



WoodWall

— ductal® —



Sommaire

1. Présentation	04
2. Avantages	05
3. Applications	07
4. Caractéristiques techniques	08
5. Caractéristiques esthétiques	09
6. Contacts	11

1

La solution de mur WoodWall Ductal®

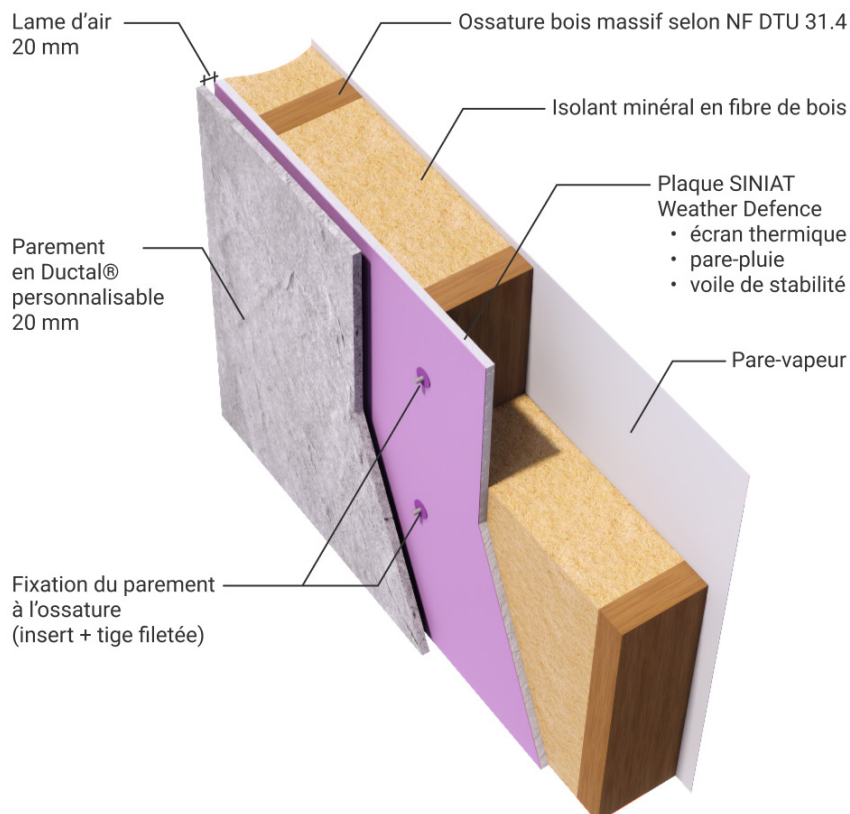
WoodWall Ductal® est un système de mur hybride bois/béton pour façade largement ventilée qui comprend un panneau de bardage en béton fibré à haute performance Ductal® associé à une façade à ossature bois (F.O.B.). Cette solution permet de répondre aux enjeux thermiques et environnementaux actuels de la RE2020 et également pour les seuils à venir. L'estimation du poids carbone pour un mur avec une F.O.B. de 145 mm d'épaisseur est de 32,5 kgCO₂/m²



Une solution au service
de l'environnement.



Couvert par ATEX
de cas a.



2 Avantages

Economique

- Mixité bois/béton
- Rapidité d'installation
- Solution industrielle entièrement préfabriquée
- Façade légère
- Réduit le temps de construction
- Performance thermique exceptionnelle (évite les ponts thermiques au niveau du plancher)
- Gain de surface habitable grâce à une épaisseur de mur plus faible que pour les solutions traditionnelles (faible encombrement de 20 cm minimum)

Esthétique

- Finition béton Ductal® sur mesure
- Large choix de couleur
- Large choix de texture
- Grand format de mur: jusqu'à 3,20 x 5,40 m

Durable



Empreinte carbone faible



Composants biosourcés



Façade en béton fibré haute performance Ductal®



Moins de déchets sur chantier



Meilleures conditions de travail, avec la
préfabrication totale du système en usine

3 Applications

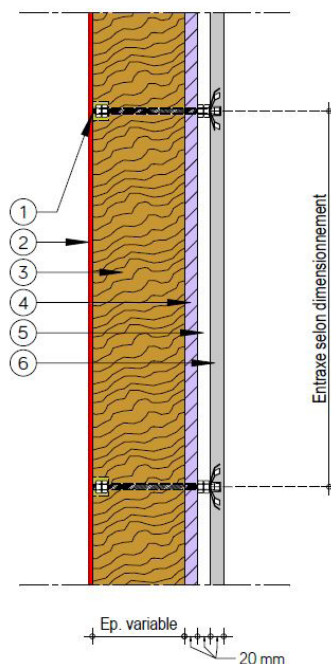
- Logements collectifs
- Tertiaire
- Bâtiments publics



4 Caractéristiques techniques

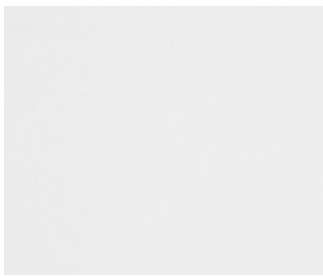
- Pose en zone sismique
- Mur léger (Dès 113 kg /m²)
- Bonnes performances acoustiques
- Répond aux exigences feu de l'IT 249
- Résistance élevée aux chocs (classement Q4)
- Possibilité d'utilisation d'un isolant biosourcé

- ① Système de fixation suivant plan n° ①
- ② Pare vapeur
- ③ Montant bois
- ④ Panneau Weather Defence DB 20
- ⑤ Lame d'air
- ⑥ Parement Ductal



5 Caractéristiques esthétiques

Finition minérale



Blanc Titane



Blanc cassé



Béton



Gris clair



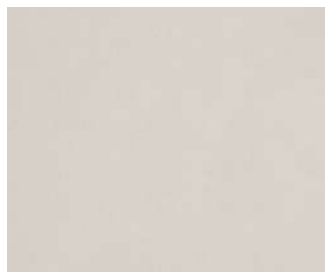
Gris foncé



Anthracite



Noir



Ivoire



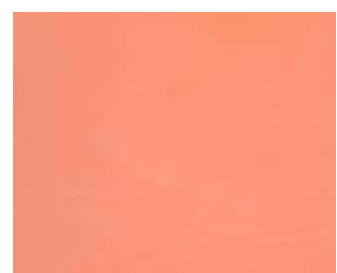
Bouleau



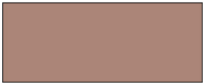
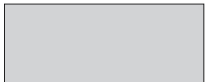
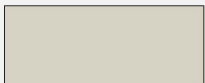
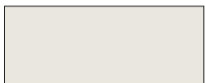
Sable

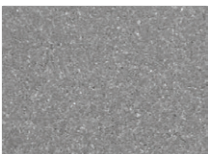
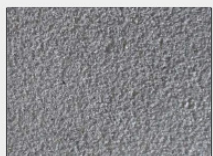
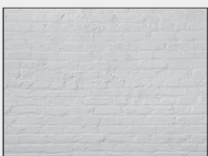


Beige rosé



Terracotta

	Noir		Rouge
	Anthracite		Daim
	Gris foncé		Tourbe
	Gris clair		Beige
	Ivoire		Terre de Sienne
	Blanc cassé		Sable
	Blanc		Jaune
	Bleu		Vert

	Lisse		Balayé
	Brossé		Sablé
	Bouchardé		Brique
	Pierre		Peau d'orange

Lafarge France

14-16 bd Garibaldi
92130 Issy-les-Moulineaux
France

lafarge.fr

Matthieu Bryselbout - Responsable façades industrielles

+33 (0)6 68 34 26 12
matthieu.bryselbout@lafarge.com

Francois-Guillaume Douguet - Business developer

+33 (0)6 58 73 31 84
francoisguillaume.douguet@lafarge.com

Holcim

Grafenauweg 10
6300 Zug
Switzerland

holcim.com