Construction & Evolution

Construire...

Les besoins évoluent…

Les solutions techniques aussi…

- La nouvelle donne énergétique et les avancées de la réglementation thermique (RT2005, RT2010) ont fait évoluer le cahier des charges de nos constructions.

- Sensible à ces changements, MTCR a redéfinit le cahier des charges d'une maison construite aujourd'hui, avec ses contraintes (sol délicat, Réglementation Thermique, coût de chauffage, durée des travaux...), et ses solutions (isolation par extérieur, constructions monolithiques...).

- Solidité, Confort, Economies, Ecologie et Rapidité ...

- Pour répondre à ces critères, MTCR a choisi ***ARGISOL****, après avoir réalisé une étude de tous les produits de construction présents sur le marché (monomurs brique ou béton cellulaire, coffrages isolants, agglos et isolants naturels…).*

- ***ARGISOL*** *permet de construire avec des performances supérieures à celles imposées par la réglementation, des maisons soumises aux contraintes actuelles…*

- Les techniques et matériaux traditionnels vieux de 60 ans peuvent-ils en dire autant ?

Technico commercial : Denis GASSIER : 06 99 70 92 12

MTCR
Maçonnerie
Terrassement
Construction
Rénovation

MTCR
M. Denis GASSIER
1233 Avenue Victor HUGO
13122 VENTABREN

Téléphone / Télécopie : 04 42 28 92 12 (H.B.)
Site Web : http://www.mtcr.fr
Email : info@mtcr.fr

MACONNERIE TERRASSEMENT CONSTRUCTION RENOVATION

Mieux construire aujourd'hui, pour demain...

MTCR & ARGISOL Constructions Béton Armé à Double Isolation Thermique

MTCR
Maçonnerie
Terrassement
Construction
Rénovation

ARGISOL : coffrage pour murs en béton armé à double isolation thermique.

ARGISOL est à ce jour l'un des procédés de construction les plus performants du marché.

Il est employé pour la réalisation de constructions en béton armé à double isolation thermique (villas, logement collectifs, piscines)

Les gains sont nombreux :

Solidité, Confort, Economie, Gain de place, Ecologie, Rapidité

Nos prestations ARGISOL :

- Construction du gros œuvre par notre société (fourniture et mise en œuvre avec garanties décennales). Possibilité d'intervenir depuis le terrassement jusqu'aux finitions

- Autoconstruction avec support technique (Fourniture ARGISOL, formation sur chantier, remise d'un guide de mise en œuvre, contrôle de la bonne mise en œuvre, assistance au coulage sur chantier, assistance téléphonique gratuite aux heures bureau)

- Depuis le terrassement jusqu'aux finitions
Chauffage et Rafraichissement par le sol.
Ventilation Double Flux Haut rendement
Puits Canadien ou Puits Provençal

MACONNERIE TERRASSEMENT CONSTRUCTION RENOVATION

Solidité

Homologué pour les constructions jusqu'à 8 niveaux (R+7) et la réalisation de piscines, le voile béton armé ARGISOL, 14cm d'épaisseur, plein et monolithique, vous offre une solidité habituellement réservée aux projets collectifs. ARGISOL est adapté aux constructions sur sols sensibles et réduit les risques de fissurations.

Confort

Les performances d'ARGISOL et la suppression des ponts thermiques grâce à la double isolation (extérieure 6.5cm & intérieure 4.5cm) limitent l'effet murs froids, l'humidité et les courants convectionnels.

Economie

A épaisseur égale, ARGISOL isole 2.5 fois mieux qu'un système agglos / doublage Polystyrène Expansé, et 20% mieux qu'un monomur en briques alvéolaires 0.30cm.

Gain de place

ARGISOL 25cm isole autant que le monomur brique alvéolaire 37.5cm ou l'agglo 0.20cm / doublage PSE 10+100 (sans comptabiliser les ponts thermiques...).
Gain : jusqu'à 4m² habitable pour une maison de 120m²

Ecologie

Les matériaux employés pour les murs ARGISOL ont un impact limité à la production, mais permettent de réduire significativement votre facture de chauffage. Chauffer moins, c'est réduire vos émissions de gaz à effet de serre.

Rapidité

ARGISOL divise par 2 à 3 les délais de construction des murs, tout en privilégiant la qualité. Au second œuvre les saignées dans l'isolant intérieur sont facilitées.

FICHE TECHNIQUE ARGISOL

Mur en béton armé, plein et monolithique, de 14cm d'épaisseur, muni d'une double isolation thermique.

Isolation thermique extérieure en Polystyrène Expansé (PSE) extra dur : 6,5cm d'épaisseur
Isolation thermique intérieure en PSE extra dur : 4,5cm d'épaisseur
Epaisseur totale : 25cm

Isolation des murs : U=0,30W/m².k (25cm) jusqu'à 0,16W/m².k (37 cm).

Suppression des ponts thermiques conformément à la RT2010.

Indice d'affaiblissement acoustique : R'w=48 dB (A), parement extérieur et intérieur en sus.

Tenue au feu : Classe euro D-s3-d0

Résistance au feu : 90mn

Sensibilité à l'eau : Murs hydrophobes (insensibilité maximale à l'eau).

Procédé sous Agrément Technique Européen :
ETA 05/0105 validé par le DIBT (Homologue Allemand du CSTB).

Brevet Européen N° 0092693

Homologué pour les constructions jusqu'à R+7 et les constructions en zones parasismiques.

M T C R
M a ç o n n e r i e
T e r r a s s e m e n t
C o n s t r u c t i o n
R é n o v a t i o n

MTCR
M. Denis GASSIER
1233 Avenue Victor HUGO
13122 VENTABREN

Téléphone / Télécopie : 04 42 28 92 12 (H.B.)
Site Web : http://www.mtcr.fr
Email : info@mtcr.fr

Technico Commercial : Denis GASSIER 06 99 70 92 12

Images, photos, logos et textes de ce document sont la propriété de MTCR - info@mtcr.fr