ESTIMATION + DPE

Construction modulaire bois 20m²

A

moins de 70 KWh/m².an
moins de 6 Kg de CO/m².an

La construction modulaire MC+ de 20 m² présente un niveau de performance énergétique compatible avec une **étiquette A,** compte tenu des caractéristiques d'isolation, des menuiseries et des équipements annoncés, qui affiche une **consommation énergétique de 55 à 65 Kwh/m².an** et une **émission de gaz à effet de serre d'environ 3 Kgéq CO/m².an**.

SYNTHÈSE ÉNERGÉTIQUE

Indicateur	Estimation
Classe DPE prévisionnelle	A
Consommation d'énergie primaire	55 à 65 kWhEP/m².an
Surface habitable	20 m²
Volume chauffé approximatif	50 m³
Système de chauffage	PAC air-air 2 kW

PERFORMANCE DE L'ENVELOPPE ISOLATION THERMIQUE

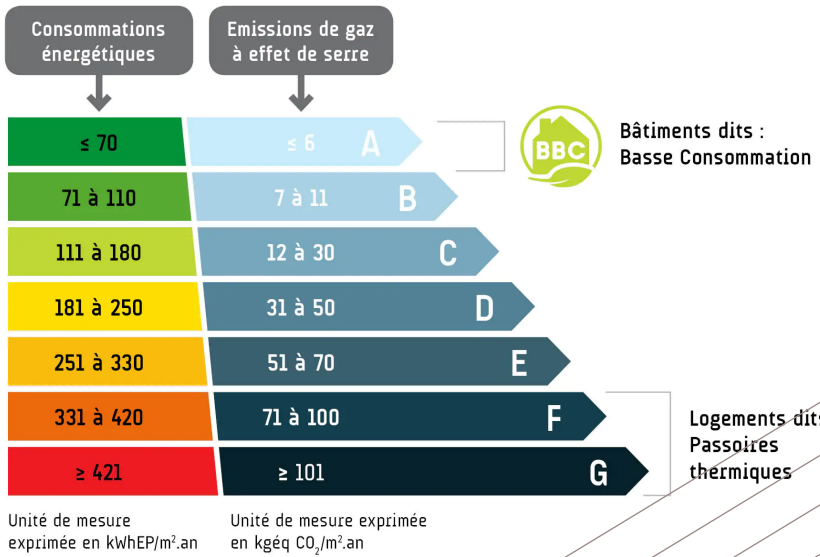
Paroi Isolant	Épaisseur	Résistance thermique
Murs Laine de verre	120 mm	R = 3,84 m².K/W
Toiture Laine de verre	160 mm	R = 5,35 m².K/W
Plancher Polyuréthane	100 mm	R = 9,60 m².K/W

ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

Usage	Équipement	Caractéristique principale
Chauffage	PAC Atlantic Takao	Puissance de 2 kW - COP estimé à 5
Eau chaude sanitaire	Atlantic Linéo	Chauffe-eau électrique intelligent de 65 L
Renouvellement d'air	Ventilation hygroréglable	Débit adapté au niveau d'humidité

MENUISERIES

Les menuiseries sont équipées d'un double vitrage, avec un coefficient de transmission thermique : Uw = 1,30 W/m².K
La surface vitrée totale prise en compte dans l'estimation d'un projet est d'environ 4,19 m².



MC+
DES MODULES À VIVRE

Mail : contact@mcplus.pro
www.mcplus.pro