

TVA 5,5%
Travaux d'amélioration de la qualité énergétique
des logements de plus de deux ans

Matériaux / Equipements	Critères techniques		
CHAUDIERES			
Chaudière à condensation			
Chaudières à micro-cogénération gaz	Puissance électrique ≤ 3kVA		
ISOLATION DES PAROIS OPAQUES			
Planchers bas sur sous-sol, sur vide sanitaire ou sur passage ouvert	$R \geq 3$ [m ² .K/W]		
Murs en façades ou en pignon	$R \geq 3,7$ [m ² .K/W]		
Toitures Terrasse	$R \geq 4,5$ [m ² .K/W]		
Planchers de combles perdus	$R \geq 7$ [m ² .K/W]		
Rampants de toitures et plafonds de combles	$R \geq 6$ [m ² .K/W]		
ISOLATION DES PAROIS VITREES			
Fenêtres ou portes fenêtres (tout matériaux)	$U_w \leq 1,3$ [W/m ² .K] et $S_w \geq 0,3$		
	$U_w \leq 1,7$ [W/m ² .K] et $S_w \geq 0,36$		
Fenêtres en toiture (tout matériaux)	$U_w \leq 1,5$ [W/m ² .K] et $S_w \leq 0,36$		
Vitrages de remplacement à isolation renforcée sur menuiseries existantes	$U_g \leq 1,1$ [W/m ² .K]		
Pose d'une seconde fenêtre à double vitrage renforcée sur une baie existante	$U_w \leq 1,8$ [W/m ² .K] et $S_w \geq 0,32$		
Volets isolants	$\Delta R > 0,22$ [m ² .K/W]		
Porte d'entrée donnant sur l'extérieur	$U_d \leq 1,7$ [W/m ² .K]		
REGULATION, DISTRIBUTION			
Calorifugeage d'une installation de production ou de distribution de chaleur ou d'ECS	$R \geq 1,2$ [m ² .K/W]		
Appareils de régulation de chauffage	Liste exhaustive		
EQUIPEMENTS UTILISANT DES ENR			
Equipements de chauffage et d'ECS utilisant des capteurs solaires thermiques	Capteurs CSTbat Ou Solar Keymark		
Equipements de chauffage et d'ECS fonctionnant à l'énergie hydraulique			
Fourniture d'électricité à partir de l'énergie éolienne, hydraulique ou biomasse			
Equipements de chauffage ou de production d'ECS indépendants fonctionnant au bois ou autres biomasses : poêles à bois, foyers fermés et inserts, cuisinières utilisées comme mode de chauffage	Concentration CO : $E \leq 0,3\%$ Rendement énergétique : $\geq 70\%$ Indice de performance environnementale : $I \leq 2$		
Chaudières bois ou biomasses de puissance < 300 kW	Seuils de la classe 5 de la norme NF EN 303.5		
POMPES A CHALEUR (hors air/air)			
PAC air/eau	$COP \geq 3,4$		
PAC géothermiques (Y compris l'échangeur de sol)	$COP \geq 3,4$		
PAC air/eau dédiées à la production d'ECS (Chauffe-eau thermodynamique)	Technologie utilisée (source)	COP ≥	Température d'eau chaude de référence
	Air ambiant	2,4	52,5 °C
	Air extérieur	2,4	52,5 °C
	Air extrait	2,5	52,5 °C
	Géothermie	2,3	52,5 °C
<i>COP évalué selon la norme EN 16147</i>			
RESEAU DE CHALEUR			
Equipements de raccordement à un réseau de chaleur, alimenté majoritairement par des énergies renouvelables ou par une installation de cogénération	Branchement privatif, poste de livraison ou sous station Matériel d'équilibrage ou de mesure de chaleur		