



18 07 2018

MORTIER POUR UN SOL BIEN ISOLÉ

EDILTECO France propose un mortier léger fibré, destiné à l'amélioration de l'isolation thermique et à l'affaiblissement acoustique de tous les revêtements de sol.

Composé de billes de polystyrène vierge expansé d'un diamètre de 2-3 mm, de fibres, d'adjuvants et d'un liant hydraulique inerte, XX® offre une masse volumique de 500 kg/m³, permettant d'alléger les structures avec un gain de poids d'environ 78 % par rapport à des bétons traditionnels. La fibre agit au coeur des bétons et mortiers pour supprimer le treillis anti-fissuration, augmenter les résistances mécaniques et améliorer la cohésion en limitant la fissuration de retrait. Cette qualité renforce le caractère d'imputrescibilité du mortier XX® qui, stable dans le temps, offre aux particuliers l'assurance d'une fondation pérenne. Cette caractéristique fibrée confère également à XX® d'excellentes propriétés isolantes, avec une conductivité thermique de 0,104 W/mK. Ses performances en matière d'affaiblissement acoustique (17 dB en épaisseur 5 cm et 19 dB en épaisseur 5 cm + SCAM essai FCBA n° 404/08/140) permettent une absorption des bruits de chocs (talons, chute d'objets, déplacement de mobiliers etc.), une qualité d'autant moins négligeable pour les personnes vivant en appartement ou dans une maison incluant différents étages. Enfin, ses qualités de résistance à la vapeur d'eau (μ : 12,1) et de réaction au feu (A2 – s1, d0) participent à la sécurisation optimale de l'habitat contre l'humidité ou la propagation d'un incendie.