



PRONOVO 1073



APPUI ACOUSTIQUE POUR MAÇONNERIE PORTEUSE

Peuvent être mis en place au-dessus ou en-dessous des murs porteurs

Interrompent la transmission des bruits de manière efficace

Permettent un faible mouvement, éliminant ainsi les contraintes qui s'y créent

PRONOVO 1073 APPUIS POUR PAROIS ET DALLES

Les appuis peuvent être mis en place au-dessus ou en-dessous des murs et des éléments constructifs porteurs pour interrompre la transmission des bruits d'une manière efficace. Ils permettent un faible mouvement, éliminant ainsi les contraintes qui s'y créent. En cas de mouvements plus importants et/ou de déformations angulaires, nous recommandons la couche Pronovo 1099 pour déformation et centrage.

L'effet insonorisant des appuis Pronovo 1073 à déjà été contrôlé et officiellement confirmé par l'EMPA en 1992/93 dans la pratique et en conditions réelles. En juin 2010, l'EMPA a réitéré son essai sur le même immeuble afin d'analyser le comportement à long terme des appuis de parois Pronovo 1073. La Pronovo SA est le seul fabricant d'appuis de murs, qui dispose d'un certificat de l'affaiblissement acoustique à longue durée de l'EMPA.

Les appuis Pronovo se sont avérés très robustes dans leur utilisation depuis des décennies.

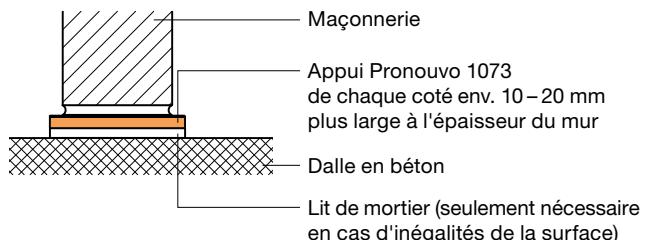
Statique/Résistance de la maçonnerie

Les appuis Pronovo 1073 ne diminuent pas la résistance mécanique des murs porteurs! (Norme SIA 266:2015/3.6.6)

L'Institut d'Essais et de Recherches de Sursee (p+f Sursee) a été chargé de tester la résistance mécanique (f_{xk}) de la maçonnerie suivant SIA 266:2003 y compris la couche d'isolation phonique Pronovo 1073 dans la maçonnerie. Le test a révélé que l'utilisation de couches d'isolant phonique Pronovo 1073 ne réduisait pas la rigidité théorique (f_s) de la maçonnerie. Les tests ont été menés pour des épaisseurs de couches de 3,2 et 5 mm avec des briques porteuses en terre cuite Swissmodul B 15/19.

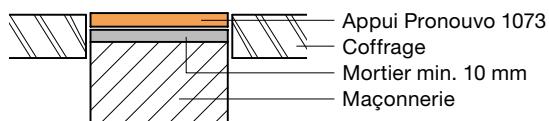
Texte source: www.pronovo.ch

Application: appui de mur sous le premier rang



Application: appui sous la dalle

à faible absorption de mouvements



Les appuis Pronovo 1073 répondent aux exigences accrues de la norme de protection contre le bruit dans le bâtiment SIA 181.

Il convient d'observer et de suivre les données techniques du fabricant.

Sous réserve de modifications.