

Note d'information du 30 septembre 2008

	Bâtiments standard 2005	Bâtiments basse énergie	Bâtiments très basse énergie
Murs et sols			
Valeur U recherchée Parois courantes (en W/m ² .K)	Environ 0,40	Environ 0,20	Environ 0,13
Epaisseur équivalent isolants (λ = 0,035 W/m.K)	8 à 10 cm	Environ 15 cm	20 à 30 cm
Existence de ponts thermiques	Possible	Non	Non
Toiture			
Valeur U recherchée (en W/m ² .K)	Environ 0,20	Environ 0,13	Environ 0,10
Epaisseur équivalent isolants (λ = 0,035 W/m.K)	15 à 20 cm	25 à 30 cm Parois sans ponts thermiques	30 à 40 cm Parois sans ponts thermiques
Vitrage			
Valeur U recherchée pour les baies (en W/m ² .K)	Environ 2	Environ 1,50	Environ 0,80
Type de vitrage (Ug en W/m ² .K)	Double vitrage VIR (environ 1,3)	Double vitrage VIR (environ 1,1)	Triple vitrage VIR (environ 0,6)
Cadres	PVC, bois ou aluminium avec coupure thermique	PVC ou bois	PVC ou bois avec coupure thermique
Volets	Optionnel	Oui	Oui
Etanchéité à l'air du bâtiment	Moyenne	Bonne	Très bonne (contrôlée)
Ventilation	Ventilation simple flux , version hygroréglable conseillée	Ventilation double flux avec récupération de chaleur (rdt > 70 %)	Ventilation double flux avec récupération de chaleur (rdt > 85 %)
Chauffage et eau chaude sanitaire			
Type de générateurs	Chaudière basse température conseillée	Chaudière à condensation, chaudières ou poêles performants au bois, PAC performantes	Poêles performants au bois, à granulés, PAC performantes de très faible puissance
Energies renouvelables	Possibles	Recommandées (bois, solaire, géosolaire ou géothermie)	Exigées (bois, solaire, géosolaire ou géothermie)
Type d'émetteurs	Rayonnement conseillé	Rayonnement	Rayonnement ou chauffage à air
Eau chaude sanitaire	Solaire possible	Solaire exigé + installation performante	Solaire exigé + installation performante

D'après cahiers techniques du bâtiment n°217 (juin-juillet 2007)