



BLOCS COFFRANTS ISOLANTS À BÉTON

POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

- PONTS THERMIQUES RÉDUITS
- ÉTANCHÉITÉ MAXIMALE À L'AIR
- INERTIE THERMIQUE D'EXCEPTION
- ISOLATION EXTÉRIEURE SÉCURISÉE
- SIMPLICITÉ DE POSE



R=8.70
m².K/W*

A

LE BLOC COFFRANT



EMBOÎTEMENT ASSURÉ

MODULABLE DE 5 EN 5 CM SUR LA LONGUEUR



COULAGE DU BÉTON AISÉ

BÉTON COULÉ À HAUTEUR D'ÉTAGE



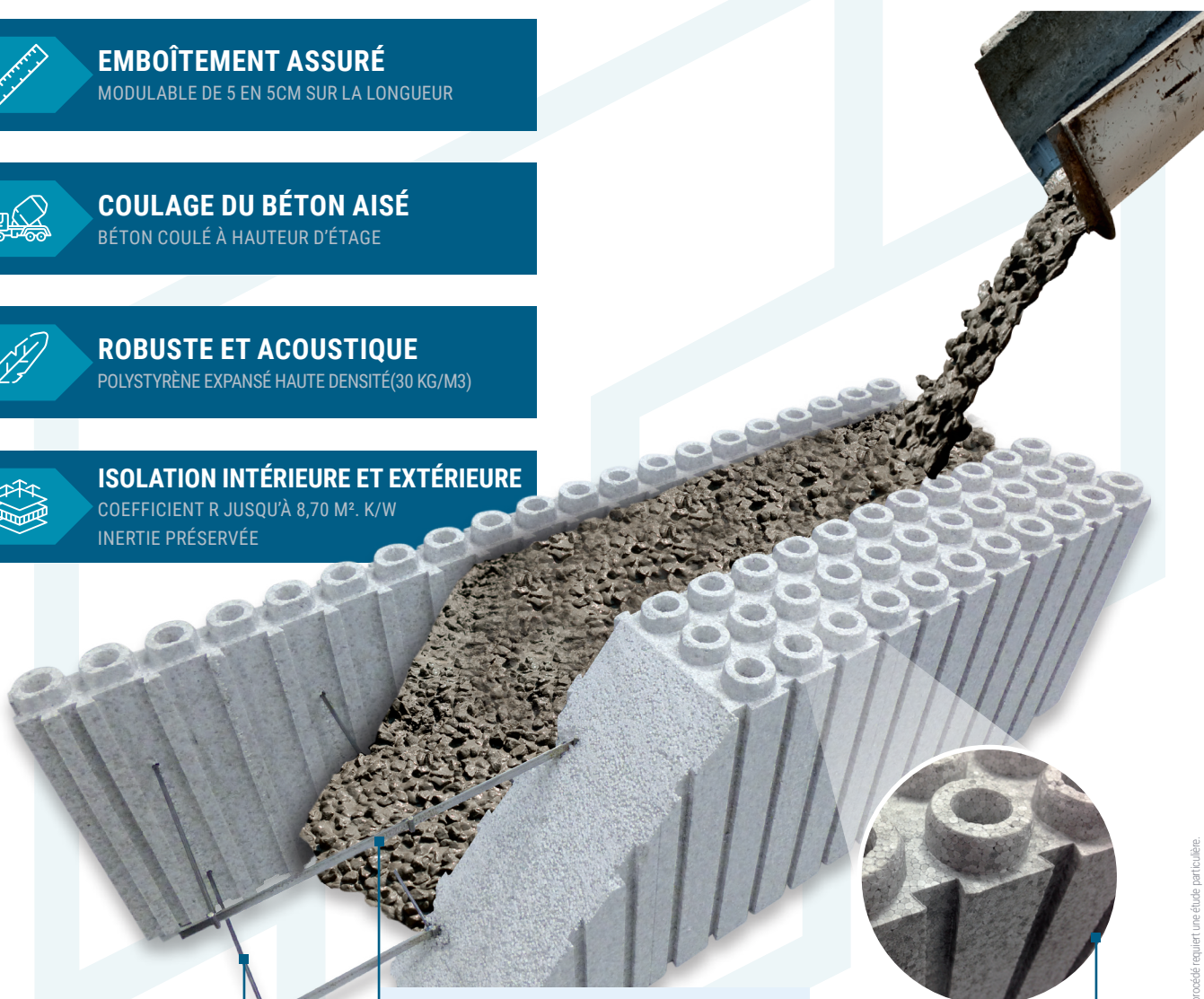
ROBUSTE ET ACOUSTIQUE

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ HAUTE DENSITÉ (30 KG/M³)



ISOLATION INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

COEFFICIENT R JUSQU'À 8,70 M². K/W
INERTIE PRÉSERVÉE



ARMATURES INTÉGRÉES

RÉSISTANCE OPTIMALE

ENTRETOISES Ø 4 MM

COULAGE DU BÉTON AISÉ

ACCROCHE PARFAITE DES ENDUITS

PROFIL EN QUEUE D'ARONDE

LE 4 EN 1

En une intervention simple, vous réalisez
4 opérations complexes en construction
traditionnelle :

- 1 MONTAGE DES MURS
- 2 POSE DE L'ISOLATION EXTÉRIEURE
- 3 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
- 4 ISOLATION ACOUSTIQUE*

LES + EUROMAC2

- 1 DEVIS GRATUITS
- 2 BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉ
- 3 LIVRAISON SUR SITE
- 4 ASSISTANCE ET FORMATION

L'EXCELLENCE DE L'ISOLATION !

Réduction drastique des ponts thermiques, étanchéité à l'air, inertie thermique optimale, isolation sécurisée ! Le bloc coffrant isolant **EUROMAC2** est à l'aise avec tous types d'architecture, de construction et de finition, compatible à la RE 2020 !

GAMME DES BLOCS COFFRANTS ISOLANTS EUROMAC2

SÉRIE 100

ÉPAISSEUR DU BLOC (cm)	25	35	45
HAUTEUR DU BLOC (cm)	20/30	20/30	20/30
LONGUEUR DU BLOC (cm)	100	100	100

SÉRIE JUMBO

HAUTEUR DU BLOC (cm)	60	60
LONGUEUR DU BLOC (cm)	175	175

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉSISTANCE THERMIQUE DU MUR	$R_p - (m^2.K) / W^*$	2,7	5,6	8,7
DÉPERDITION THERMIQUE DU MUR	$U_p - W / (m^2.K)^*$	0,35	0,17	0,11
ÉPAISSEUR TOTALE DU MUR (cm)	avec plâtre et enduit extérieurs	28,6	38,6	48,6
POIDS DU BLOC (kg / m ²)	Série standard - Pour voile béton 16 cm	6,05	8,95	11,90
APPLICATIONS COURANTES	<ul style="list-style-type: none"> • Murs de refend • Sous-sol • Vide-sanitaire 	RE 2020 • Murs extérieur • Sous-sol isolés	RE 2020 • Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation renforcée	

* Les calculs ont été réalisés sur l'épaisseur totale du mur (bloc + plâtre + béton + enduit)

AVIS TECHNIQUE	DTA-16_15-716_V4	DTA-16_15-716_V4	DTA-16_15-716_V4
NORME EUROPÉENNE	ETA-05/0001	ETA-05/0001	ETA-05/0001
RÉACTION AU FEU (PSE SEUL)	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
RÉACTION AU FEU - PAROI EXTÉRIEURE ET ENDUIT	B, s1-d0	B, s1-d0	B, s1-d0
B : Ininflammable / s1 : Faible dégagement de fumées / d0 : Pas de goutte ou débris inflammé			
RÉSISTANCE AU FEU (MUR COMPLET AVEC BÉTON FIBRÉ) SELON PV EFFECTIFS EFR-23-000623	REI 120		
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU PSE	$\lambda_0 = 0,033 W / (m.K)$		
ISOLEMENT ACOUSTIQUE	Rw = 50 dB (-1 ; -4)* / Rw + C = 49 dB / Rw + Ctr = 46 dB <small>*Mesures effectuées par le CSTB (Essai n°AC14-26050724) sur une configuration standard (double collage collé en plaques en plâtre). Le procédé peut satisfaire à la réglementation en matière d'isolation contre les bruits extérieurs ; en murs séparatifs de logement, l'utilisation du procédé requiert une étude particulière.</small>		

CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON

VOLUME DU BÉTON	155 l / m ² de bloc en voile de béton de 16 cm, soit 390 kg / m ²
DOSAGE DU BÉTON	± 350 kg / m ³ - Consistance S3 ou S4 - Granulométrie 0-8 / 0-16

Le domaine d'emploi des blocs coffrants isolants **EUROMAC2** concerne les logements individuels et collectifs jusqu'à la 3^{ème} famille dont le dernier plancher se situe à 28 mètres maximum.

Le système constructif **EUROMAC2** permet de répondre aux exigences des clauses techniques des travaux de bâtiment plus particulièrement :
DTU 21 > Exécution des ouvrages en béton et DTU 23-1 > Murs en béton banché

LE BLOC EUROMAC2

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ

Emboîtement simplifié pour une pose rapide

MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ

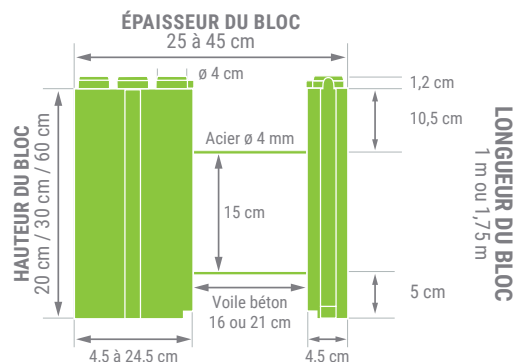
Coupe et mise en oeuvre facile de 5 cm en 5 cm

CONFORT DE POSE DES FERRAILLAGES

Selon les recommandations de l'ingénieur béton

OUVERTURES SANS PONT THERMIQUE

Qualité des tableaux de fenêtre et caissons de volets



 <p>PLANÉITÉ ET APLOMB</p> <p>Avec notre système d'étais (tirant-poussant), les murs sont parfaitement alignés et sécurisés.</p>	 <p>RÉSERVATIONS SIMPLIFIÉE</p> <p>Électricité et plomberie sans pont thermique et sans rupture d'étanchéité</p>	 <p>COULAGE JUSQU'À 3 MÈTRES</p> <p>Béton type S3 0-16 Assistance et conseils sur chantier</p>	 <p>SOUS-SOL ENTERRÉ</p> <p>Étanchéité comprise</p>	<p>EUROMAC2 CONSTRUCTIONS PERFORMANTES</p>
---	--	---	---	---

TYPES DE FINITION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

 <p>ENDUIT HYDRAULIQUE Épais ou mince</p>	 <p>BRIQUE / BRIQUETTE* Collée ou maçonnerie</p>	 <p>BARDAGE* Bois ou synthétique</p>	 <p>PLÂTRE Plaque collée ou Plâtre projeté machine</p>
---	---	--	---

*Solutions hors avis technique EUROMAC2

EPAISSEUR EN FONCTION DE VOS BESOINS

 <p>EPAISSEUR 25 CM R = 2,70 (m². K/W)</p>	 <p>EPAISSEUR 35 CM R = 5,60 (m². K/W)</p>	 <p>EPAISSEUR 45 CM R = 8,70 (m². K/W)</p>
--	--	---

LES AVANTAGES EUROMAC2



- SIMPLICITÉ DE MANIPULATION
- RAPIDITÉ D'INSTALLATION

- RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- ÉCONOMIES

- FLEXIBILITÉ D'USAGE
- DPE PERFORMANTS



LEADER DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION HAUTE PERFORMANCE

DEPUIS 1976



8 RUE PHILIPPE CONSIGNY
57730 FOLSCHVILLER, FRANCE
Tél : +33 387 29 02 93
contact@euromac2.com

DÉCOUVREZ NOS AUTRES DOCUMENTATIONS

EUROMAC2
CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

**DALLES COFFRANTES
ISOLANTES**
POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

- ISOLATION THERMIQUE
EXCEPTIONNELLE
- SURCHAUFFAGE ZÉRO
- MEILLEURE CLASSE DE CLASSE
- MEILLEURE CLASSE DE CLASSE

EUROMAC2 CSTB

DALLES

EUROMAC2
CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

**PANNEAUX DE
TOITURE ISOLANTS**
POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

- ISOLATION THERMIQUE
EXCEPTIONNELLE
- SURCHAUFFAGE ZÉRO
- MEILLEURE CLASSE DE CLASSE
- MEILLEURE CLASSE DE CLASSE

EUROMAC2 CSTB

TOITURES

EUROMAC2
CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

EUROMAC2 c'est plus de 20 000 projets.

C'est plus de **50 salariés** qui assurent le suivi des clients professionnels et particuliers sur l'ensemble du territoire et en Europe.

