

# BETOMUR®

by **SORIBA**



Ehpad Monconseil à Tours (37) - Architecte: Atelier Zündel Cristea



Lycée du Pays de Retz à Pornic (44) - Architecte: AIA Associés



Gymnase à Saint-Palais-sur-Mer (17) - Architecte: Atelier Archipel

## LES FAÇADES BÉTON NOUVELLE GÉNÉRATION



# SORIBA

CONSTRUIRE UN AVENIR EN BÉTON



# SORIBA

CONSTRUIRE UN AVENIR EN BÉTON

## SORIBA, du béton au BETOMUR®

### Un choix en béton

Plus que la performance, notre entreprise a fait le choix de l'excellence en mettant le béton au cœur de son activité. **Résistant, économe, pérenne et aisément façonnable**, ses qualités sont nombreuses et font de lui un matériau essentiel dans le monde du bâtiment.

### R&D : performance et créativité

Forts d'un savoir-faire historique et d'une expertise industrielle, nous cultivons notre maîtrise du béton grâce à un service R&D dédié. Notre mission : innover et anticiper les exigences techniques et architecturales de demain.

Après 4 ans de recherches et d'investissements, notre équipe a conçu le BETOMUR®, une **gamme révolutionnaire** de murs béton préfabriqués avec et sans isolation intégrée. Il aura fallu plus de 400 essais mécaniques en interne pour parvenir à ces produits d'excellence. Aujourd'hui, **les avis techniques ont tous été délivrés par le CSTB**, faisant de notre gamme une véritable référence pour les professionnels du bâtiment.

### L'avenir avec le BETOMUR®

Avec le BETOMUR®, **nous répondons aux exigences de la RT2012, voire plus encore**. Nos murs ultra-performants érigent des bâtiments moins énergivores, dotés d'une bonne étanchéité à l'air et à l'eau et résistant à toutes classes d'exposition et à toutes zones sismiques. La gamme BETOMUR® est donc une réponse d'aujourd'hui mais aussi une solution pour demain.

### Unique et architectonique

Outre ses performances techniques, le BETOMUR® offre de **grandes possibilités esthétiques**. L'ensemble de notre gamme permet en effet de conserver une expression béton architectonique à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment, à travers l'utilisation de matières, de textures et de motifs divers. Cette souplesse dans la personnalisation des façades ouvre le champ de l'imagination et de la créativité.



Stéphane Garnier  
Président de SORIBA



SITE DE CHALLANS



SITE DE FONTENAY-LE-COMTE

# BETOMUR®

by **SORIBA**

## Une conception sur mesure

Depuis 1974, Soriba anticipe le monde de demain en accompagnant les professionnels du bâtiment dans une stratégie de développement gagnante. La synergie avec ses clients est au cœur de sa réflexion pour leur apporter des solutions concrètes et innovantes. Ses principes clés : un service R&D performant, le respect du cahier des charges, une qualité de prestation (produits et livraisons) le tout pour des résultats tangibles.

### SORIBA EN CHIFFRES, C'EST :

- + de 100 salariés
- 2 sites de production à Challans et à Fontenay-le-Comte (85)
- Une production exclusivement française
- Des milliers de m<sup>2</sup> de mur béton produits
- Certifié ISO 9001
- Une démarche environnementale et la conception de vos projets HQE

## UNE ÉQUIPE D'EXPERTS DÉDIÉE

SORIBA accompagne ses clients dans leurs projets et leurs envies particulières. Son bureau d'études prend totalement en charge les problématiques qui lui sont posées. **Il écoute et s'adapte à chaque demande**, respectant l'intégralité des consignes du cahier des charges.

## UNE GAMME ADAPTABLE À TOUTES CONDITIONS

Pour correspondre aux demandes les plus spécifiques, SORIBA adapte distinctement son procédé de fabrication béton à chaque projet. Son expertise lui permet de **couvrir les conditions les plus extrêmes**, dans le respect total des normes établies.

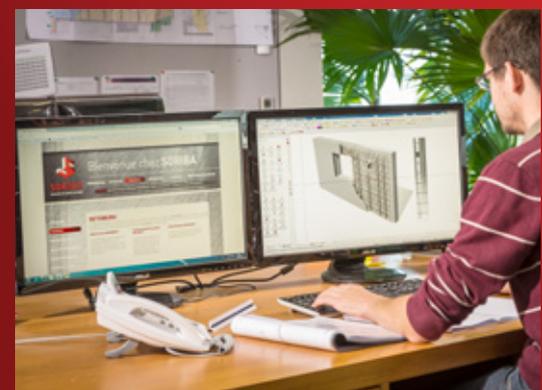
Ainsi, notre gamme propose des murs à la mesure de :

- leur situation (intérieur ou extérieur)
- leur classe d'exposition (bord de mer, milieu urbain, gare...)
- leur destination (logements, bureaux, ERP...)

## LE SERVICE CLIENT : UN PRINCIPE

SORIBA répond au mieux aux besoins de ses clients à travers la maîtrise de trois métiers : concepteur, fabricant et livreur. Elle s'engage ainsi sur la qualité produit et jusqu'à la livraison de celui-ci, dans le respect des délais impartis. **La notion de services est un principe** de la démarche SORIBA. C'est pourquoi elle met à la disposition de ses clients :

- **UNE FORCE COMMERCIALE** pour conseiller au mieux et répondre aux interrogations de nos clients
- **UN INTERLOCUTEUR TECHNIQUE DÉDIÉ** pour un accompagnement personnalisé
- **UNE ÉQUIPE D'EXPERTS** pour une conception sur mesure
- **DES PROCESS INDUSTRIELS** pour une grande flexibilité de production
- **DES CONTRÔLES INTERNES** pour une qualité produit irréprochable
- **UNE FLOTTE ADAPTÉE** pour une livraison dans les temps



### Des performances fonctionnelles certifiées

#### UNE RÉSISTANCE RENFORCÉE

- Applicable à toutes zones de sismicité (jusqu'à 5)
- Coupe-feu jusqu'à 2 heures (ou plus sur demande)
- Utilisation toutes classes d'exposition (XC-XF-XS-XA)
- Résistant aux chocs et au vandalisme
- Pérennité et faible entretien dans le temps (bord de mer, zone industrielle, etc.)

#### UNE ISOLATION INTÉGRÉE : FOCUS RT 2012

- Suppression des ponts thermiques, via un système d'isolation extérieure
- U mur de 0,30 à 0,08 m<sup>2</sup>. K. W-1 ou R mur de 3,00 à 12,00 W.m<sup>-2</sup>.K-1
- Excellente étanchéité à l'air et à l'eau, grâce à la mise en œuvre d'un noyau monolithique en béton (coulé sur le chantier)



#### UN CONFORT OPTIMISÉ

- Acoustique : indice d'affaiblissement acoustique de 30 dB minimum
- Confort d'été : les murs extérieurs de ce procédé appartiennent à la catégorie des parois lourdes à isolation rapportée

#### TÉMOIGNAGE ÉCONOMISTE

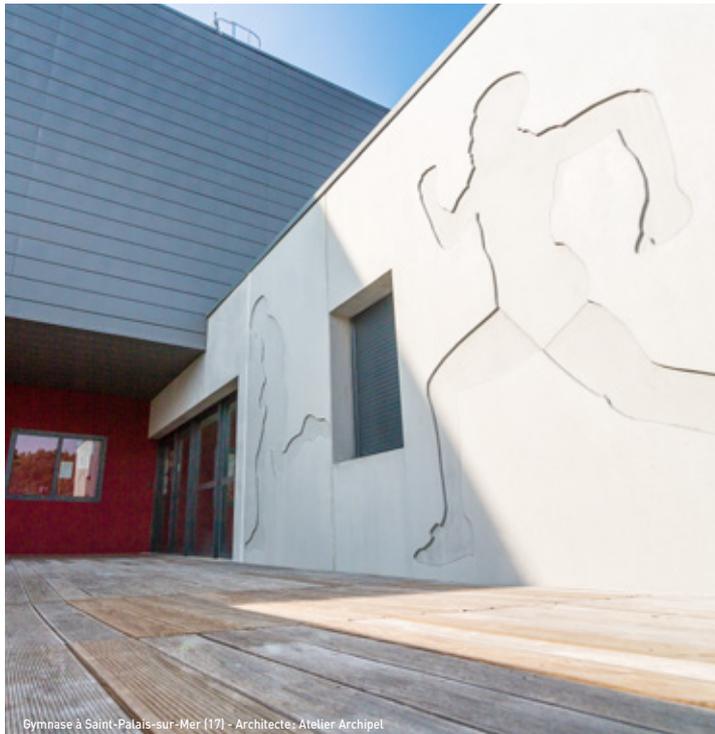
Denis ROUSSEAU - Membre de l'UNTEC  
Cabinet Denis ROUSSEAU

“ Le Bétomur correspond exactement à ce qui est demandé pour satisfaire aux réglementations, ainsi qu'aux problématiques de ponts thermiques et d'étanchéité à l'air. Ce procédé par rapport aux solutions antérieures, permet une plus grande rapidité de mise en œuvre. ”



Soriba a conçu pour vous une gamme révolutionnaire de murs béton préfabriqués avec possibilité d'isolation intégrée (MC2i) : BETOMUR®. Des murs ultra-performants répondant aux exigences de la RT2012 et anticipant les futures réglementations. Le BETOMUR® détient un ensemble de caractéristiques techniques abouties. Il peut être de différentes épaisseurs, utiliser différents types d'isolation et bénéficier d'une multitude de finitions de surface. Ses performances uniques lui ont permis d'obtenir des avis techniques délivrés par le CSTB. **AVIS TECHNIQUE** ✓

Quelle que soit la problématique technique, les possibilités architectoniques restent les mêmes.



### Un large choix de parements pour un projet unique

Parce que tous les projets ont une personnalité, Soriba vous propose de nombreuses sources de créativité. Chaque projet architectural devient alors unique grâce à un parement exclusif et un design sur mesure.

#### FINITIONS POSSIBLES

- Lisse coffrée (brut, à lasurer, à peindre, pigmenté)
- Sablée (léger, moyen, fort)
- Polie
- Matricée (bambou, feuille de papier froissé)
- Imprimée
- Photogravée (sur la paroi intérieure sous conditions techniques)
- Gommée
- Empreintée



Mairie de Thouaré-sur-Loire (49)  
Architecte : CEuf de Colomb

#### ZOOM SUR

##### LE BÉTON POCHÉ



Solution économique et créative par excellence, cette technique permet d'obtenir **des effets et des motifs, changeant selon la lumière, le relief** ou l'exposition.

Le béton poché est obtenu après un sablage mécanique de la surface, réalisé grâce à un pochoir en acier inoxydable.

##### LE BÉTON PHOTOGRAVÉ



Ce procédé consiste à **numériser une photographie du motif à reproduire**, celle-ci étant ensuite tramée en points. Une solution sensible aux ultraviolets permet de mettre en exergue les parties blanches qui durcissent sous l'effet d'un phénomène de polymérisation. Un solvant spécifique dissout ensuite les zones d'ombre non exposées. L'attaque chimique génère une trame de trous qui constitue un négatif de l'image à reproduire.

Parce que chaque projet a sa propre personnalité, BETOMUR® propose un large panel de finitions architectoniques. Un procédé qui offre un large choix de couleurs, de textures ou même de volumes pour s'adapter aux visions les plus modernes des architectes.

La paroi extérieure librement dilatable (7 cm minimum) permet de nombreuses possibilités de finitions. Les parements intérieurs et extérieurs (blanc ou gris, lisses ou avec modénature), proposent une palette de styles qui leur donne une dimension décorative.



**Plus de 100 échantillons disponibles**, et personnalisation possible pour répondre à votre créativité.  
Tous nos échantillons sont disponibles sur [www.soriba.fr](http://www.soriba.fr)

# BETOMUR®

by **SORIBA**

## UNE GAMME DÉDIÉE AUX PROJETS LES PLUS AMBITIEUX

### MAISONS DE RETRAITE

Ehpad Monconseil • Tours (37) • Atelier Zündel Cristea



### BUREAUX • Séolis • Parthenay (79) • Triade



### LOGEMENTS COLLECTIFS • Résidence des Anglais • Nantes (44) • Nomade Architectes



### COMPLEXES SPORTIFS • Salle de tennis • Challans (85) • B+CA Architecture



### OUVRAGES À LA MER

Aménagement front de mer • Les Sables-d'Olonne (85)  
• Lancereau & Meyniel



Les performances du BETOMUR® lui ouvrent les portes de tous les domaines d'application.

Quel que soit le bâtiment ou la classe d'exposition du chantier, le BETOMUR® remplit les conditions les plus extrêmes : bâtiments industriels, bureaux, logements collectifs, ouvrages fonctionnels, complexes sportifs, centres hospitaliers, établissements d'enseignements...

## CENTRES HOSPITALIERS

Centre Pédopsychiatrique • Angers (49) • DMT Architectes



## LIEUX CULTURELS

Salle multifonctions • La Barre-de-Monts (85) • OPS Architectes



**BUREAUX** • Maison des Solidarités • Angers (49) • Cabinet VIÉ



**HÔTELS** • Hôtel IBIS • Olonne-sur-Mer (85) • FIRST ENGINEERING



**ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT** • Lycée du Pays de Retz • Pornic (44) • AIA Associés



# BETOMUR®

by **SORIBA**

## UNE GAMME DE PRODUITS ADAPTÉE À TOUTES LES EXIGENCES

Salle multifonctions à La Barre-de-Monts (85)  
OPS Architectes



**BETOMUR®**  
by **SORIBA**

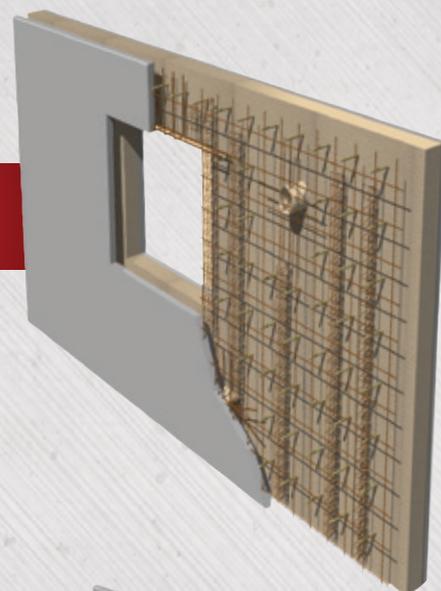
### RTH COFFRÉ

Procédé de façade adapté à tous vos besoins et permettant d'obtenir des performances thermiques et mécaniques inégalées. Composé de deux parois préfabriquées servant de coffrage, d'une paroi isolante assurant l'isolation thermique par l'extérieur et d'un vide central permettant le coulage d'un noyau béton tout en limitant fortement les pertes thermiques.

**CERTIFIÉ**  
**AVIS TECHNIQUE** ✓  
N°3/13-747

**PRODUIT  
BEST OF**

**IDÉAL POUR TOUT  
TYPE DE CHANTIERS**



**BETOMUR®**  
by **SORIBA**

### BARDAGE

Un procédé destiné aux façades, composé d'une paroi de faible épaisseur (de 4 à 10 cm) et de grandes dimensions. Fixée sur un support neuf ou à rénover, cette vêtiture minérale assure l'esthétisme d'un béton architectonique tout en assurant la protection des étanchéités ou de l'isolation des bâtiments.

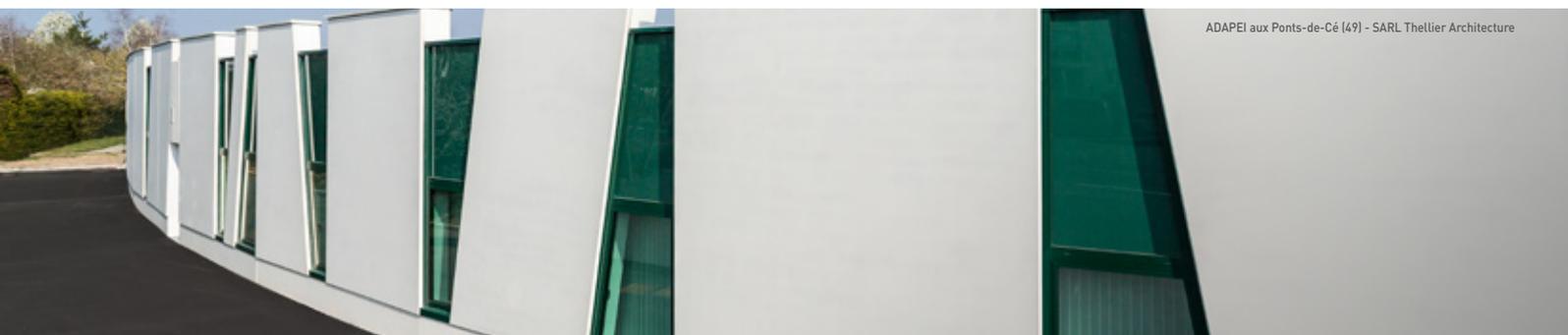
**EN COURS DE CERTIFICATION**

**PRODUIT  
COMPLÉMENTAIRE  
AUX AUTRES BETOMUR®**

**IDÉAL POUR LA RÉNOVATION  
DE BÂTIMENT**



La construction de bâtiments a connu une mutation technologique du fait de l'évolution des règles sismiques et thermiques toujours plus exigeantes. SORIBA vous propose donc une gamme de produits conçue pour intégrer ces nouvelles normes tout en conservant un parement en béton minéral et de grande dimension.



ADAPEI aux Ponts-de-Cé (49) - SARL Thellier Architecture



**BETOMUR®**  
by SORIBA

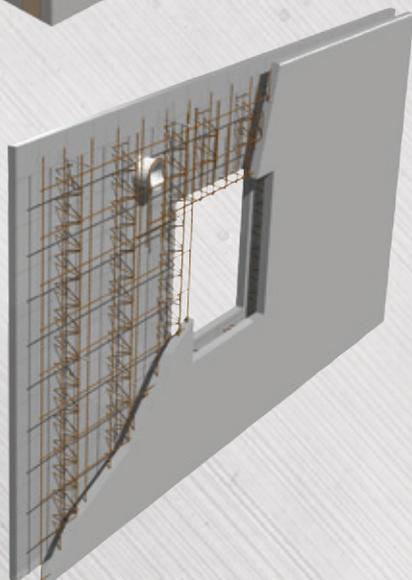
**RTH MASSIF**

Procédé destiné aux façades, composé d'une paroi extérieure, d'une paroi isolante assurant l'isolation thermique par l'extérieur et d'une paroi intérieure. La liaison des 2 parois est assurée par un système en acier inoxydable et fibres de verre.

**CERTIFIÉ**  
**AVIS TECHNIQUE** ✓  
N°3/10-652

**IDÉAL SOUS**  
**LES SOCLES**  
**DE BÂTIMENTS**

**COMPLÉMENTAIRE**  
**AU BETOMUR®**  
**RTH COFFRE**



**BETOMUR®**  
by SORIBA

**COFFRÉ**

Procédé destiné aux façades, composé de deux parois préfabriquées servant de coffrage et d'un vide central permettant le coulage d'un noyau béton. Les deux parois sont maintenues à l'aide de raidisseurs métalliques permettant une bonne tenue mécanique à la pression du béton.

**CERTIFIÉ**  
**AVIS TECHNIQUE** ✓  
N°3/12-714

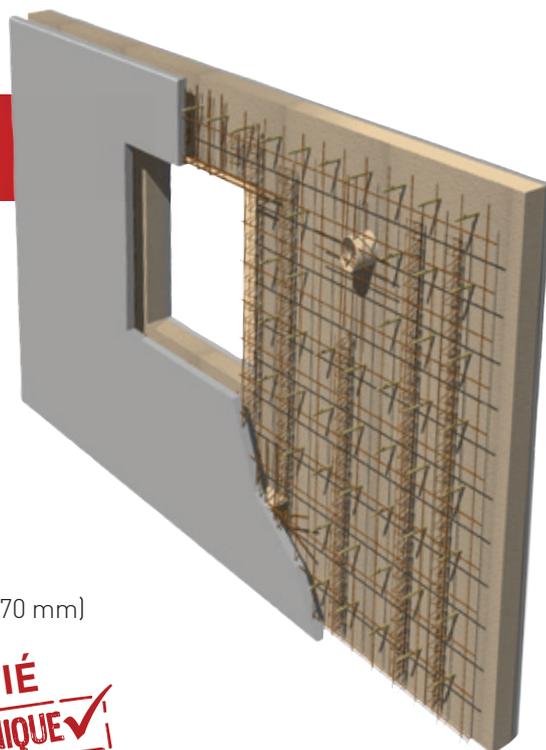
**IDÉAL POUR LES BÂTIMENTS**  
**ISOLÉS PAR L'INTÉRIEUR**

# CAHIER TECHNIQUE

**BETOMUR®**  
by **SORIBA**

**RTH COFFRÉ**

Procédé de façade adapté à tous vos besoins et permettant d'obtenir des performances thermiques et mécaniques inégalées. Composé de deux parois préfabriquées servant de coffrage, d'une paroi isolante assurant l'isolation thermique par l'extérieur et d'un vide central permettant le coulage d'un noyau béton tout en limitant fortement les pertes thermiques.



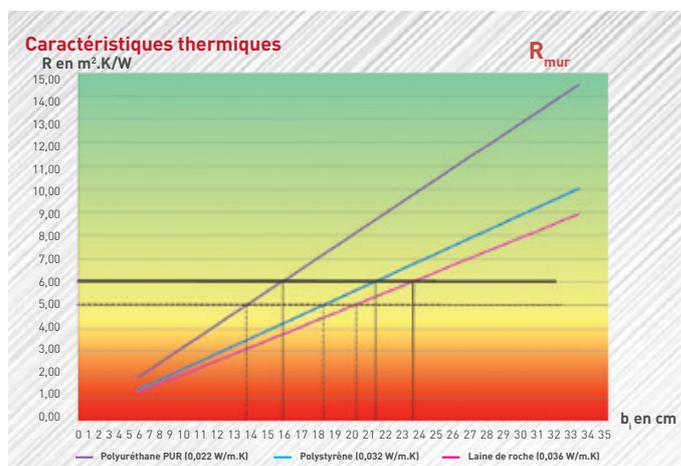
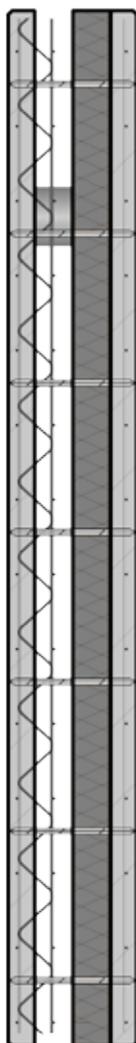
## CARACTÉRISTIQUES

- Paroi extérieure: 70 mm
- Isolation de 100 à 270 mm
- Voile structural de 160 à 350 mm (dont paroi intérieure de 70 mm)
- Grandes dimensions possibles: 9,85 m x 3,72 m
- Types d'isolants:
  - Polystyrène expansé (EPS)
  - Polyuréthane (PUR ou PIR)
  - Laine de roche (LDR)
- Complexe totale: 330 mm à 500 mm
- Caractéristiques thermiques:  $U_p = 0,35$  à  $0,08 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$

**CERTIFIÉ**  
**AVIS TECHNIQUE ✓**  
**N°3/13-747**

## AVANTAGES

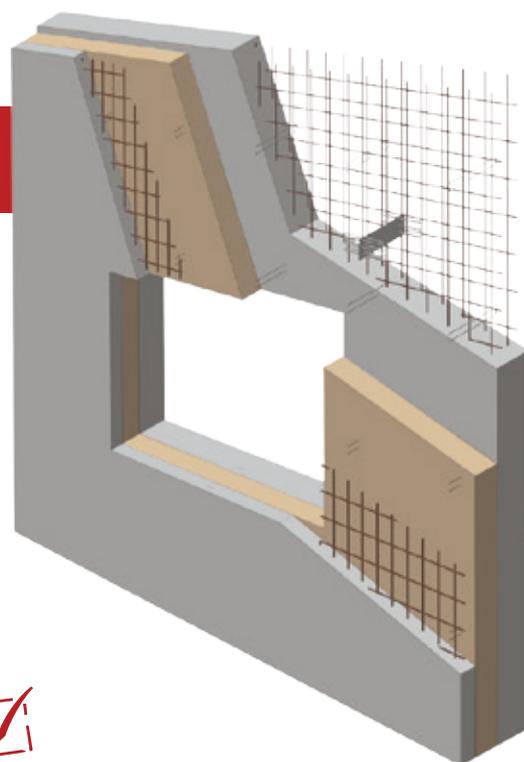
- Conforme à la RT 2012 (prépare la RT 2020)
- Utilisable toute zone de sismicité 1 à 5
- Classe d'exposition:
  - X0: Aucun risque de corrosion ni d'attaque
  - XC (1 à 4): Corrosion induite par les chlorures
  - XS (1 à 3): Corrosion induite par l'eau de mer
  - XF (1 à 4): Attaque Gel/Dégel
  - XA (1 à 3): Attaque chimique
- Parement architectonique
- Étanchéité à l'air
- Clavetage simplifié entre panneaux
- 2 faces coffrées
- Parement minéral de façade de grande dimension



**BETOMUR®**  
by SORIBA

## RTH MASSIF

Procédé destiné aux façades, composé d'une paroi extérieure, d'un matériau isolant assurant l'isolation thermique par l'extérieur et d'une paroi intérieure. La liaison des 2 parois est assurée par un système en acier inoxydable et fibres de verre.



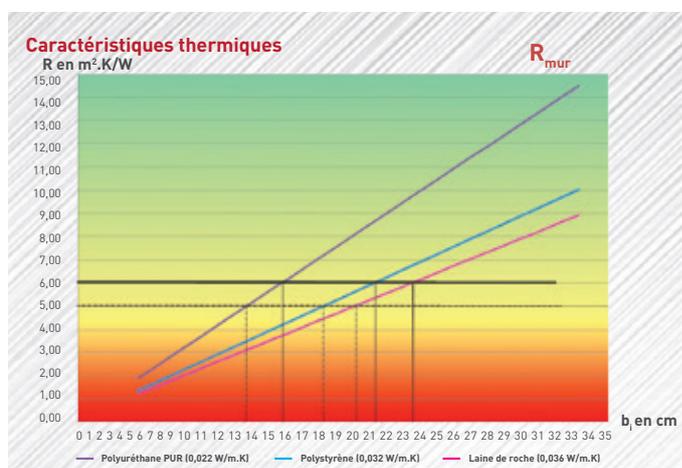
### CARACTÉRISTIQUES

- Paroi extérieure : 70 mm
- Isolation : épaisseur 100 mm à 270 mm
- Voile structural de 160 à 350 mm
- Grandes dimensions possibles : 9,85 m x 3,72 m
- Types d'isolants :
  - Polystyrène expansé (EPS)
  - Polyuréthane (PUR ou PIR)
  - Laine de roche (LDR)
- Complexe totale : 270 mm à 500 mm
- Caractéristiques thermiques :  $U_p = 0,35$  à  $0,08 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$

**CERTIFIÉ**  
**AVIS TECHNIQUE** ✓  
**N°3/10-652**

### AVANTAGES

- Utilisable toute zone de sismicité 1 à 5 (nous consulter pour dispositions parasismiques applicables)
- Petites dimensions possibles
- Face intérieure non coffrée
- Parement architectural en façade
- Amélioration des délais par rapport aux voiles banchés
- Complémentaire du Betomur RTH coffré pour les petites pièces



# CAHIER TECHNIQUE

**BETOMUR®**  
by SORIBA

## BARDAGE

Un procédé destiné aux façades, composé d'une paroi de faible épaisseur (de 40 mm à 120 mm) et de grandes dimensions. Fixée sur un support neuf ou à rénover, cette vêtiture minérale assure l'esthétisme d'un béton architectural tout en assurant la protection des étanchéités ou de l'isolation des bâtiments.

### CARACTÉRISTIQUES

- Paroi extérieure : 70 mm à 120 mm
- Dimensions maximum : nous consulter

### AVANTAGES

- Utilisable toute zone de sismicité 1 à 5
- Dimensions maximum ( $S < 20m^2$ ) (plus : nous consulter)
- Possibilité de pose après GO  
(ne conditionne pas l'avancement du chantier)
- Parement architectural face extérieure
- Idéal pour la rénovation du bâtiment
- Parement minéral de façade de grande dimension
- Résiste aux chocs
- Possibilité de traitement anti-graffitis

### FOCUS RÉNOVATION

Ce produit a été créé pour répondre aux nombreuses demandes des architectes dans le cadre du programme de rénovation énergétique des bâtiments construits dans les années 1960.

**BETOMUR®**  
by SORIBA

## COFFRÉ

Procédé destiné aux façades, composé de deux parois préfabriquées servant de coffrage et d'un vide central permettant le coulage d'un noyau béton. Les deux parois sont maintenues à l'aide de raidisseurs métalliques permettant une bonne tenue mécanique à la pression du béton. Résistant lors du coulage du noyau.

### CARACTÉRISTIQUES

- Paroi extérieure : 55 mm à 70 mm
- Épaisseur : 180 mm à 600 mm
- Grandes dimensions possibles :  
9,85 m x 3,72 m

### AVANTAGES

- Utilisable toute zone de sismicité 1 à 5
- Possibilité de fixer les charges sur paroi extérieure
- Parement architectural : 2 faces possibles
- Amélioration des délais par rapport aux voiles banchés

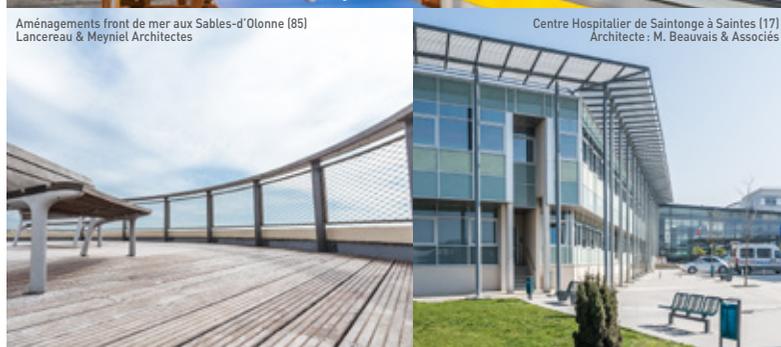
**CERTIFIÉ**  
**AVIS TECHNIQUE** ✓  
N°3/12-714

### Le BETOMUR® coffré

Véritable alternative au béton banché coulé en place, le Bétomur coffré apporte :

- Aux concepteurs d'ouvrage : qualité, maîtrise et optimisation des délais, garantie des coûts.
- Aux entreprises de gros œuvre : l'optimisation nécessaire en termes de cadencement et de sécurité, l'autre atout majeur est la livraison d'un parement de haute qualité architecturale sans aucune finition à apporter.

Retrouvez l'intégralité de notre gamme BETOMUR®  
sur [www.soriba.fr](http://www.soriba.fr)



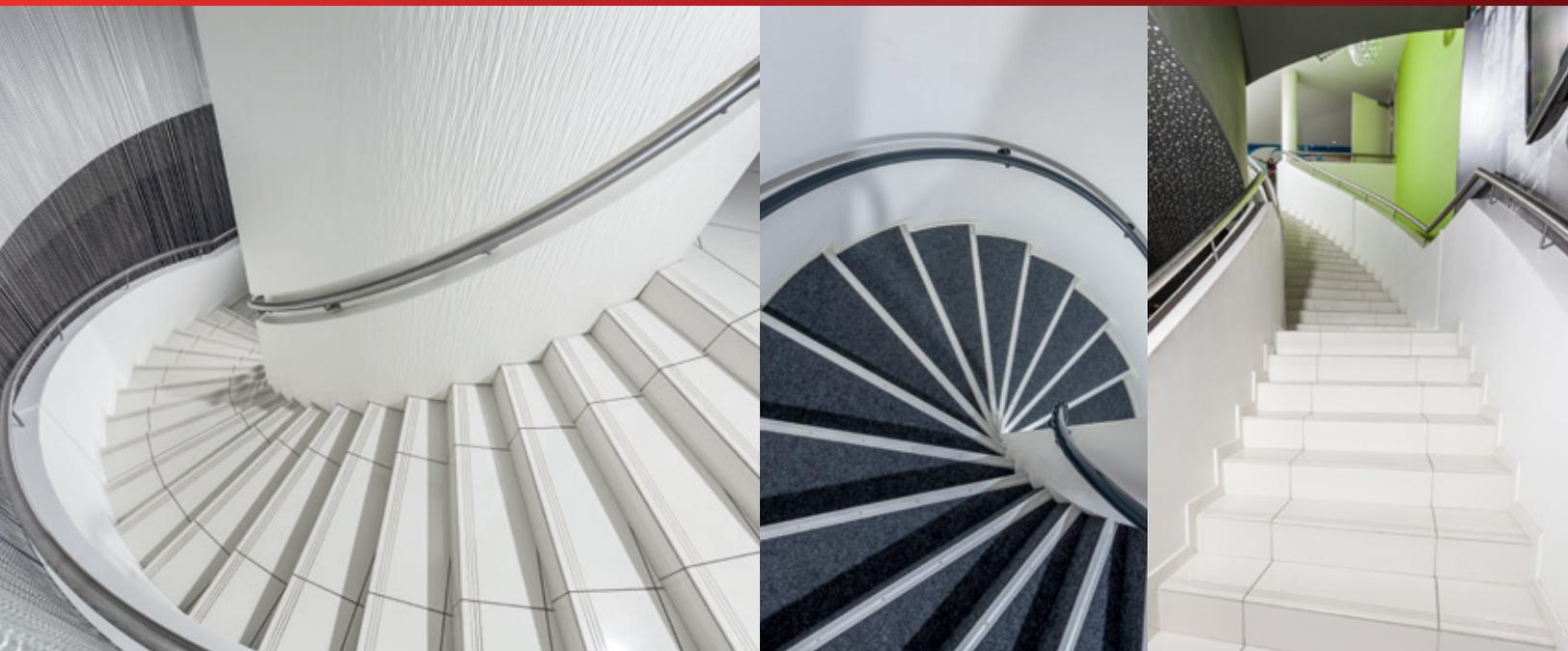
# SORIBA, C'EST AUSSI...



Toute une gamme d'escaliers préfabriqués (balancé, volée droite ou monobloc) pour des applications en intérieur ou en extérieur.

Une gamme de gaines de désenfumage aux dimensions multiples, appropriée à tous les types d'application.

Chaque problématique client est prise en charge individuellement pour une réponse sur mesure. Conception, fabrication, livraison, le processus SORIBA est une garantie qualité et délais en toute sécurité.



Contactez-nous au 02 51 93 23 01  
ou sur [www.soriba.fr](http://www.soriba.fr)



Rue Gustave Eiffel - B.P. 515 - 85305 CHALLANS CEDEX  
Tél. 02 51 93 23 01 - Fax 02 51 49 21 04 - [soriba@soriba.fr](mailto:soriba@soriba.fr)



**SORIBA**  
Construire un avenir en béton