

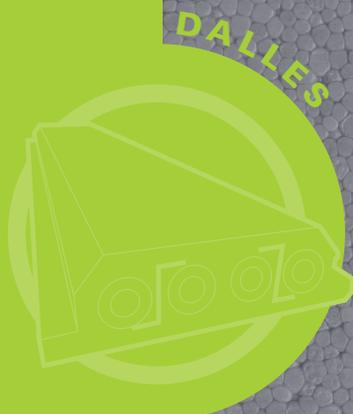
Leader des matériaux de construction à haute performance

GAMME COMPLÈTE

BLOCS COFFRANTS ISOLANTS À BÉTON

POUR CONSTRUCTION
PASSIVE ET POSITIVE

- AUCUN PONT THERMIQUE
- NATURELLEMENT ÉTANCHE À L'AIR
- INERTIE THERMIQUE EXCEPTIONNELLE
- ISOLATION EXTÉRIEURE SÉCURISÉE



CSTB
le futur en construction

E·T·A

Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

CE

10ans
garantie

RC PRO

EUROMAC 2

MAISONS BBC & PASSIVES





Michel KRATZ
Président du Groupe EUROMAC 2

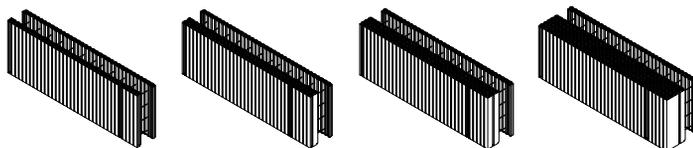
L'EXCELLENCE DE L'ISOLATION !

Absence totale de pont thermique, étanchéité parfaite à l'air, inertie thermique optimale, isolation totalement sécurisée ! Le bloc coffrant isolant EUROMAC 2 est à l'aise avec tous types d'architecture, de construction et de finition, conforme à la RT 2012, et prêt pour la RT 2020 !

GAMME DES BLOCS COFFRANTS ISOLANTS EUROMAC 2

ÉPAISSEUR DU BLOC (en cm)	25	30	35	45	50
APPLICATIONS COURANTES	<ul style="list-style-type: none"> Murs de refend Sous-sol Vide-sanitaire RT 2005 	RT 2012 <ul style="list-style-type: none"> Sous-sol Vide-sanitaire Garage Murs extérieurs 	RT 2012 / RT 2020 <ul style="list-style-type: none"> Murs extérieurs réglementaires Sous-sol isolés 	RT 2020 <ul style="list-style-type: none"> Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation renforcée 	<ul style="list-style-type: none"> Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation extrême Zones climatiques difficiles
RÉSISTANCE THERMIQUE R - (m ² .K) / W	2,7	4,1	5,6	8,7	10,2
DÉPERDITION THERMIQUE U - W / (m ² .K)	0,355	0,233	0,174	0,113	0,097
ÉPAISSEUR TOTALE DU MUR (avec plâtre et enduit ext. en cm)	28,6	33,6	38,6	48,6	53,6

SÉRIE JUMBO



HAUTEUR DU BLOC (en cm)	60	60	60	60	
LONGUEUR DU BLOC (en cm)	175	175	175	175	
POIDS DU BLOC (en kg)	6,35	7,85	9,4	12,5	

SÉRIE 100

HAUTEUR DU BLOC (en cm)	20/30	20/30	20/30	30	30
LONGUEUR DU BLOC (en cm)	100	100	100	100	100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÈGLES DE CONSTRUCTION	ETA - 05/0001	DTA 16 / 11-628
NORME EUROPÉENNE	EN 13163 : 2013	
RÉACTION AU FEU DES MURS SEULS	Euroclasse E	
RÉACTION AU FEU DES MURS COMPLETS (mur avec béton + enduit extérieur)	B, s1-d0 B : Ininflammable / s1 : Faible dégagement de fumées / d0 : Pas de goutte ou débris inflammé	
RÉSISTANCE AU FEU	REI 120	
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	$\lambda = 0,0329 \text{ W} / (\text{m.K})$	

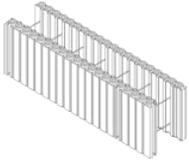
CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON

VOLUME DU BÉTON	155 l / m ² de bloc en 16 cm soit 390 kg / m ²
DOSAGE DU BÉTON	± 350 kg / m ³ - Consistance S3 - Granulométrie 0-16 / 0-12

Le domaine d'emploi des blocs coffrants isolants EUROMAC 2 concerne les logements individuels et collectifs jusqu'à la 3^{ème} famille dont le dernier plancher se situe à 28 mètres

Le système constructif EUROMAC 2 permet de répondre aux exigences des clauses techniques des travaux de bâtiment plus particulièrement : DTU 20-1 > Ouvrages en maçonnerie et DTU 23 > Ouvrages en béton banché

LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Bloc 21 cm

Voile de béton de 21 cm

- > Forte poussée de talus
- > Ferrailage important
- > Séparatif de logement pour isolation phonique renforcée



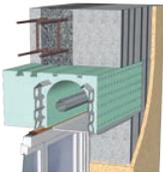
Blocs spéciaux

- > Modularité (arrondis, tours, ...)



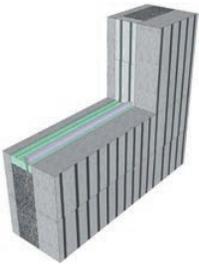
Planelle

- > Ceinture périphérique de dalle
- > Isolation sous-oeuvre garantie



Caissons

- > Sélection complémentaire de caissons de volets et de brise soleil orientables



Accessoires fenêtre

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



1^{er} jour

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ

Implantation des murs. Pose des premiers rangs et étayage



MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ

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

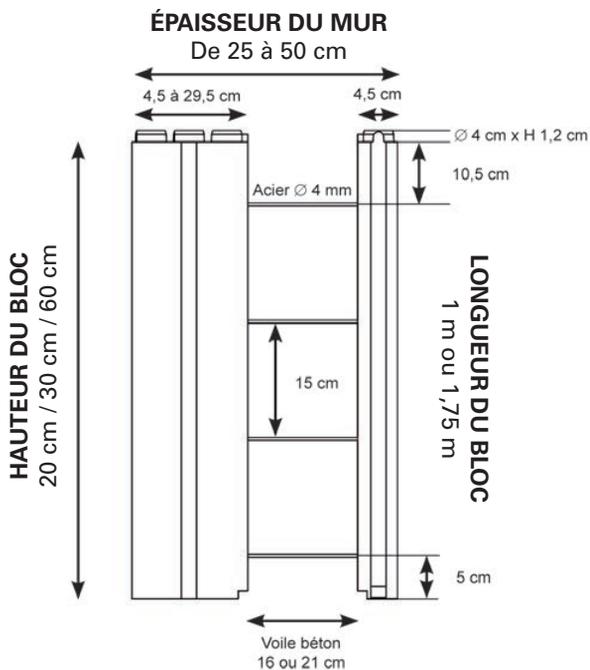


CONFORT DE POSE DES FERRAILLAGES

Selon les recommandations de l'ingénieur béton

OUVERTURES SANS PONT THERMIQUE

Qualité des tableaux de fenêtre et caissons de volets



À CHAQUE ÉTAPE... DES RESSOURCES TECHNIQUES !

Afin de faciliter la mise en oeuvre du système de construction EUROMAC 2, nous mettons à votre disposition des supports et des documents techniques spécifiques.





RÉALISATION DE SOUS-SOL ENTERRÉ

Y compris étanchéité



RÉSERVATIONS SIMPLIFIÉES

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



COULAGE JUSQU'À 3 MÈTRES

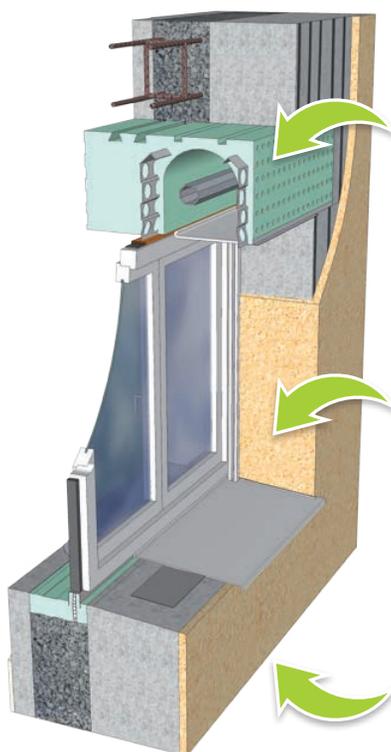
*Béton type S3 0-16
Assistance et conseils sur chantier*



PLANÉITÉ ET APLOMB

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

TOUS LES POINTS SINGULIERS SONT MAÎTRISÉS !



CAISSONS ISOLÉS, ÉTANCHES ET RENFORCÉS

- > Volet roulant
- > Brise soleil orientable
- > Monobloc

TOUS TYPES DE POSE

- > En tunnel
- > En applique
- > En feuillure

APPUIS ET JAMBAGES ISOLÉS ET ÉTANCHES

TOUS TYPES DE FINITION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

- > Enduit hydraulique épais ou mince
- > Brique / briquette collée ou maçonnée
- > Bardage bois ou synthétique
(finition aisée par cheville vrille ou tire-fond à rupteur de pont thermique)
- > Plaque de plâtre collée
- > Plâtre projeté machine



ÉTANCHÉITÉ ET PERFORMANCES THERMIQUES DES TOITURES

> En rampant, sous fermette, toit-terrasse (accessible, végétalisé, ...)



LE BLOC COFFRANT LE PLUS ABOUTI DU MARCHÉ !

BÉTON COULÉ À
HAUTEUR D'ÉTAGE

VOILE BÉTON DE 16 OU 21 CM

> **ROBUSTE ET PHONIQUE**
LE BÉTON NATURELLEMENT
ÉTANCHE À L'AIR A UNE
INERTIE THERMIQUE
EXCEPTIONNELLE

QUEUE D'ARONDE

> **LIAISON INTÉGRALE BLOC/BÉTON
ET ISOLANT/MUR**

MODULABLE DE
5 EN 5 CM SUR
LA LONGUEUR

> **MODULARITÉ
INFINIE**

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ
HAUTE DENSITÉ (30 KG/M³)

> **ISOLATION EXTÉRIEURE
TOTALEMENT SÉCURISÉE**
(NI RAPPORTÉE, NI COLLÉE !)

ISOLATION INTÉRIEURE
DE 4,5 CM

> **INERTIE PRÉSERVÉE ET
EFFUSIVITÉ OPTIMISÉE***

ARMATURES MÉTALLIQUES
INTÉGRÉES ET BREVETÉES

> **RÉSISTANCE OPTIMALE**

ENTRETOISES DIAM. 4 MM

> **COULAGE DU BÉTON AISÉ**
GARANT D'UNE PARFAITE
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



PROFIL EN QUEUE D'ARONDE

> **ACCROCHE PARFAITE DES ENDUITS**

HAUTEURS
DISPONIBLES

20 CM, 30 CM ET 60 CM

LONGUEURS
DISPONIBLES

1 M ET 1,75 M

LE 4 EN 1

EN 1 OPÉRATION SIMPLE,
VOUS EN RÉALISEZ 4 COMPLEXES
EN TRADITIONNEL :

- ① MONTAGE DES MURS
- ② POSE DE L'ISOLATION EXTÉRIEURE
- ③ ÉTANCHÉITÉ
- ④ ISOLATION PHONIQUE





EUROMAC 2, SERVICES ET ASSISTANCE

- GARANTIE DE LA PROXIMITÉ
- BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ
- CONSEILS, ASSISTANCES, SOUTIENS, PARTENARIATS
- RT 2012, RT 2020, MINERGIE, PASSIVHAUS, KfW
- ÉTUDE THERMIQUE RÉGLEMENTAIRE
- LIVRAISON SUR SITE

DEVIS
GRATUIT
SUR SIMPLE
DEMANDE

ASSURANCE DE LA QUALITÉ



Le Groupe EUROMAC 2 est engagé dans une politique de progrès continu en matière de santé, de sécurité et de préservation de l'environnement en conformité aux exigences réglementaires.

Les productions d'EUROMAC 2 font l'objet de programmes de contrôle rigoureux et la société fait l'objet de contrôles inopinés de l'organisme de certification allemand MPA (Materialprüfungsanstalt).

EUROMAC 2 dialogue avec tous les organismes de contrôle.

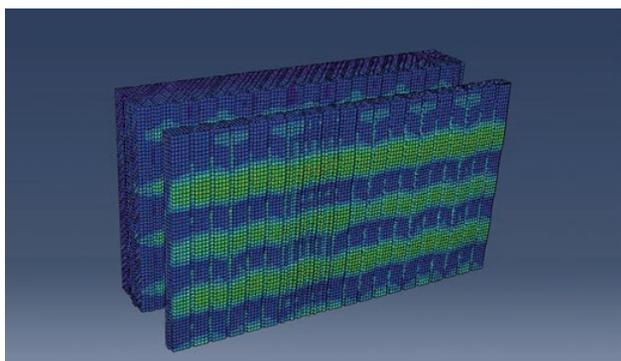
À PROPOS D'EUROMAC 2

Classée parmi les 60 meilleures PME françaises, 100 salariés, 40 conseillers qui assurent le suivi des clients professionnels et particuliers sur l'ensemble du territoire.

EUROMAC 2 fait bénéficier sa clientèle d'une stratégie commerciale de vente **directe usine** en France, Allemagne, Belgique, Suisse, ...

40 années d'expérience, 25 000 réalisations, EUROMAC 2 commercialise plus de **1 500 projets par an**.

EUROMAC 2 EST PARTENAIRE DE
PLUSIEURS UNIVERSITÉS ET ÉCOLES.



Modélisation du bloc coffrant isolant EUROMAC 2 sous contraintes extrêmes (logiciel de simulation ABAQUS)

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Le Groupe EUROMAC 2 est à l'origine des premiers blocs coffrants isolants, il y a une quarantaine d'années.

Toujours à la pointe de l'innovation, la société a fait évoluer le réseau d'entretoises des blocs, du polystyrène, au plastique, pour enfin aboutir à l'entretoise métallique intégrée à la fabrication.

Elle a développé également les parois rainurées des blocs, en forme de queue d'aronde, pour une accroche totalement sécurisée des colles et enduits.

EUROMAC 2 propose une gamme complète de murs, dalles et toitures en polystyrène expansé à haute densité avec armatures métalliques intégrées et brevetées.



DALLES COFFRANTES ISOLANTES

- R jusqu'à 6
- U jusqu'à 0,15
- Poids de 5 kg / ml
- Épaisseur de 17 à 25 cm
- Surcharge possible de + de 1 000 kg
- Toutes longueurs sur demande



ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES

PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS

- R jusqu'à 10
- U jusqu'à 0,10
- Largeur de 51 cm
- Poids de 5,5 kg / ml
- Épaisseur de 20, 23 et 40 cm
- Toutes longueurs sur demande

EUROMAC 2 - 8 RUE PHILIPPE CONSIGNY - 57730 FOLSCHVILLER

Tél : +33 387 29 02 93 - Fax : +33 387 91 03 31 - info@euromac2.com

WWW.EUROMAC2.COM

Groupe GEI H1 - SAS au capital de 11 000 000 € RCS Sarreguemines T1 534 833 595

