

LA RÉPONSE AUX NOUVEAUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

-  Grâce à son caractère isolant et à sa grande inertie, le bloc BATILIN permet de garder un intérieur chaud l'hiver et frais l'été.
-  Les murs respirent ! Le bloc BATILIN a la capacité à réguler le taux d'humidité et offre une meilleure sensation de confort.
-  De part sa composition, le bloc BATILIN permet d'améliorer le confort acoustique des constructions.
-  En permettant de réduire significativement la consommation d'énergie, les blocs Bâtilin contribuent à réaliser d'importantes économies sur les factures de chauffage et de climatisation.
-  Zéro carbone, les blocs Bâtilin sont fabriqués à partir d'anas de lin, co-produit issu du teillage du lin.
-  Résistance au feu de 3 heures (bloc de 20 cm)
-  Biosourcé issu d'une ressource naturelle et locale 100% française

L'ENSEMBLE DE SES CARACTÉRISTIQUES PROCURE AUX OCCUPANTS UN VÉRITABLE CONFORT DE VIE

LA FILIÈRE MADE IN HAUTS-DE-FRANCE

À partir de lin cultivé puis teillé à L.A. Linière de Bourbourg, le bloc BATILIN est ensuite produit dans les Hauts-de-France. Il s'inscrit dans une logique de développement durable et répond aux nouvelles exigences de la réglementation environnementale RE2020.



POUR LA RÉHABILITATION

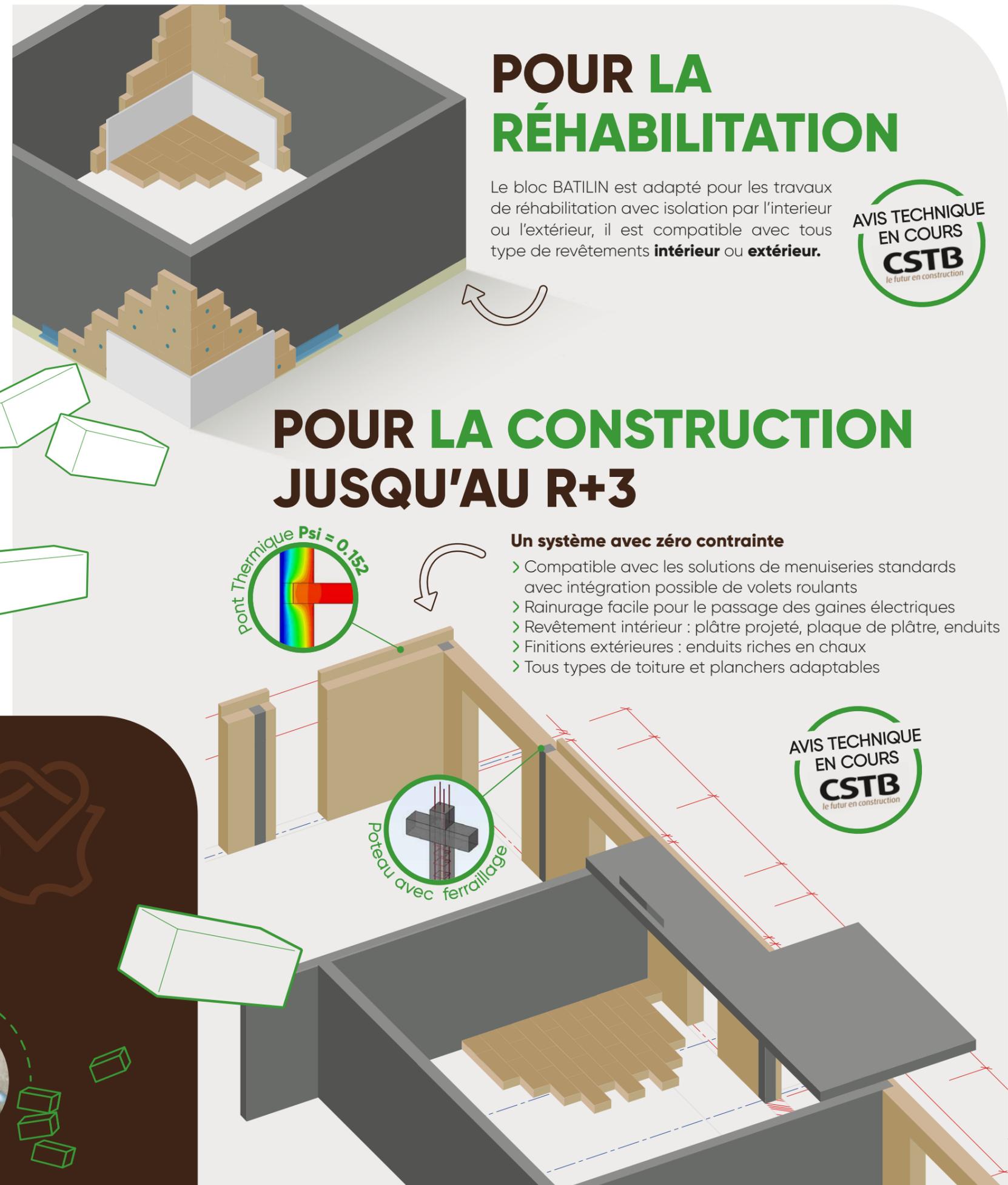
Le bloc BATILIN est adapté pour les travaux de réhabilitation avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur, il est compatible avec tous type de revêtements **intérieur** ou **extérieur**.



POUR LA CONSTRUCTION JUSQU'AU R+3

Un système avec zéro contrainte

- > Compatible avec les solutions de menuiseries standards avec intégration possible de volets roulants
- > Rainurage facile pour le passage des gaines électriques
- > Revêtement intérieur : plâtre projeté, plaque de plâtre, enduits
- > Finitions extérieures : enduits riches en chaux
- > Tous types de toiture et planchers adaptables



ÉPAISSEUR	RÉSISTANCE THERMIQUE	DÉPHASAGE	POIDS
10 cm	1,49 m ² .K/W	6 heures	6,2 kg
12 cm	1,79 m ² .K/W	7,2 heures	7,3 kg
15 cm	2,24 m ² .K/W	9 heures	9,2 kg
20 cm	2,98 m ² .K/W	12 heures	12,3 kg
30 cm	4,48 m ² .K/W	17,9 heures	18,4 kg

AVANTAGES

- Confort d'été et d'hiver
- Déphasage thermique important
- Affaiblissement acoustique
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Mise en œuvre facile et rapide
- Économie d'énergie

PROPRIÉTÉS

Dimensions fixes	60 x 30 cm (L x H)
Nombre de blocs par m ²	5,5
Masse volumique	340 kg/m³
Conductivité thermique	0,067 W/m.K
Résistance à la compression	0,2 MPa
Résistance à la vapeur d'eau	4,4
Réaction au feu (bloc de 20 cm)	B, s1, d0
Résistance au feu	3 heures

APPLICATIONS



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Cloisons intérieures



Nouvelles constructions

73 Route de Looberghe 59630 Bourbourg
Email : contact@batilin.fr • Tél : 03 20 24 04 02

www.batilin.fr



LE BLOC EN LIN QUI RÉVOLUTIONNE LA CONSTRUCTION



RE 2020
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



MATÉRIAU BIOSOURCÉ INNOVANT
AU FORT POUVOIR ISOLANT
100% HAUTS-DE-FRANCE

Biosourcé issu d'une ressource naturelle et locale 100% française

AVEC LE SOUTIEN DE

NOS RÉCOMPENSES



bpifrance



BÂTILIN
MATÉRIAU ECO-PERFORMANT