

DALLES COFFRANTES ISOLANTES

POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

- ISOLATION THERMIQUE
EXCEPTIONNELLE

- SURCHARGE JUSQU'À
600 KG /M² ET +

- PORTÉE LIBRE DE 8 M ET +

- SIMPLICITÉ DE POSE

R=9.45
m².K/W*

A

LA DALLE COFFRANTE



SUR-MESURE

FABRIQUÉ ET LIVRÉ À LONGUEUR SOUHAITÉE



RÉSISTANCE SURCHARGE

JUSQU'À 600 KG / M²



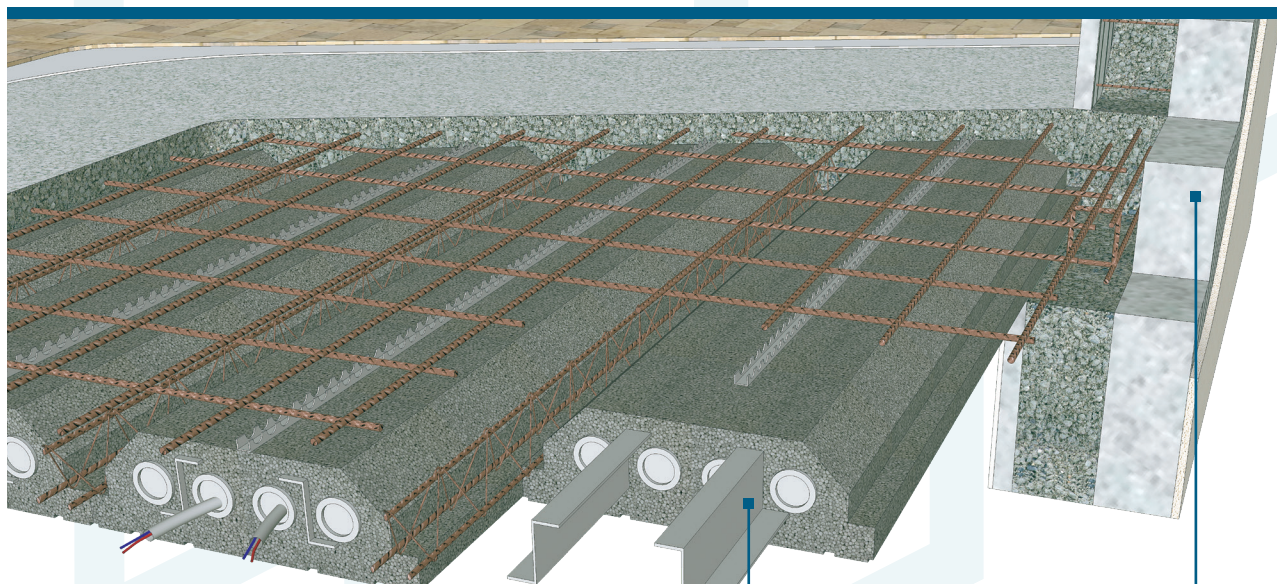
COULAGE SIMULTANÉ

COULAGE DALLE ET POUTRELLE
EN MÊME TEMPS



PAS DE MOYEN DE LEVAGE

POUTRELLES : +/- 3 KG / ML
HOUDIS : +/- 5 KG / ML



PLANELLE

AUCUN PONT THERMIQUE

PROFIL PORTEUR

DÉPLACEMENT EN SÉCURITÉ

LE 4 EN 1

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

- ① POSE DU COFFRAGE
- ② POSE DE L'ISOLATION
- ③ ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
- ④ RÉDUCTION DES PONTS THERMIQUES

LES + EUROMAC2

- ① DEVIS GRATUITS
- ② KIT D'ARMATURES ET DALLES
- ③ LIVRAISON SUR SITE
- ④ ASSISTANCE ET FORMATION

L'EXCELLENCE DE L'ISOLATION !

Pour répondre à la réglementation thermique, utilisez nos dalles coffrantes isolantes **EUROMAC2**. Remarquablement légères, offrant une excellente isolation, elles sont simples à installer avec une **portée libre jusqu'à 8m** et supportent **plus de 600kg/m²**. Elles sont idéales pour tous types de planchers en construction neuve ou en rénovation.



EUROMAC2 CHIFFRE VOTRE PROJET ET RÉALISE GRATUITEMENT LES PLANS DE POSE AINSI QUE LES CALCULS DE RÉSISTANCE DE VOS DALLES SELON LES NORMES EN VIGUEUR.

DONNÉES À PRENDRE EN COMPTE POUR DÉFINIR VOS DALLES :

- Charges d'exploitation : valeur forfaitaire selon l'usage du bâtiment (logement = 150 kg/m²).
- Charges permanentes : elles dépendent du projet et sont soit réparties (type de sol et revêtement, plafond suspendu ou non, type de cloisons), soit ponctuelles (escalier, cheminée, jacuzzi, ...).
- La portée libre : c'est la distance qui sépare deux murs primaires (porteurs, ...) ou deux murs secondaires (refends, poutres intermédiaires, ...)
- Terrasse et toit-terrasse : attention aux surcharges climatiques, étanchéité et aménagement.

GAMME DES DALLES COFFRANTES ISOLANTES EUROMAC2

DONNÉES STANDARD > TYPE HABITATION AVEC DALLE DE COMPRESSION

SÉRIE STANDARD

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|----------------------------|
| HAUTEUR TOTALE DU HOURDI (en cm) - * Hauteur de la réhausse | 17 | 17 + 4* = 21 | 17 + 8* = 25 | 17 + 10* = 27 |
| PORTÉE LIBRE | 0 à 4,80 M | 4,80 à 5,50 M | 5,50 à 6,20 M | 6,20 à 6,70 M ¹ |
| POIDS DU HOURDI (en kg / ml) | 5,00 | 5,30 | 5,55 | 5,70 |
| RÉSISTANCE THERMIQUE $R_p - (m^2.K) / W$ | 2,86 | 2,99 | 3,07 | 3,15 |
| DÉPERDITION THERMIQUE $U_p - W / (m^2.K)$ | 0,304 | 0,287 | 0,275 | 0,271 |
| CUBAGE DE BÉTON (en litre / m²) | 88 | 101 | 115 | 121 |
| POIDS DES POUTRELLES (en kg / ml) | 3 | 4 | 5 | 6 |

¹Nous consulter au-delà de 6,70m.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| RÈGLES DE CONSTRUCTION ET AVIS TECHNIQUE | Procédé de plancher nervuré en béton armé à poutrelles préfabriquées en treillis métallique soudé, avec hourdis en polystyrène expansé avec dalle de compression coulée en œuvre. |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NORME EUROPÉENNE | DTA 3.1/20-1022_V2 |
| CLASSEMENT - RÉACTION AU FEU | EN 13163 : 2013 |
| RÉSISTANCE AU FEU | EUROCLASSE E |
| CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU PSE | F60 (avis N°GA-2013/204 réalisé par IBB) |
| | $\lambda_D = 0,031 W / (m.K)$ |

²Classes d'expositions à adapter en fonction des usages

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

| NATURE DU BÉTON | C25/30, S3-S4, Granulométrie 8-16mm ² |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| ÉTAYAGE | Suivant plan de pose |

LA DALLE EUROMAC2

MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ

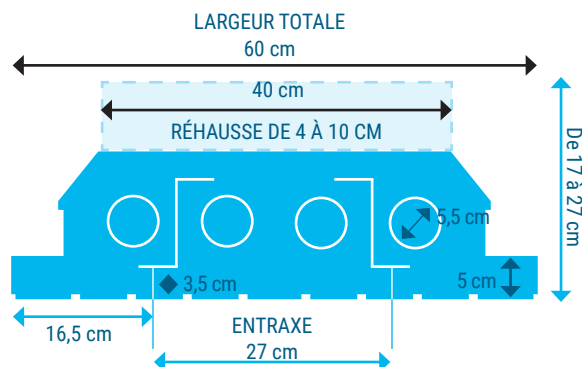
Coupe facile pour les ajustements

COULAGE SIMULTANÉ

Dalle + poutrelle en une fois

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ

Coulage une fois les ferrillages posés



NOS SOLUTIONS

DALLE DE TOIT-TERRASSE

- Réduction des ponts thermiques
- Étanchéité à l'air
- Isolation des murs et acrotères en continu
- Solution pour toitures végétalisées

DALLE D'ÉTAGE

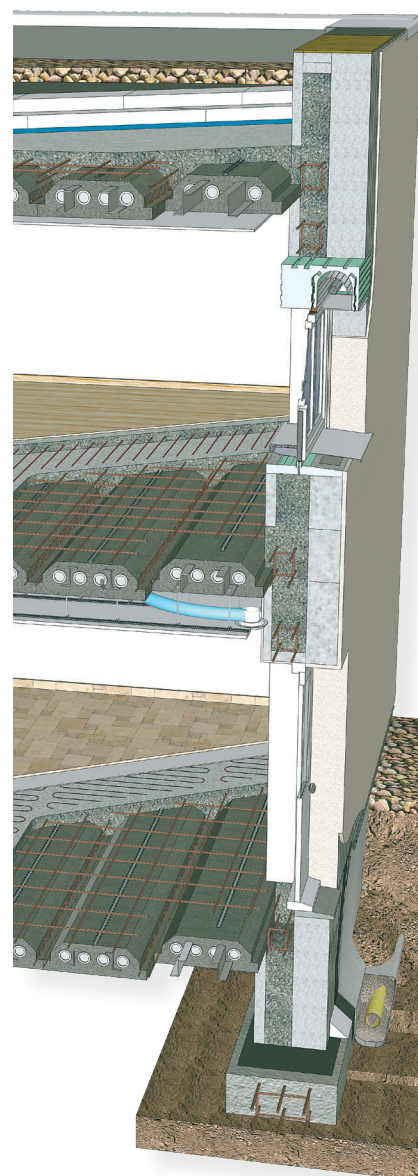
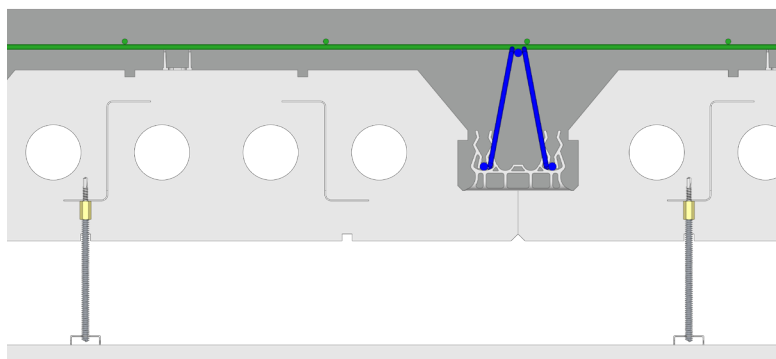
- Gestion des températures par niveau et par pièce, dissociation des parties jour et nuit de la maison pour une meilleure gestion énergétique
- Facilite la pose de faux-plafonds, de gaines et de l'éclairage
- Permet tous types de finition (frises, enduit projeté et BA13)
- Facilite la création de réservations

DALLE DE VIDE SANITAIRE

- Une véritable barrière thermique pour un confort inégalé
- Pose sur murs de vide sanitaire, réduction des délais, pas d'outillage spécifique, économies de matériaux
- Adaptée aux zones sismiques, inondables, terrains argileux, dégâts miniers, ...

DALLE INTERMÉDIAIRE

Le dispositif de réglage, vissés dans les Z métalliques des hourdis, permettent d'ajuster précisément la hauteur du faux plafond. Cette solution garantit une installation robuste et adaptable, répondant aux exigences spécifiques de chaque projet.



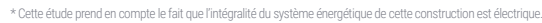
LES AVANTAGES EUROMAC2



- SIMPLE ET FACILE À MANIPULER
- RAPIDITÉ

- RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- ÉCONOMIE

- 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

**BLOCS COFFRANTS
ISOLANTS À BÉTON**
POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

POINTS TECHNIQUES RELEVÉS
- ÉTANCHÉITÉ NÉCESSAIRE À LONG
- ISOLATION THERMIQUE ÉLEVÉE
- ISOLATION ACoustIQUE ÉLEVÉE
- COMPLÉTÉ DE POSE

EUROMAC2
CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

CSTB

MURS

EUROMAC2
CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

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

ISOLATION THERMIQUE ÉLEVÉE
- ÉTANCHÉITÉ NÉCESSAIRE À LONG
- ISOLATION ACoustIQUE ÉLEVÉE
- COMPLÉTÉ DE POSE

EUROMAC2
CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

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.

