

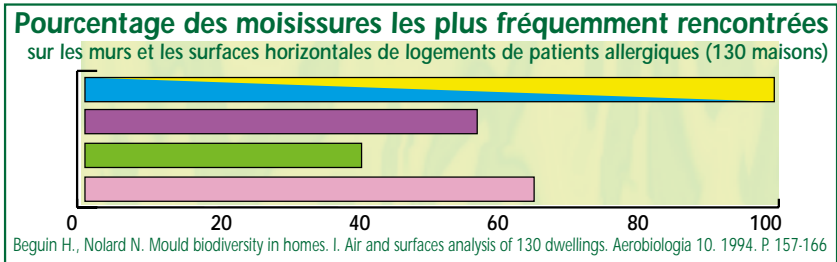
Le Monomur Terre Cuite évite les ponts thermiques et la condensation

Grâce à sa capacité d'isolation thermique et à son homogénéité, les ponts thermiques sont considérablement réduits, évitant ainsi la condensation sur les « points froids » des murs isolés par l'intérieur. Les risques de prolifération de moisissures disparaissent.

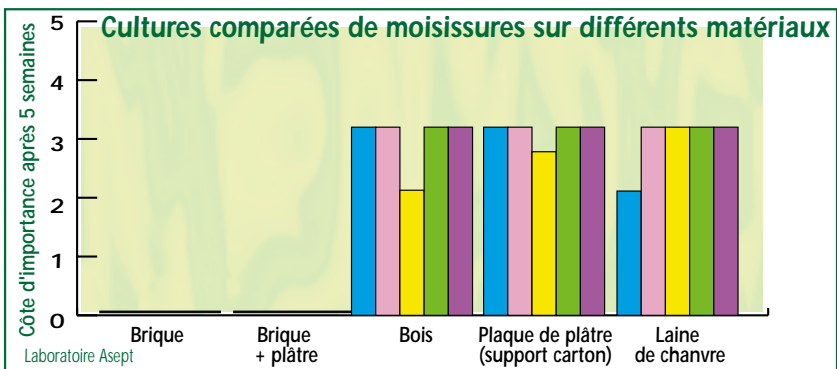


Le Monomur ne favorise pas la croissance microbienne

Les cultures des moisissures les plus fréquentes dans l'habitat montrent qu'il n'y **aucune croissance microbienne sur le Monomur**, contrairement à d'autres matériaux. Les conditions d'expérimentation sont celles de la norme NF EN ISO 846 (température 29°C, humidité relative 90 %).



■ penicillium funiculosum
 ■ penicillium chrysogenum
 ■ cladosporium
■ aspergillus fumigatus
 ■ alternaria alternata
■ penicillium spp



Le Monomur Terre Cuite, matériau minéral et non organique, ne contient pas d'éléments nutritifs nécessaires au développement des moisissures.

L'absence de métaux lourds dans les murs

Sur le plan écotoxicologique, les métaux lourds (plomb, mercure, cadmium...) ne sont pas biodégradables et persistent dans l'environnement et la chaîne alimentaire. Leur pouvoir cumulatif dans l'organisme entraîne, à long terme, de nombreux effets toxiques sur le système nerveux, le sang, les reins...

Des résidus cellulosiques (bois, papier recyclé) peuvent intervenir dans le procédé de fabrication pour diminuer la consommation d'énergie non renouvelable et améliorer les caractéristiques thermiques du Monomur. Ils n'augmentent pas la teneur infime en métaux lourds du Monomur comme on en témoigne la mesure d'échantillons.

Métaux lourds	Argile cuite	Argile + papier cuits
plomb	25,5	25,5
mercure	0,0028	< 0,003
cadmium	0,3	< 0,15

CTTB Concentration des métaux lourds en µg/g