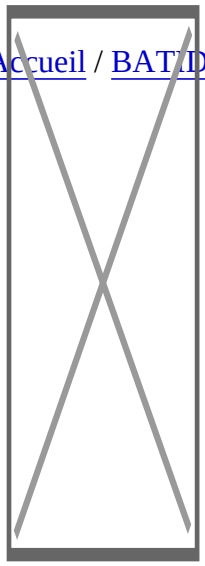
janvier 2012

XL Mat



Isolant multi-couches XL'Premium

Le XL'Premium commercialisé par la société XL'Mat est un isolant multicouches qui regroupe 17 éléments, à savoir deux films polyester métallisés armés, huit couches de ouate polyester à effet flamme retardante et sept films métallisés. Ces composants sont assemblés par ultrasons, une technique brevetée par XL'Mat qui garantit une résistance d'assemblage et une grande étanchéité à l'eau (W1). D'une épaisseur de 70 millimètres seulement, il bénéficie d'un avis technique délivré par le CSTB (n°20/10-180) en tant qu'isolant en paroi (mur maçonné vertical avec deux lames d'air et un parement type plaque de plâtre) et d'un Agrément Technique Européen (n°11/0061) pour ses performances, à savoir un R paroi inférieur à 3 m2.K/W. Il est également efficace en toiture, par exemple pour l'aménagement des combles, préconisation pour laquelle il bénéficie d'un R = 6,3 m2 K/W, valeur calculée à partir d'un test in-situ réalisé selon le protocole Iso 9869.