

Pitch solution – 23/06/2026



Région
Hauts-de-France



ARBONIS

Gauthier Villeger

@ : gvilleger@arbonis.com – Tél : 07 61 09 64 54

Type de solution : ARBODAL BB®

☒ Neuf

☒ Rénovation

☒ Matériaux biosourcés

☐ Réemploi / économie circulaire



5 min
11h10



arbonis

CD2e

Présentation

ARBODAL BB®

- Plancher mixte bois-béton 100 % préfabriqué
- → Prêt à poser – sans étaieement – sans coulage sur site
- ⌚ Exécution accélérée
- → Moins d'interventions, chantier simplifié
- 🎯 🚀 Délais fortement réduits
- → Filière sèche = rapidité + maîtrise



Présentation de la solution

ARBODAL BB®

Typologie de bâtiments concernés :

- Logements collectifs
- Bureaux
- Groupes scolaires
- Équipements de santé

Méthode d'accroche ou de pose :

- Pose comme une prédalle, par levage
- Sans étalement
- Assemblage par ferrures de connexion et connecteurs certifiés

Matériaux principaux (biosourcés/bas carbone/...) :

- Solives en bois lamellé-collé (matériau biosourcé)
- Dalle de compression en béton bas carbone Exegy®
- Connecteurs sous Avis Technique CSTB

Temps de mise en œuvre :

- Cadence de pose de 100 à 150 m²/jour



Avantages de la solution

ARBODAL BB®

- Gain de temps : réduction forte des délais de chantier
- Filière sèche : pas de coulage sur site
- Sécurité accrue : moins d'interventions en hauteur
- Précision : fabrication industrielle contrôlée
- Performance acoustique adaptable selon l'usage
- Résistance au feu assurée (jusqu'à 90 min selon essais CSTB)
- Solution décarbonée : bois + béton bas carbone



Les prérequis pour la mise en œuvre ARBODAL BB®

Formats



Dimensions

Sur demande Standard Sur demande

Longueur de dalle (mm)	1 200	—	5 000	—	8 000	—>	10 000
Largeur de dalle (mm)	1 200	—	1 800	—	2 700	—>	3 000
Épaisseur de béton (mm)	80	—	100	—	140	—>	200
Entraxe de solive (mm)	/	—	600	—	1 350	—>	/

Références

projets réalisés ou en cours

ARBODAL BB®

Maturité de la solution (nombre de références, années,...) :

- 5 références depuis 2017
- Essais feu CSTB (prototype logement, résistance 90 min)
- Avis Technique CSTB n° 3.1/18-976_V1

mise en œuvre :

Principe d'assemblage
Solives / poteaux

Principe d'assemblage
Solives / poutre sommier

