

SOUHAITEZ-VOUS UNE HABITATION HORS DU COMMUN ?

C'EST A U PLUS PROFOND DE NOUS QUE LES CHOSES IMPORTANTES SE DÉCIDENT.

Le désir de la maison individuelle réside en chacun de nous. Il s'agit d'une aspiration bien naturelle à l'indépendance et à la liberté d'action, au confort et à la sécurité. C'est pour pouvoir concrétiser ce RÊVE d'une façon plus rapide et plus professionnelle, et avant tout pour pouvoir en profiter sans souci que nous avons développé le système constructif MONOMUR DOMUS HYPER ISOLANT.

Avec sa technique de fabrication permettant un surclassement en matière d'isolation et sa base hautement écologique, le MONOMUR DOMUS constitue pour chaque maison, la solution parfaite et professionnelle, tout en gardant un caractère traditionnel puisqu'il peut être construit sans soucis par tout bon maçon, sans besoin d'une formation spécifique et que la technique de pose suit les règles de l'art traditionnel en conformité avec les normes NF - EN homologuées.

L'importance et la signification du matériau de construction brut, tout particulièrement pour les façades, est souvent sous-estimé, bien que cette partie de la maison, une fois construite, ne puisse pratiquement jamais être modifiée. C'est également pour cette raison que le MONOMUR DOMUS est uniquement disponible chez un partenaire MONOMUR DOMUS expérimenté et si vous avez besoin de plus de détails, vous pouvez retrouver le MONOMUR DOMUS sur le site Internet . www.domus-materiaux.fr

DES MURS LARGES ET DENSES POUR PLUS DE CALME

IMPOSSIBLE DE S'EN PASSER QUAND ON LES A ESSAYES

Le mur, et tout spécialement la façade, d'une maison est qualifié à juste titre de « troisième peau de l'homme ». Le MONOMUR DOMUS répond à cette haute exigence dans tous les domaines grâce à une SOLIDE maîtrise de fabrication. L'un des avantages les plus notables de cette structure homogène est l'excellente PROTECTION PHONIQUE. C'est grâce aux micropores des granulés de verre expansé Poraver et aux billes d'argile expansée, la matière première du MONOMUR DOMUS, que les bruits intérieurs de l'habitat – les enfants en train de jouer, les jeunes écoutant de la musique ou le bricoleur s'activant - sont si efficacement étouffés. Le confort en est augmenté et la santé de l'habitant en est de toute évidence améliorée. La finition globale du MONOMUR DOMUS garantit la SOLIDITÉ spécifique de la maison.



L'harmonie des matériaux muraux et le mode de construction du MONOMUR DOMUS contribuent durablement à la résistance et à la fraîcheur de l'enveloppe extérieure comme à celles des murs intérieurs.

SEULE UNE ISOLATION PARFAITE APPORTE UNE CHALEUR CONFORTABLE

CETTE SENSATION N'EST PAS UNIQUEMENT DUE A LA TEMPÉRATURE.

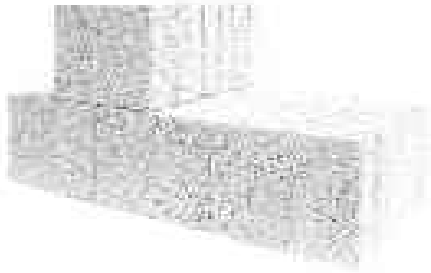
Le MONOMUR DOMUS n'a besoin ni de système d'isolation thermique coûteux et long à installer, ni d'isolant chimique, mais néanmoins, en raison de valeurs U très basses, il se PLACE EN TÊTE des matériaux de construction modernes dans le domaine de L'ISOLATION THERMIQUE. Les critères stricts de la nouvelle réglementation sur les économies d'énergies sont ainsi aisément respectés. Et ce que seuls de rares matériaux de construction permettent – notamment la protection contre la canicule de l'été et contre les rigueurs de l'hiver – le MONOMUR DOMUS purement minéral l'assure magistralement. Le MONOMUR DOMUS possède la capacité d'absorber très lentement le rayonnement thermique et d'assurer ainsi à l'habitat une AGRÉABLE

FRAÎCHEUR pendant la journée. Durant la nuit, l'énergie ainsi stockée est rediffusée lentement et régulièrement et une température ambiante confortable et constante s'installe.

Cette capacité de stockage fonctionne dans les deux sens si bien que durant les mois d'hiver, l'effet d'accumulation et de rayonnement permet à la chaleur emmagasinée durant la journée d'être agréablement redistribuée dans l'habitat pendant la nuit. Toutes ces extraordinaires qualités isolantes contribuent à vous faire faire des économies en diminuant votre facture de chauffage annuelle, et protègent également nos précieuses ressources en matières premières.

LA STRUCTURE PUREMENT MINÉRALE EST A L'ORIGINE DE LA CLIMATISATION

UNE PARFAITE HARMONIE ENTRE CAUSE ET EFFET.



Les remarquables performances du MONOMUR DOMUS en matière d'isolation thermique et d'insonorisation ainsi que sa capacité de stockage thermique constituent la base d'une CLIMATISATION naturelle de l'habitat. En matière de confort de climatisation à l'intérieur des quatre murs, ce qui donne un plus au MONOMUR DOMUS est sa forte capacité naturelle à RESPIRER. Là aussi les extraordinaires qualités de la matière première en verre expansé Poraver et des billes d'argile

expansée Liapor, sont mises en évidence. Grâce à leur capacité particulière à absorber l'humidité extrêmement lentement mais à l'évacuer très rapidement, une RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ ambiante saine et naturelle est assurée.

Il s'agit d'un avantage agissant dès les premiers jours de la construction car la quantité de mortier utilisé est réduite à son maximum. De cette façon, les dommages dus à l'humidité « emprisonnée » et aux moisissures qui en découlent sont évités. En un mot, les propriétés uniques du MONOMUR DOMUS procurent exactement la SENSATION DE BIEN ÊTRE naturelle que vous recherchez pour votre intérieur sans avoir besoin d'avoir recours à des techniques particulières d'aération et de ventilation.

LE VERRE PUR VEILLE SUR LA SANTE ET SUR LA FORME PHYSIQUE

LES SOLUTIONS LES PLUS SIMPLES SONT COMME D'HABITUDE LES MEILLEURES.

C'est le choix de Poraver qui confère au MONOMUR DOMUS son caractère sain, car Poraver est constitué de VERRE PUR et constitue ainsi l'un des matériaux de construction les plus sains.

Constitué à 100% de verre issu du recyclage, Poraver n'altère en aucune façon les réserves naturelles de matières premières. Au cours du procédé de fabrication breveté, le verre est transformé en billes de couleur blanc crème.

Les avantages écologiques de Poraver pour la construction et l'habitat constituent un véritable feu d'artifices : particulièrement résistant à la compression, très isolant du point de vue thermique et phonique, résistant aux agressions chimiques, aux intempéries, ininflammable, sans solvant, Poraver est ANTI ALLERGIQUE et n'offre aucun terrain propice aux vermines et champignons. En conséquence, le MONOMUR DOMUS obtient des résultats supérieurs à la moyenne en matière de PROTECTION contre la pollution électromagnétique grandissante.

Le juste choix du matériau de construction et la SENSATION DE BIEN ÊTRE qui en découle sont étayés par le fait que le MONOMUR DOMUS peut à nouveau être recyclé en totalité – et ainsi la boucle du développement durable en matière de construction est parfaitement bouclée.



L' ARGILE EXPANSÉE PURE INCOMBUSTIBLE, IMPURESCIBLE ET NATURELLE

LA TERRE ISSUE DU PLUS PROFOND DE LA PRE-HISTOIRE

Le MONOMUR DOMUS est constitué de terre cuite sous forme de billes expansées exclusivement naturelles issue d'un gisement de plus de 180 millions d'année. L'expansion est obtenue par cuisson à une température d'environ 1200 °C. La texture miro-poreuse ainsi obtenue emprisonne une énorme quantité d'air (40 % d'air occlus dans un bloc mur) qui confère à chaque grain des qualités d'isolation supérieures . La légèreté des grains est un élément déterminant dans les projets de construction. L'argile expansée Liapor dispose de caractéristiques mécaniques remarquables, elle est aussi incombustible et imputrescible. Elle participe largement à l'isolation thermique et phonique du MONOMUR DOMUS.

La bille d'argile Liapor procure au MONOMUR DOMUS une capacité calorifique supérieure qui participe largement à son inertie thermique. Les billes d'argiles Liapor agissent comme des réservoirs de chaleur qu'elles restituent lors d'une chute de la température extérieure. A l'inverse, lorsque la température extérieure augmente, elles accumulent la chaleur.

La température de surface des parois est aussi un élément de confort thermique. La vitesse de réchauffement d'un matériau dépend de son effusivité thermique. Plus petit sera le coefficient d'effusivité, plus vite une température confortable de surface sera atteinte. La vitesse de réchauffement d'un mur du MONOMUR DOMUS est 5 fois plus rapide qu'un mur massif lourd. Un MONOMUR DOMUS a la même vitesse de réchauffement qu'une paroi de bois.

L'influence bénéfique de la structure cellulaire microporeuse du grain d'argile Liapor confère aux parois du MONOMUR DOMUS de réelles qualités d'isolation acoustique.

Les mesures d'affaiblissement acoustique montrent qu'il n'y a pas de différence entre l'isolation acoustique d'un mur massif lourd et un MONOMUR DOMUS, en dépit d'une masse deux fois plus faible.

L'indice d'absorption acoustique est un indicateur essentiel des propriétés acoustiques d'une paroi. Il dépend de l'état de la surface et de la présence ou non d'un revêtement sur la paroi. Le MONOMUR DOMUS répond parfaitement aux exigences acoustiques imposées dans les endroits particulièrement sensibles tels que salle de sport, théâtre ou piscine.

TECHNIQUE DE CONSTRUCTION INTELLIGENTE ET RAPIDITÉ

POUR MIEUX MESURER LA DIFFÉRENCE ENTRE LA FATIGUE ET LE REPOS .

De nos jours, le facteur temps est un critère décisif dans le choix des méthodes de constructions. Le MONOMUR DOMUS se démarque dans ce domaine par un temps de construction limité pour le gros oeuvre d'une maison familiale de taille moyenne, grâce au faible poids des blocs briques, à leur mode d'assemblage à sec et à un moindre besoin en mortier. Cette durée de construction raccourcit entraîne d'une part des COÛTS SALARIAUX RÉDUITS sur le site et minimise les nuisances sonores du chantier, la circulation des engins et le coût des équipements. Par ailleurs, un gros oeuvre rapide signifie également des FINITIONS plus rapides, car le MONOMUR DOMUS acquiert sa solidité et sèche plus rapidement. On gagne ainsi du temps par rapport au traditionnel temps de séchage et de consolidation dus aux fortes quantités de mortier utilisé. Cette rapidité de construction entraîne en toute logique une RÉCEPTION rapide de l'habitat, ce qui ÉVITE DES COÛTS INUTILES de double charge financière (loyer de l'ancienne habitation/financement de la nouvelle) et d'un crédit relais onéreux.