

L'efficacité

Les systèmes de chauffage
et de rafraîchissement
surfaciques MULTIBETON

Economie d'énergie grâce à la qualité.

Economie

Efficacité

Ecologie

Intégration

Isolation

MULTIBETON
FUSSBODENHEIZUNG · CHAUFFAGE PAR LE SOL · UNDERFLOOR HEATING

Economie

Chez MULTIBETON, toute innovation technique est toujours axée sur la qualité des matériaux, de la production et du traitement. Cela permet d'économiser au bon endroit. Un produit de qualité comme MULTIBETON comporte automatiquement une installation correcte et rapide, des économies sur les supports de montage coûteux ainsi qu'une valeur durable. Lorsque cet ensemble est combiné à d'autres technologies efficaces et judicieux, vous obtenez un produit dont le prix semble initialement élevé, mais en prenant compte de tous les facteurs déterminants la construction, il s'avère souvent plus économique que les produits des fournisseurs soi-disant à bas prix. MULTIBETON a acquis de nombreux brevets pour ses innovations technologiques. Par ailleurs, le chauffage par le sol MULTIBETON est extrêmement économique à l'emploi. Des analyses comparatives des coûts avec ceux de systèmes de chauffage conventionnels ont démontré que ces derniers entraînent des coûts de chauffage tellement élevés, que rien qu'en comparant les simples frais d'énergie, les frais d'acquisition d'un chauffage par le sol MULTIBETON se rentabilisent en environ 10 ans. En janvier 2009 et 2010, près de Bonn, MULTIBETON a effectué des mesures dans une maison individuelle de 250 m² chauffée par un système MULTIBETON. Les températures extérieures se situaient à ces moments-là entre -12 °C et -20 °C. La température maximale de départ était de 32 °C permettant d'atteindre une température ambiante de 21 °C.

L'efficacité

« Les systèmes de chauffage et de rafraîchissement surfaciques MULTIBETON »

Le besoin énergétique annuel pour le chauffage de la maison était de 11.500 kWh ou bien de 1024 l de mazout. Cette maison de Bonn est une maison à économie d'énergie, appelée « maison à 4 litres ».

Efficacité

Dès les années soixante-dix, MULTIBETON se comprend comme « L'ami des économies d'énergie ». Cette devise est plus pertinente que jamais. Les prix du gaz, du fuel et de l'énergie électrique montent et les clients demandent des systèmes de chauffage économiques et indépendants. Avec un chauffage et rafraîchissement au sol MULTIBETON, vous bénéficierez de données de consommation favorables grâce au positionnement du système dans la pièce et à sa géométrie de pose. Ces derniers assurent qu'un pourcentage élevé de la chaleur ou du rafraîchissement est fourni directement à l'usager sous forme d'énergie radiante. Les murs, les plafonds et les meubles sont également tempérés, ce que les gens trouvent très agréable, car les différences de température de tous les corps se trouvant dans la pièce sont relativement faibles par rapport au chauffage par convection. De par son évolution, l'homme est fait pour parfaitement absorber les rayonnements solaires par sa peau. De ce fait, l'usager d'un chauffage par le sol MULTIBETON a une perception plus rapide de la chaleur et du bien-être.

Le chauffage par le sol MULTIBETON fonctionne à de basses températures de chauffage. L'humidité de l'air est maintenue en très grande partie ce qui est bénéfique pour la santé.

Ecologie

Les systèmes MULTIBETON sont respectueux des matières premières et des ressources énergétiques de notre planète. Les composants des systèmes MULTIBETON sont à 100 % recyclables et conviennent par une efficacité énergétique de 100 %.

Intégration

Le chauffage et rafraîchissement surfacique MULTIBETON se trouve de manière invisible dans la chape ou dans l'enduit mural. Ainsi, l'espace n'est jamais encombré par un radiateur ou un appareil de climatisation, ce qui pourrait blesser les enfants, par exemple, ou qui ferait perdre de l'espace utilisable.

Isolation

Grâce à l'emploi des rails à clips en acier MULTIBETON l'on ne se sert que d'un isolant standard économique sans contre-collages coûteux. Il convient de noter que l'isolation employée par MULTIBETON est approuvée et conforme aux lois et normes en vigueur. Avec MULTIBETON, l'emploi d'un isolant PUR avec contre-collage en aluminium, p. ex. dans les sous-sols, est superflu.



L'efficacité de MULTIBETON est rose.

Les tubes système du chauffage et refroidissement de surface MULTIBETON portent également la couleur rose.

Le rose est synonyme de confort agréable et de haute efficacité énergétique.

MULTIBETON Produktion

06/2021

