

DALLES



AVANG'Art sprl

CONSTRUCTEUR DE MAISONS PASSIVES - BASSE ENERGIE - RENOVATION



VERVIERS
087/31.33.31

BRUXELLES
0496/50.10.20

avangartsprl@avangartsprl.com • www.avangartsprl.be

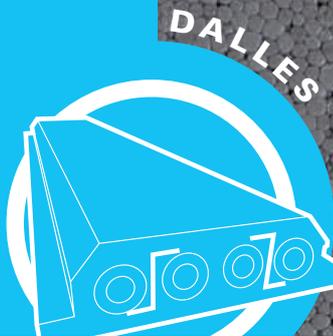
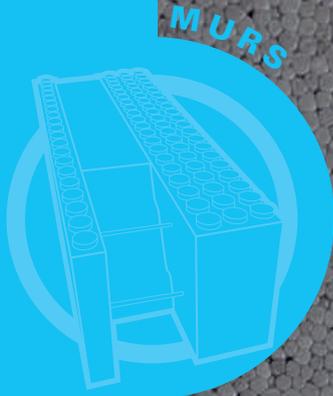
Leader des matériaux de construction à haute performance

GAMME COMPLÈTE

DALLES COFFRANTES ISOLANTES

POUR CONSTRUCTION PASSIVE ET POSITIVE

- ISOLATION THERMIQUE EXCEPTIONNELLE
- BARRIÈRE THERMIQUE
- SIMPLICITÉ DE POSE
- SURCHARGE JUSQU'À 1 000 KG / M² ET +
- PORTÉE LIBRE DE 8 M ET +
- ÉTUDES ET CALCULS GRATUITS



EUROMAC 2 by
MAISONS BBC & PASSIVES



AVANG'Art sprl

CONSTRUCTEUR DE MAISONS PASSIVES - BASSE ENERGIE - RENOVATION



VERVIERS
087/31.33.31

BRUXELLES
0496/50.10.20

avangartsprl@avangartsprl.com • www.avangartsprl.be



cool, temperate climate



CERTIFIED COMPONENT

Passive House Institute



CSTB
le futur est constructible

EOTA

Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

CE

10ans garantie

RC PRO

EUROMAC 2
MAISONS BBC & PASSIVES



L'EXCELLENCE DE L'ISOLATION !

La meilleure façon de répondre aux exigences de la réglementation thermique, c'est d'isoler l'ensemble de son bâti. Nos dalles coffrantes isolantes sont très légères avec une isolation thermique exceptionnelle, une simplicité de pose remarquable, une portée libre jusqu'à 8 mètres et plus, une charge d'exploitation jusqu'à 1 000 kg / m² et plus. La dalle coffrante isolante EUROMAC 2 est à l'aise pour tous les planchers, dalles, terrasses, en neuf, comme en rénovation.

EUROMAC 2 ANALYSE ET RÉALISE GRATUITEMENT LES ÉTUDES, LES PLANS DE POSE ET LES CALCULS DE RÉSISTANCE DE VOS DALLES SELON LES NORMES EN VIGUEUR

Données à prendre en compte pour définir vos dalles :

- > Les charges d'exploitation : ce sont les poids des charges relatives aux revêtements, sols, plafonds et cloisons, ainsi que des charges ponctuelles comme les cheminées, les meubles et, les occupants : **+/- 350 kg / m² pour les logements individuels**
- > 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 EUROMAC 2

DONNÉES STANDARD > TYPE HABITATION AVEC DALLE DE COMPRESSION DE 6 CM

SÉRIE STANDARD

HAUTEUR TOTALE DU HOURDI (en cm) - * Hauteur de la réhausse	17	17 + 4* = 21	17 + 8* = 25	17 + 10* = 27
ÉPAISSEUR TOTALE DE LA DALLE (en cm) - Avec 6 cm de dalle de compression	23	27	31	33
PORTÉE LIBRE	DE 0 À 4,80 M			
	DE 4,80 À 5,50 M			
	DE 5,50 À 6,20 M			
	DE 6,20 À 7,20 M			
	SUPÉRIEUR À 7,20 M	<i>Nous consulter</i>		
POIDS DU HOURDI (en kg / ml)	5,00	5,30	5,55	5,70
RÉSISTANCE THERMIQUE R _p - (m ² .K) / W	2,95	3,15	3,30	3,35
DÉPERDITION THERMIQUE U _p - W / (m ² .K)	0,304	0,287	0,275	0,271
CUBAGE DE BÉTON (en litre / m ²)	88	101	115	121
POIDS DES POUTRELLES (en kg / ml)	3	4	5	6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

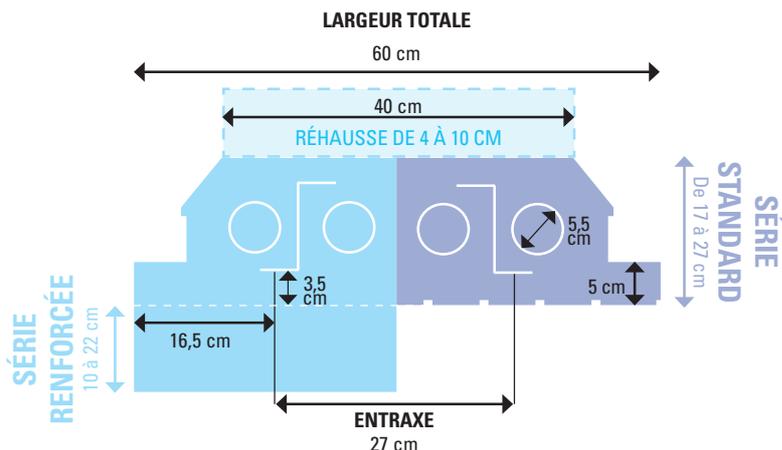
RÈGLES DE CONSTRUCTION ET AVIS TECHNIQUE	Procédé de plancher nervuré en béton armé à poutrelles préfabriquées en treillis métallique soudé, avec hourdis en polystyrène expansé avec dalle de compression coulée en œuvre. AVIS TECHNIQUE CSTB ACOR 3/14 - 782
NORME EUROPÉENNE	EN 13163 : 2013
CLASSEMENT - RÉACTION AU FEU	M1 - EUROCLASSE E
RÉSISTANCE AU FEU	F80 (test N°GA-2013/204 réalisé par IBB)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU PSE	λ ₀ = 0,031 W / (m.K)

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

DOSAGE DU BÉTON	En intérieur : C25/30 XC1 D15 S3 / En extérieur : C25/30 XF1 D15 S3
ÉTAYAGE	Suivant plan de pose

HOURDIS THERMIDECK			
HAUTEUR DU SUPPLÉMENT EN PSE FIXE SOUS LE HOURDI SÉRIE STANDARD (en cm)	10	14	22
RÉSISTANCE THERMIQUE R _p - (m ² .K) / W*	6,45	7,70	10,30
DÉPERDITION THERMIQUE U _p - W / (m ² .K)*	0,15	0,13	0,09

* Les calculs ont été réalisés sur la base d'une réhausse de 4 cm.



GÉNÉRALITÉS

- > Simple et facile à manipuler
- > Étayage réduit
- > Résistance mécanique
- > Économie
- > Rapidité
- > Flexibilité
- > Auto-porteur

DALLE DE TOIT-TERRASSE

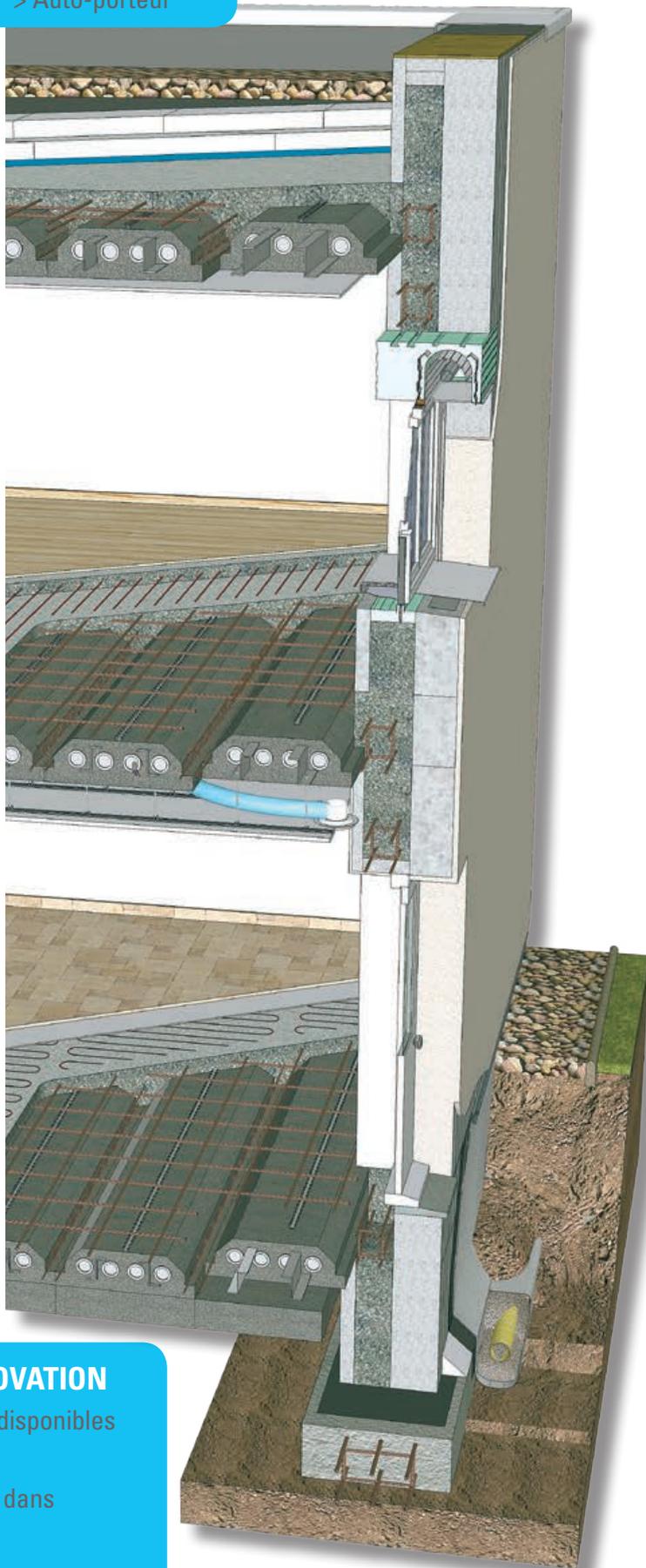
- > Absence de ponts thermiques
- > Étanchéité à l'air
- > Isolation des murs et acrotères en continu
- > Solution pour toitures végétalisées

DALLE D'ÉTAGE

- > Gestion des températures par niveau et par pièce, dissociation des parties jour et nuit de la maison
- > 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 radier ou sur fouilles en rigoles, réduction des délais, pas d'outillage spécifique, économies de matériaux
- > Adaptée aux zones sismiques, inondables, terrains argileux, dégâts miniers, ...



IDÉAL POUR LA RÉNOVATION

- > Grandes portées libres disponibles
- > Manutention aisée
- > Facilité d'encastrement dans les murs existant
- > Livraison à longueur
- > Déplacement en toute sécurité



SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ

Pose des hourdis



MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ

Coupe facile avec une scie sabre



SERVICE CALEPINAGE

Fourniture d'un plan de pose incluant le ferrailage



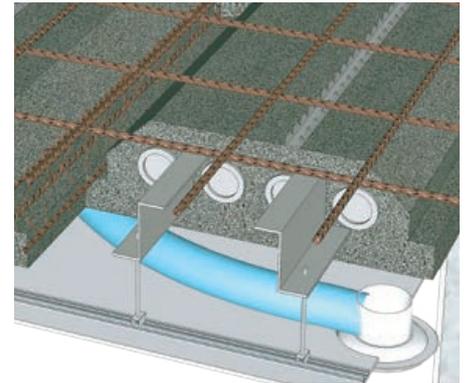
SANS ÉTAYAGE

Pose d'une dalle de fondation



LÉGÈRETÉ ET RÉSISTANCE

Manutention et pose des poutrelles aisées



FIXATIONS SIMPLIFIÉES

Pose des faux plafonds et des finitions



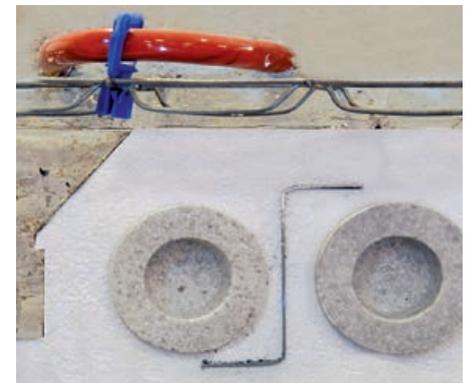
3 EN 1 > COULAGE SIMULTANÉ

De la dalle, des poutrelles et des murs si besoin



CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PAR LE SOL

Directement dans la colle à carrelage



CHAUFFAGE HYDRAULIQUE PAR LE SOL

Directement dans la dalle de compression

PERMET D'ÉCONOMISER LA CHAPE

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.



VIDE SANITAIRE



TOIT-TERRASSE



LA DALLE COFFRANTE ISOLANTE LA PLUS RÉSIDANTE DU MARCHÉ !

COULAGE
DALLE ET POUTRELLE
EN MÊME TEMPS

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

> PAS DE MOYEN DE LEVAGE

PLANELLE

> AUCUN PONT THERMIQUE

PROFIL PORTEUR

> DÉPLACEMENT
EN TOUTE SÉCURITÉ

RÉSERVATIONS FACILES

> FIXATION ET PASSAGE DE GAINES

cool, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



➤ R JUSQU'À 10,30

> ISOLATION EXCEPTIONNELLE

➤ FABRIQUÉ ET LIVRÉ À LONGUEUR

> SUR-MESURE

➤ JUSQU'À 1 000 KG / M²

> SURCHARGE CONSIDÉRABLE

➤ 100 M² / HEURE

> RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

➤ PORTÉE LIBRE

> JUSQU'À 8 MÈTRES ET PLUS

➤ ÉTUDES ET CALCULS

> SERVICES GRATUITS

LE 4 EN 1

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

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

LES + EUROMAC 2

- 1 CALCUL ET DIMENSIONNEMENT GRATUITS SUIVANT LA RÉGLEMENTATION
- 2 LOT COMPLET DALLES ET ARMATURES (hourdis + poutrelles/ renforts + treillis soudé + chaînage)
- 3 LIVRAISON SUR SITE
- 4 ASSISTANCE ET FORMATION



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, ...

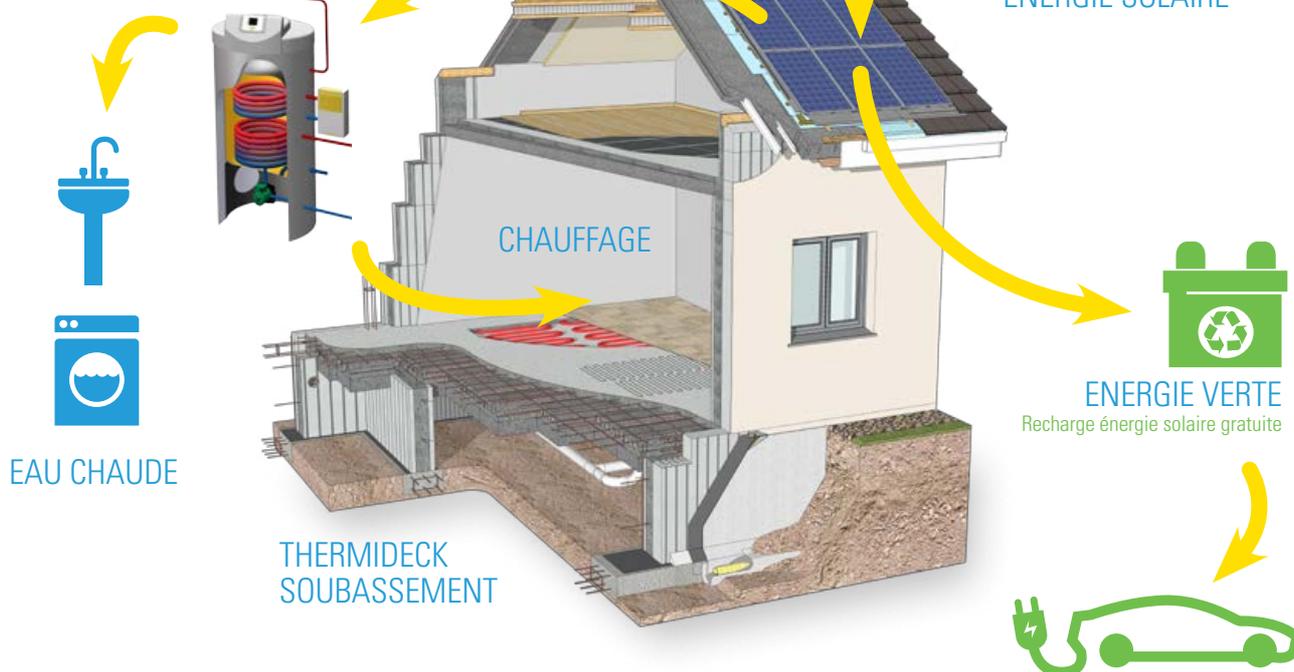
40 années d'expérience, 25 000 réalisations, EUROMAC 2 commercialise plus de **1 500 projets par an**.

LA MAISON POSITIVE by THERMIDECK

THERMIDECK
TOITURE



ÉNERGIE SOLAIRE



BLOCS COFFRANTS ISOLANTS

- R jusqu'à 10,2 (m².K) / W
- U jusqu'à 0,097 W / (m².K)
- Poids maxi du bloc 12,5 kg
- Épaisseur de 25 à 50 cm
- Hauteurs disponibles : 20, 30 et 60 cm
- Voile béton : 16 ou 21 cm



ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES

PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS

- R jusqu'à 9 (m².K) / W
- U jusqu'à 0,11 W / (m².K)
- Largeur de 58 cm
- Poids de 5,5 kg / ml
- Épaisseur de 17, 20, 23 et 32 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