, équivalent à 2 m² de capteur solaire.</p>
--	---