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

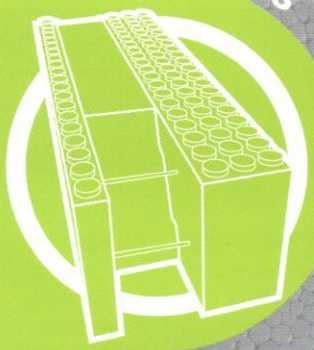
Leader des matériaux de construction à haute performance

GAMME COMPLÈTE

BLOCS COFFRANTS ISOLANTS À BÉTON

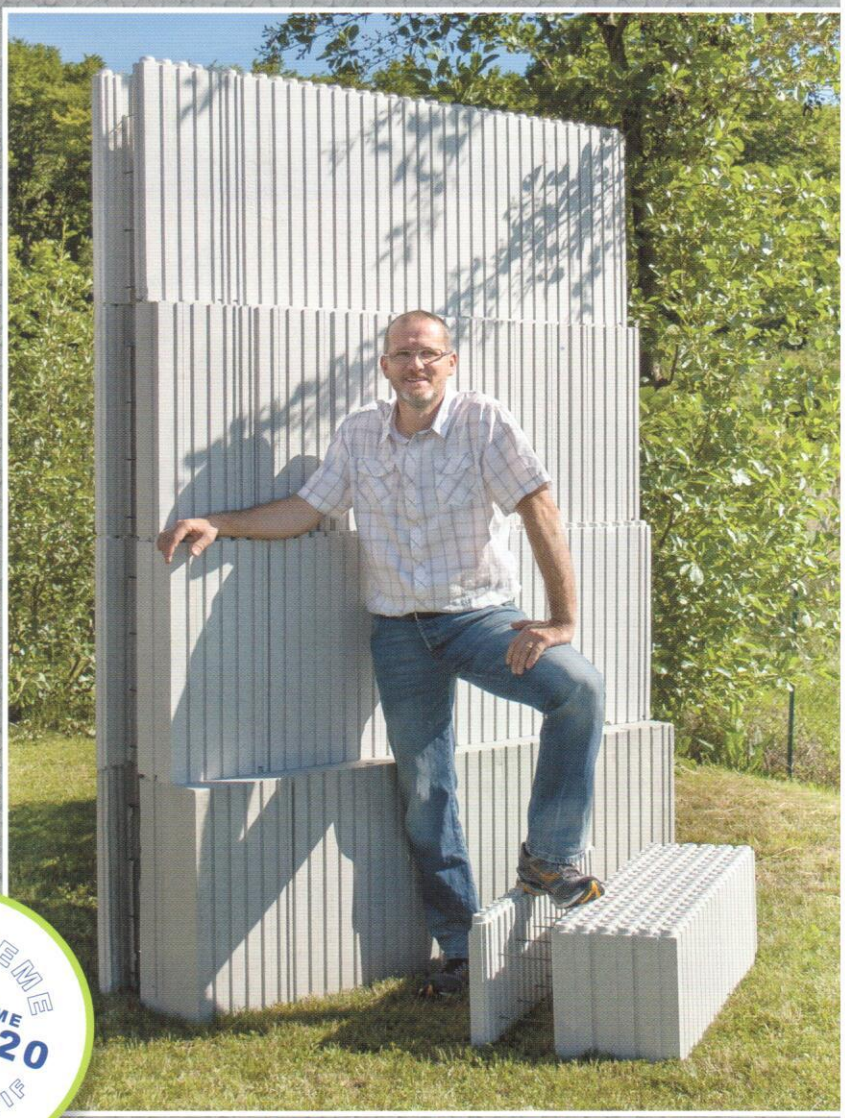
POUR CONSTRUCTION PASSIVE ET POSITIVE

MURS



DALLES

TOITURES



SYSTEME CONFORME RT 2020 CONSTRUCTIF

CSTB le futur en construction | EOTA | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt | CE | 10 ans garantie | RC PRO

EUROMAC 2® Système Breveté

MAISONS BBC & PASSIVES

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	• Murs de refend • Sous-sol • Vide-sanitaire • RT 2005	**RT 2012** • Sous-sol • Vide-sanitaire • Garage • Murs extérieurs	**RT 2012 / RT 2020** • Murs extérieurs réglementaires • Sous-sol isolés	**RT 2020** • Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation renforcée	• Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation extrême • Zones climatiques difficiles
RÉSISTANCE THERMIQUE R - (m².K) / W	2,7	4,1	5,6	8,7	10,2
DÉPERDITION THERMIQUE U - W / (m².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	λ = 0,0329 W / (m.K)	

CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON

VOLUME DU BÉTON	155 l / m² de bloc en 16 cm soit 390 kg / m²
DOSAGE DU BÉTON	± 350 kg / m³ - 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 3ème 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

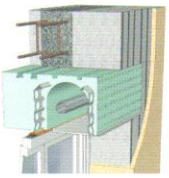
> Forte poussée de talus
> Ferraillage important
> Séparatif de logement pour isolation phonique renforcée

Blocs spéciaux

> Modularité (arrondis, tours, ...)

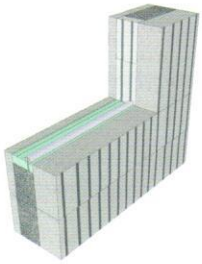
Planelle

> Ceinture périphérique de dalle
> Isolation sous-oeuvre garantie



Caissons

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



Accessoires fenêtre

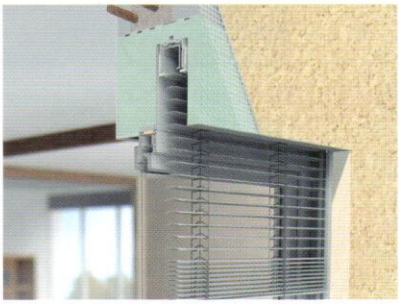
Pour une isolation intégrale

> Allège de fenêtre
> Fond de linteau
> Bouchon de jambage

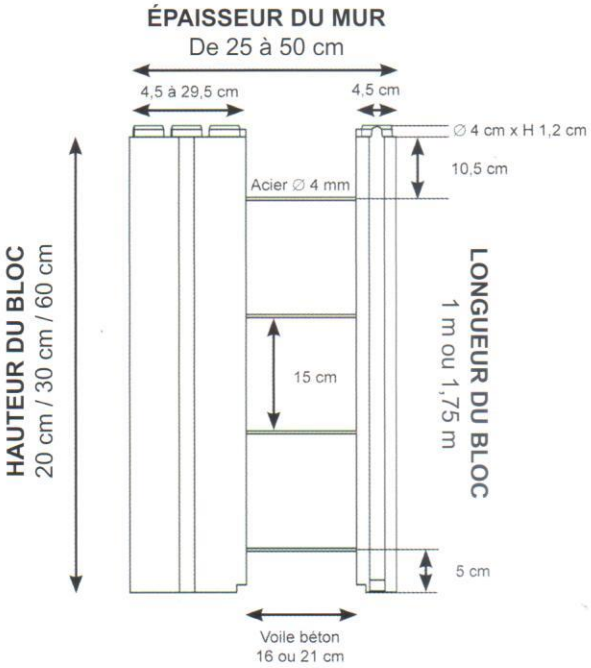
SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ
Implantation des murs. Pose des premiers rangs et étayage

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

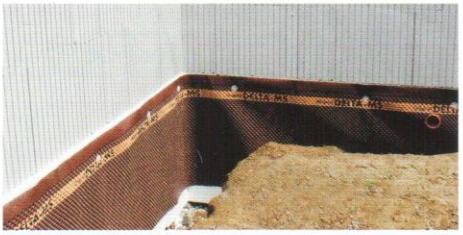


OUVERTURES SANS PONT THERMIQUE
Qualité des tableaux de fenêtre et caissons de volets

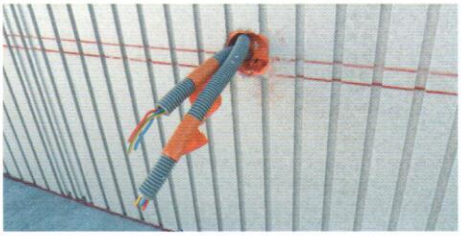


À CHAQUE ÉTAPE... DES RESSOURCES TECHNIQUES !

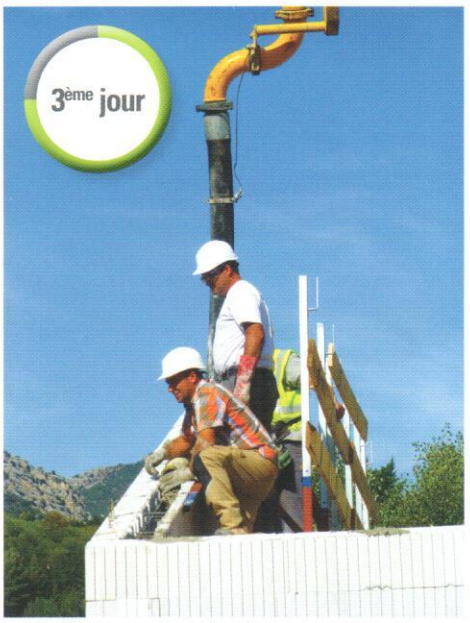
Afin de faciliter la mise en oeuvre du système de construction EUROMAC 2, nous mettons à votre disposition des supports et des documents techniques spécifiques.



RÉALISATION DE SOUS-SOL ENTERRÉ
Y compris étanchéité



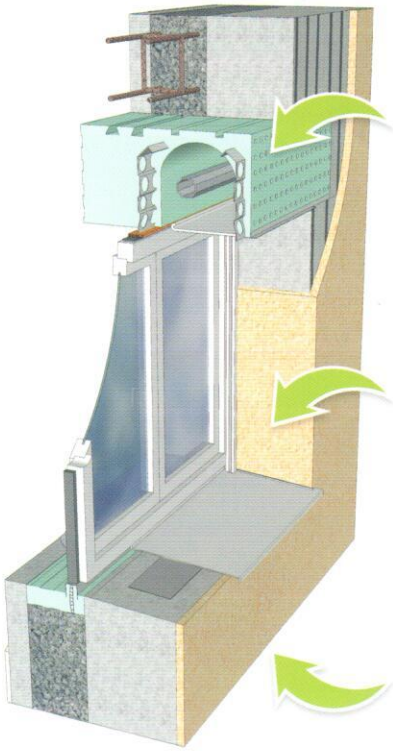
RÉSERVATIONS SIMPLIFIÉES
Électricité et plomberie sans pont thermique et sans rupture d'étanchéité



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

COULAGE JUSQU'À 3 MÈTRES
Béton type S3 0-16
Assistance et conseils sur chantier

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, ...)

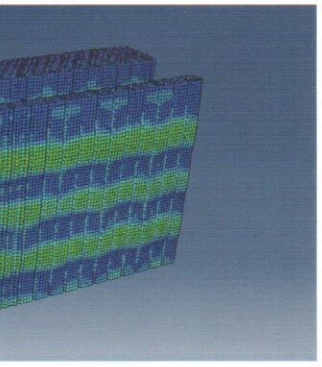
À PROPOS D'EUROMAC 2

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)

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.

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

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 TI 534 833 595

GROUPE GET V0614 - Crédits photos : Fotolia + Shutterstock FLUGEL COMMUNICATION SA - Épaul 089 - Morhange 03 87 86 13 10

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

MODULABLE DE 5 EN 5 CM SUR LA LONGUEUR

> MODULARITÉ INFINIE

QUEUE D'ARONDE

> LIAISON INTÉGRALE BLOC/BÉTON ET ISOLANT/MUR

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

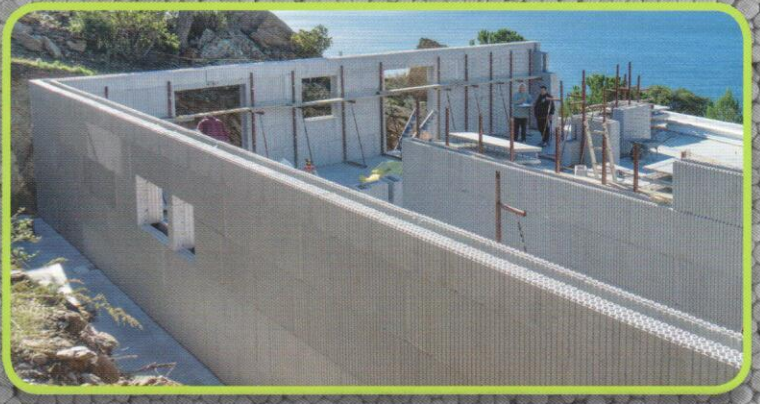
PROFIL EN QUEUE D'ARONDE

> ACCROCHE PARFAITE DES ENDUITS

HAUTEURS DISPONIBLES	LONGUEURS DISPONIBLES
20 CM, 30 CM ET 60 CM	1 M ET 1,75 M

*Effusivité : Suppression de l'effet paroi froide

LE 4 EN 1

EN 1 INTERVENTION SIMPLE, VOUS RÉALISEZ 4 OPÉRATIONS COMPLEXES EN CONSTRUCTION TRADITIONNELLE :

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