LOWALL

Murs et Façades Ossature Bois

Les **murs et façades d'ossature bois LOWALL** s'intègrent naturellement dans tout projet d'**habitat durable**, qu'il soit 100% ossature bois ou hybride bois/béton.

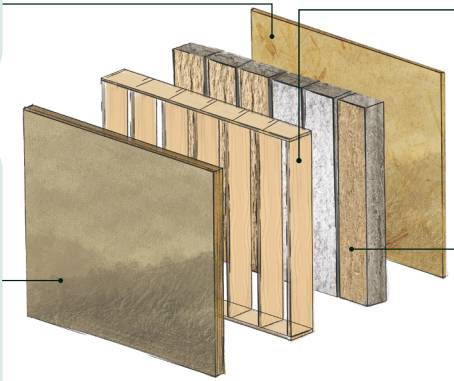
Intérieur

Voile de stabilité à base de fibres ou particules bois

Extérieur

Panneau rigide multifonctions : pare-pluie, barrière aux termites, résistance au feu, complément d'isolation

- Gypse renforcé
- Fibre de bois haute densité



Ossature

Bois massif sourcé au plus proche en France

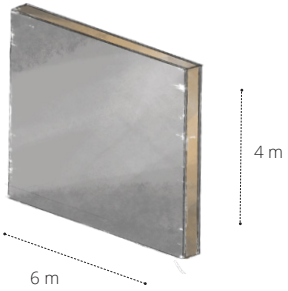
45/145 mm
ou 45/220 mm

Isolant

Issu de filières bio-sourcées ou recyclées pour un confort thermique et acoustique optimal

- Fibre de bois
- Ouate de cellulose
- Autres isolants bio-sourcés sur demande

Taille



DTU 31.2

DTU 31.4

Fabriqué en Région Sud avec du bois français

Ils répondent parfaitement aux exigences de la réglementation environnementale **RE2020** et aux **normes constructives.**

Pour les rénovations et constructions neuves

Eco-quartiers,
maisons individuelles

Bâtiments tertiaires
publics et privés

Rénovations
énergétiques

Avantages

Bas carbone

Rapide

Co-design
numérique
personnalisé

Bio-sourcé

Caractéristiques

Epaisseur	l : de 169 à 292 mm
Hauteur	H : de 2700 à 4000 mm
Largeur	L : de 300 à 6400 mm
Impact total cycle de vie*	de 7,9 à 8,17 kg eq CO2/m2
Carbone biogénique stocké*	de 6,72 à 8,66kg de C/m2
Résistance thermique	de 3,95 à 7,2 m2.K/W
U moyen du système	0.16 W/m2.K
Réduction acoustique	jusqu'à +55 dB
Résistance au feu	REI 15 à REI60 soumis à l'IT249

**hors isolant*

LOWALL

300 avenue de la galerie de la mer
FR-13120 Gardanne

www.lowall.eu +33 (0)4 88 80 11 10 lowall@lowall.eu

Ensemble, décarbonons nos constructions !