



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
 $m^2 \cdot K/W^*$

A

LE BLOC COFFRANT



EMBOÎTEMENT ASSURÉ

MODULABLE DE 5 EN 5CM 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

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*

ACCROCHE PARFAITE DES ENDUITS
PROFIL EN QUEUE D'ARONDE

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

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

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 <ul style="list-style-type: none"> • Murs extérieur • Sous-sol isolés 	RE 2020 <ul style="list-style-type: none"> • Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation renforcée

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 EFECTIFS EFR-23-000623	REI 120		
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU PSE	$\lambda_p = 0,033 \text{ W} / (\text{m.K})$		
ISOLEMENT ACoustIQUE	$Rw = 50 \text{ dB} (-1 ; -4)^*$ / $Rw + C = 49 \text{ dB}$ / $Rw + Ctr = 46 \text{ dB}$ <small>*Mesures effectuées par le CSTB (Essai n°AC14-26050724) sur une configuration standard (doublement 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

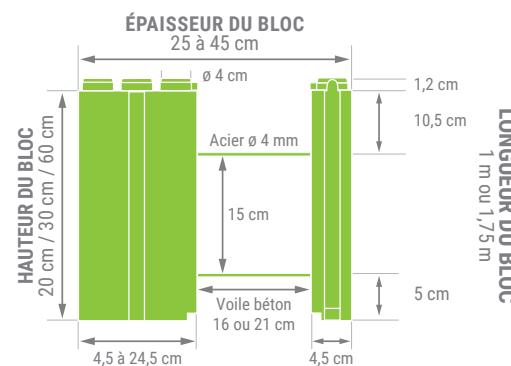
Coupe et mise en oeuvre facile de 5 cm en 5 cm

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



PLANÉTÉ ET APLOMB

Avec notre système d'étais (tirant-poussant), les murs sont parfaitement alignés et sécurisés.

RÉSERVATIONS SIMPLIFIÉE

Électricité et plomberie sans pont thermique et sans rupture d'étanchéité

COULAGE JUSQU'À 3 MÈTRES

Béton type S3 0-16 Assistance et conseils sur chantier

SOU-SOL ENTERRÉ

Étanchéité comprise

CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

TYPES DE FINITION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

ENDUIT HYDRAULIQUE
Épais ou mince

BRIQUE / BRIQUETTE*
Collée ou maçonnée

BARDAGE*
Bois ou synthétique

PLÂTRE
Plaque collée ou
Plâtre projeté machine

*Solutions hors avis technique EUROMAC2

EPAISSEUR EN FONCTION DE VOS BESOINS

EPAISSEUR 25 CM
 $R = 2,70 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$

EPAISSEUR 35 CM
 $R = 5,60 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$

EPAISSEUR 45 CM
 $R = 8,70 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$

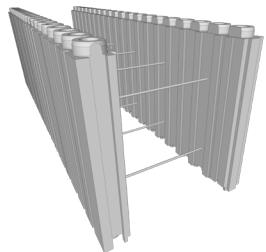
LES AVANTAGES EUROMAC2



- SIMPLICITÉ DE MANIPULATION
- RAPIDITÉ D'INSTALLATION
- RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- ÉCONOMIES
- FLEXIBILITÉ D'USAGE
- DPE PERFORMANTS

LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

VOILE BÉTON DE 21 CM



RÉSISTANCE EXTRÈME
POUR LES FORTES POUSSÉES DE TALUS

FERRAILLAGE IMPORTANT
EN ADAPTATION AVEC LE CONTEXTE DU PROJET

SÉPARATIF ACOUSTIQUE
POUR ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE

KIT ÉTANCHÉITÉ EUROMAC2



BITUME AUTOCOLLANT
POUR ÉTANCHÉITÉ MAXIMALE ET UNE POSE FACILE

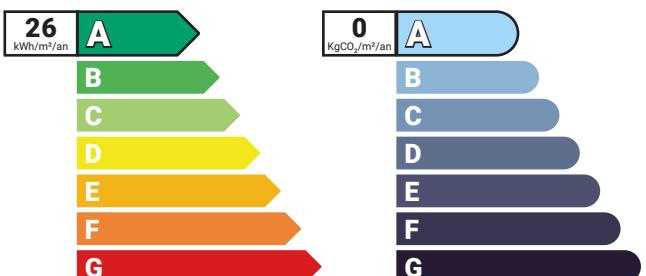
DELTA MS
POUR UN RENFORCEMENT PROTECTEUR

VISSEURIE INOX
PAS DE RISQUE DE CORROSION

EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

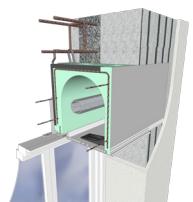
Les blocs **EUROMAC2** se distinguent par leur **haute efficience énergétique**, assurant une isolation optimale et des **économies d'énergie** significatives. Leur compatibilité avec les bétons bas carbone renforce leur position comme solution durable, contribuant à la **réduction du bilan carbone** final de la construction.

Exemple de DPE d'une maison de 133m² bati en EUROMAC2*



* Cette étude prend en compte le fait que l'intégralité du système énergétique de cette construction est électrique.

VOLETS & FENÊTRES



caissons de volets

- Pour une solution intégrée
- Longueur sur mesure
 - Compatibles volets métal/plastique
 - Installation simplifiée
 - Sous avis technique



Accessoires Fenêtre

- Pour une isolation intégrale
- Allège de fenêtre
 - Fond de linteau
 - Bouchon de jambage

ARCHITECTURE LIBRE



LEADER DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION HAUTE PERFORMANCE



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

**DÉCOUVREZ NOS
AUTRES DOCUMENTATIONS**



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.

