

XYLOFON

LE PROFIL RÉSILIENT À HAUTES PERFORMANCES
POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE XYLOFON RÉDUIT
SIGNIFICATIVEMENT LA TRANSMISSION DU BRUIT PAR VOIE
AÉRIENNE ET SOLIDIENNE (DE 5 DB À PLUS DE 15 DB).

La faible épaisseur des 5 versions supporte une large gamme de charge (jusqu'à 6N/mm²) sans avoir d'influence sur les choix de conception. La structure monolithique du polyuréthane garantit stabilité et imperméabilité à l'eau, sans affaïssissement dans le temps.

Les profils XYLOFON se façonnent facilement et s'installent à l'aide des outils ordinaires de chantier ; leur fiabilité dans le temps est garantie par l'homogénéité



du polyuréthane, un matériau stable et imperméable. Les mélanges de polyuréthane sont disponibles de 35 à 90 shore, ne contiennent pas de COV ni aucune substance nocive. Le matériau est extrêmement stable chimiquement et sans déformation dans le temps.

XYLOFON est testé et certifié pour être utilisé comme couche de désolidarisation et d'interruption mécanique entre les matériaux de construction. Il permet des déformations allant jusqu'à 1mm d'épaisseur. Les valeurs sont certifiées grâce aux épreuves conduites par le Centre de recherche industrielle de l'Université de Bologne selon la norme EN ISO 10848 dans le FLANKSOUND PROJECT.

En savoir plus

