



---

## PRONOUVO 1073

---

### APPUI ACOUSTIQUE POUR MAÇONNERIE PORTEUSE

---

Les appuis acoustiques 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

---



## PRONOUVO 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 Pronouvo 1099 pour déformation et centrage.

L'effet insonorisant des appuis Pronouvo 1073 a 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 Pronouvo 1073. La Pronouvo SA est le seul fabricant d'appuis de murs, qui dispose d'un certificat de l'affaiblissement acoustique à longue durée de l'EMPA.

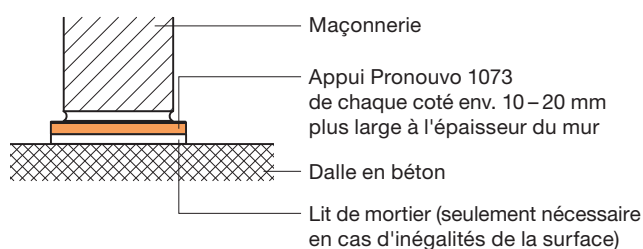
Les appuis Pronouvo se sont avérés très robustes dans leur utilisation depuis des décennies.

### Statique/Résistance de la maçonnerie

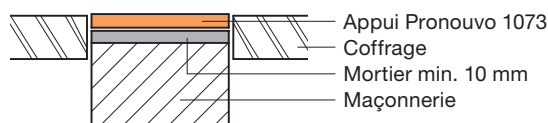
Les appuis Pronouvo 1073 ne diminuent pas la résistance mécanique des murs porteurs! (Norme SIA 266:2015/3.6.6)

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 Pronouvo 1073 dans la maçonnerie. Le test a révélé que l'utilisation de couches d'isolant phonique Pronouvo 1073 ne réduisait pas la rigidité théorique ( $f_x$ ) 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.

### Application: appui de mur sous le premier rang



### Application: appui sous la dalle à faible absorption de mouvements



Les appuis Pronouvo 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.

Texte source: [www.pronouvo.ch](http://www.pronouvo.ch)  
Sous réserve de modifications.