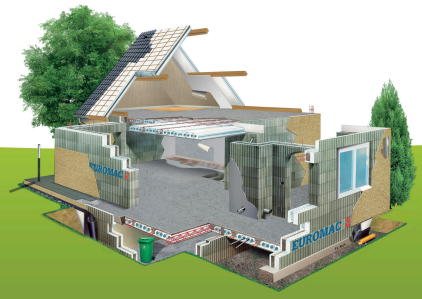
EUROMAC 2 by

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

SYSTEME CONFORME RT 2020 CONSTRUCTIE

EUROMAC 2

MAISONS BBC & PASSIVES

Michel KRATZ
Président du Groupe EUROMAC 2

CONSTRUIRE, C'EST LE PROJET D'UNE VIE

CHOISISSEZ UNE MAISON ULTRA-PERFORMANTE !

Une isolation exceptionnelle totalement sécurisée et un solide bâti en béton banché isolé par l'extérieur vous procurent un confort optimal et durable.

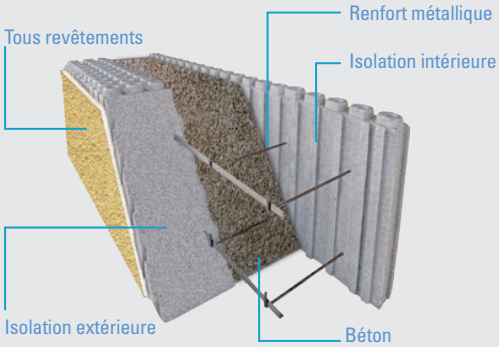
Aucun pont thermique, une étanchéité parfaite à l'air, une inertie forte ! EUROMAC 2 vous apporte un système de construction simple, robuste et ultra-performant préservant votre budget.

Conforme à la RT 2012, prêt pour la RT 2020, leader reconnu sur les marchés européens, plus de 40 années d'expertise et d'innovation, 25 000 réalisations, des conseillers techniques, un bureau d'études, EUROMAC 2 est le partenaire de vos projets avec des matériaux de construction d'exception, des services personnalisés et des solutions intégrées.

LE BLOC COFFRANT ISOLANT EUROMAC 2

INERTIE DU BÉTON + ISOLATION EXTÉRIEURE SÉCURISÉE

De toutes les techniques de construction, la mise en œuvre du béton est celle qui est la mieux maîtrisée.



Les parois extérieures et intérieures régulent l'incomparable inertie thermique du béton : confort immédiat, diffusion douce, faible variation de température.

Le béton coule dans les blocs sans obstruction grâce aux entretoises métalliques brevetées, permettant une parfaite étanchéité à l'air.

BÉTON
PARFAITE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

ISOLATION EXTÉRIEURE SÉCURISÉE
SUPPRESSION TOTALE DES PONTS THERMIQUES

LE BÉTON, LE MATÉRIAU-ROI !

Robuste, à toute épreuve, le béton est le matériau privilégié pour construire sur des sols instables, édifier des bâtiments d'envergure ou des ouvrages d'art appelés à durer.

- Une inertie thermique maximale > **2 400 kJ / M³C°**
- Une empreinte écologique minimale > **0,08 kg de CO2 / kg**
- Granulats, ciment, eau, des composants naturels, abondants et disponibles partout > **100 % recyclable**

ISOLEZ PLUS, CONSOMMEZ MOINS !

- Optez pour le zéro consommation
- Préférez des matériaux performants par nature, abondants et recyclables
- Profitez des énergies renouvelables
- Utiliser du polystyrène expansé (PSE) est un acte d'écologie citoyenne

LE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE), UN MATÉRIAU UNIQUE !

100 % recyclé - 98 % d'air
Respect des normes d'hygiène, de santé et de sécurité

DEVENIR SON PROPRE MAÎTRE D'ŒUVRE

JUSQU'À 40 % D'ÉCONOMIE SUR VOTRE CHANTIER DE GROS ŒUVRE !

- Maitrisez enfin les aspects budgétaires et le calendrier de votre projet
- Profitez de notre bureau d'études et de notre service Assistance sur chantier
- Coordonnez les travaux et mobilisez uniquement les ressources nécessaires
- Réalisez votre gros œuvre seul ou accompagné des partenaires EUROMAC 2

ÉCONOMISER À CHAQUE ÉTAPE, **CONSTRUIRE** ROBUSTE ET **INVESTIR** DURABLE, C'EST AUSSI CELA L'ULTRA-PERFORMANCE EUROMAC 2 !

UN CHANTIER OPTIMISÉ... UN TEMPS DE MISE EN ŒUVRE EFFICACE !

Dalle de fondation
Isolation et drainage en sous-œuvre

Implantation et réglages des murs
Une gamme complète pour toutes configurations (arrondi, porte-à-faux, …)

Montage des murs achevé
Réservation des passages de gaines
Prêt pour le coulage à hauteur d'étage

Pose des éléments de dalle
Dimensionnement et fourniture des aciers d'armature

Pose d'un pan de toiture
Pour tous types de couverture (2 pans, 4 pans, toit-terrasse, …)

EUROMAC 2, PARTENAIRE NATUREL DES PROFESSIONNELS DE L'IMMOBILIER !

DES MAISONS CLÉS EN MAIN OU CONSTRUITES À LA CARTE !

- Réseau de partenaires sélectionnés et certifiés (assurances dommages, garanties décennales, responsabilités civiles, ...)
- Expertise reconnue dans la maison individuelle et l'habitat collectif
- Savoir-faire d'un leader de la construction à haute performance
- Conseils et supports techniques de mise en œuvre spécialisés pour les professionnels
- Solutions intégrées pour les menuiseries, le chauffage, la ventilation et le second œuvre

LES + EUROMAC 2

UNE GAMME DE PRODUITS SOUS **AVIS TECHNIQUES CSTB ET EUROPÉENS**, L'**ÉTUDE THERMIQUE RÉGLEMENTAIRE** RT 2012, UN **BUREAU D'ÉTUDES** ET UN **SERVICE ASSISTANCE** À VOS CÔTÉS !

FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE, EUROMAC 2 S'ENGAGE !

EUROMAC 2 propose à tous ses clients, particuliers ou professionnels, des solutions de formation et d'accompagnement sur mesure, en usine ou directement sur leur chantier.

La Formation initiale Gratuite à l'usine

La Formule « Mise en route » sur chantier

La Formule « Confort » sur chantier

Le Groupe EUROMAC 2 est déclaré prestataire de formation et enregistré sous le numéro 41 57 03212 57.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

MAISONS INDIVIDUELLES, VILLAS, BÂTIMENTS COMMERCIAUX ET COLLECTIFS

Pavillons familiaux

Résidences de montagne

Maisons contemporaines

Maisons finition briques

Promotions - Maisons en bande

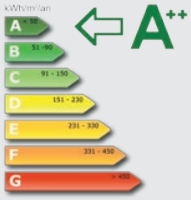
Collectifs périurbains

Immobiliers d'investissement

Bâtiments institutionnels

UNE MAISON EN BÉTON ISOLÉE PAR L'EXTÉRIEUR

UNE CONSTRUCTION D'EXCELLENCE, ROBUSTE ET DURABLE !

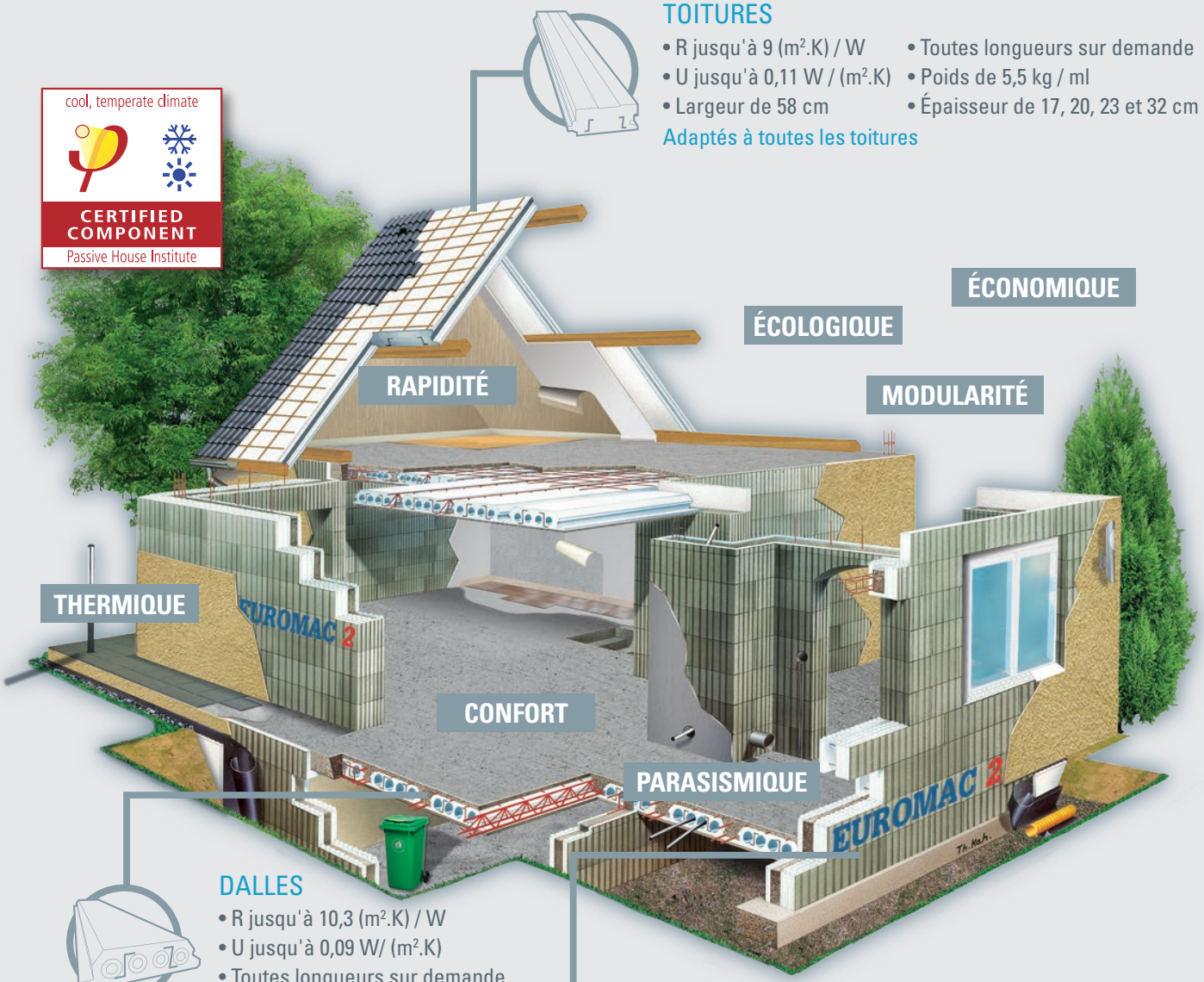


Seul fabricant d'une solution complète et aboutie comprenant des murs en blocs de coffrage, des éléments de dalles et des panneaux de toiture, en polystyrène expansé haute densité avec armatures métalliques intégrées et brevetées pour une résistance inégalée, EUROMAC 2 vous offre la réponse aux nouvelles contraintes de la RT 2012 et anticipe celles de la RT 2020.

cool, temperate climate

CERTIFIED COMPONENT

Passive House Institute



TOITURES

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

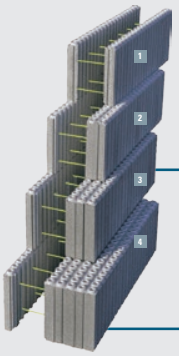
Adaptés à toutes les toitures

DALLES

- R jusqu'à 10,3 (m².K) / W
- U jusqu'à 0,09 W/ (m².K)
- Toutes longueurs sur demande
- Poids de 5 kg / ml
- Surcharge possible de + de 1 000 kg

MURS

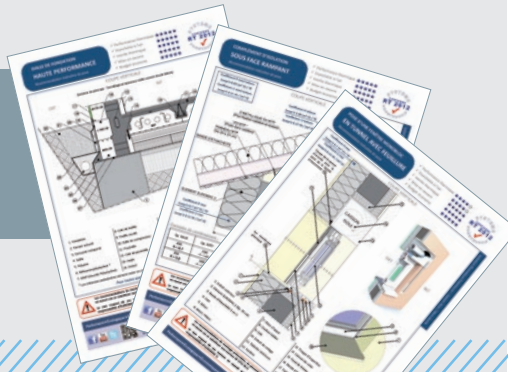
- R jusqu'à 10,2 (m².K) / W
- U jusqu'à 0,097 W/ (m².K)
- Poids maxi du bloc 12,5 kg
- Épaisseur de 25 à 50 cm
- Hauteurs disponibles : 20, 30 et 60 cm
- Voile béton : 16 ou 21 cm
- Absence de point de rosée



1	Ép. 25 cm	**U = 0,355**	R = 2,7	100 kWh / m² / an
2	Ép. 30 cm	**U = 0,233**	R = 4,1	70 kWh / m² / an
3	Ép. 35 cm	**U = 0,174**	R = 5,6	50 kWh / m² / an
4	Ép. 45 cm	**U = 0,113**	R = 8,7	15 kWh / m² / an

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.



Les matériaux EUROMAC 2 sont brevetés, sous Avis Technique Européen 16/15-716_V2 relevant de l'ATE ETA-05/0001, certifiés CE et homologués par le CSTB pour la France et le DIBT pour l'Allemagne.

EUROMAC 2

distribué par AVANG'Art sprl

Entreprise générale de construction
Maison passive et basse énergie - Rénovation

Tél : +32 (0)87 31 33 31 avangartsprl@avangartsprl.com