Pitch solution

BOUYGUES BATIMENT

Maxime HUGONNET

@ : m.hugonnet@bouygues-construction.com - Tél : 06 80 36 22 27

Type de solution : Façade rapportée par l'extérieur

BYWall i

Bouygues Insulation Wall – Ma uelle

Applicabilité :

☑ Neuf
☑ Matériaux biosourcés
☑ Rénovation
☐ Réemploi / Economie circulaire

5 min :
16H00
16H05

Rencontre pilotée par :

En coopération avec :

Avec le soutien de :

By Wall i : Présentation de la solution

Typologie de bâtiments concernés (logements / tertiaire / neuf / réha / …)

Solution d'ITE pour bâtiments existants (logement & tertiaire) jusqu'à R+1

Matériaux principaux (biosourcés / bas carbone / …)

Solution Bas Carbone

Structure biosourcée (bois) & Isolant biosourcé (laine de coton) & fixations recyclées (métal)

Méthode d'accroche ou de pose / nombre de fixation au m²

Plans de pose générés par scan 3D (captation de l'existant) et design paramétrique (calepinage automatique)

Fixations des panneaux bois préfabriqués par cornières et pattes équerres (4 fixations au m²)

Insufflation de l'isolant biosourcé

Pose du bardage (4 fixations au m²)

Temps de mise en œuvre

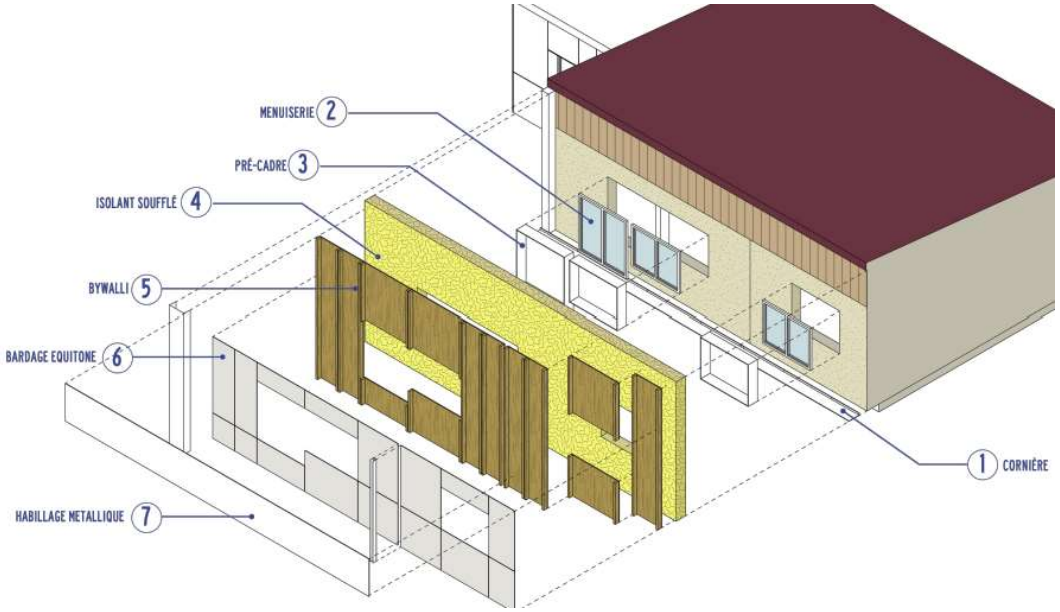
(1 semaine / logement)

By Wall i : Avantages de la solution

Un Bardage isolant

- Industrialisé
- Manu portable
- Local
- Biosourcé
- Préfabriqué en usine et assemblé sur site

=> Une solution flexible et industrielle



CD2E ACCÉLÉRATEUR DE L'ÉCO-TRANSITION
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Région Hauts-de-France
rev3 TRANSFORMONS LES HAUTS-DE-FRANCE

By Wall i : Les pré-requis pour la mise en oeuvre

Contrainte dimensionnelle (hauteur max, …) ? **R+1**

Compatibilité avec des spécificités architecturales ou techniques (ex : débord de toiture / balcon / cheminée …) **Pas de restriction**

Contrainte d'accès extérieur (qualité des surfaces, largeur d'accès, …) **Pas de restriction**

By Wall i : Références de projets réalisés ou en cours

Maturité de la solution (nombre de références, années, …)

Podeliha Groupe ActionLogement

32 logements
Angers
Livré en 2022

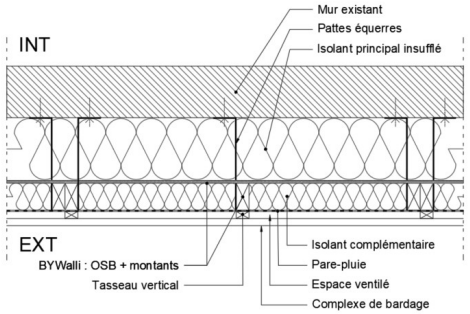
vilogia

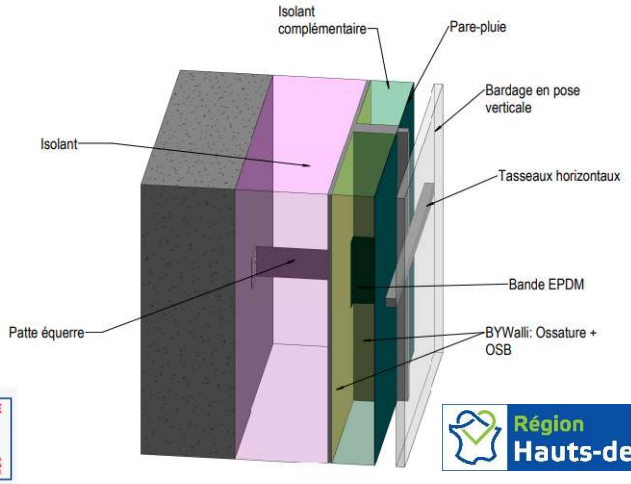
216 logements
Hem
Livraison S1 2024

Maisons & Cités

318 logements
Région lensoise
Livraison S1 2024

Photos / schéma du système d'accroche ou autre détail de mise en œuvre





CD2e ACCÉLÉRATEUR DE L'ÉCO-TRANSITION

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Région Hauts-de-France

rev3 TRANSFORMONS LES HAUTS-DE-FRANCE