

Tableau de synthèse des prestations thermiques

Rénovation du bâtiment du Crous - Le Panorama
Mont-saint-Aignan

	Compositions existant	Composition état rénové	
PLANCHERS			
Plancher bas Sur terre plein	Dalle béton plein	Inchangé	
Plancher bas Sur LNC	Dalle béton plein 90mm d'isolant en polystyrène expansé	Inchangé	
Plancher intermédiaire	200mm Dalle béton plein	inchangé	
Plancher haut Terrasse	200mm Dalle béton plein 80mm d'isolation en laine de verre	200mm Dalle béton plein 160mm d'isolation en PIR	Risolant = 7,30 m².K/W
MURS			
Mur extérieur	200mm Béton plein	Inchangé	
MENUISERIES			
Menuiseries extérieures Façade Sud et Ouest	Menuiseries double vitrage	Menuiseries en aluminium double vitrage	Uw ≤ 1,3 W/m²K Sw = 0,45 TI ≥ 0,76
Menuiseries extérieures Façade Nord et Est	Menuiseries double vitrage	Menuiseries en aluminium double vitrage	Uw ≤ 1,3 W/m²K Sw = 0,29 TI ≥ 0,61
SYSTEMES			
Chauffage et ECS	Réseau de chaleur + ECS	Inchangé	/
Emetteur chauffage	Radiateur à eau chaude	Radiateur à eau chaude + tête thermostatique Oventrop Uni LH	/
Ventilation	Simple flux	Caisson simple flux ALDES EasyVEC® Compact MICRO-WATT entrée d'air	/