

APPUIS EN LIÈGE POUR L'INSONORISATION DES BRUITS DE STRUCTURE DANS LES CONSTRUCTIONS EN BOIS

PRONOUVO3065



AVEC RAPPORT D'ESSAI
DE L'UNIVERSITÉ
TECHNIQUE DE DRESDE

Les appuis Pronouvo 3065 préviennent efficacement la transmission des bruits de choc et de structure dans les éléments contigus des constructions en bois. L'emploi d'appuis à base de liège permet de satisfaire aux exigences d'insonorisation spécifiques des constructions en bois, notamment en matière de transmission longitudinale du bruit par les voies secondaires. Les appuis Pronouvo 3065 amortissent notamment les basses fréquences dès 36 Hz, caractéristiques des constructions en bois.

Ces appuis peuvent être employés sous ou sur les éléments de structure, qu'ils soient porteurs ou non, pour lutter efficacement contre la transmission des bruits de structure. Ils limitent les mouvements horizontaux et absorbent les éventuelles tensions de contrainte.

Propriétés

Les appuis élastiques Pronouvo 3065 présentent de très bonnes caractéristiques, tant sur le plan statique qu'en termes d'absorption des bruits de structure. De plus, ils se distinguent par une excellente résistance au vieillissement, sans perte de souplesse. De fabrication suisse, ce produit de qualité garanti une excellente atténuation des bruits de structure, ce qui en fait une solution de choix pour les contraintes spécifiques à la construction en bois.

Conçus pour des charges de 0,2 à 0,5 N/mm², ces appuis d'insonorisation affichent une fréquence propre exemplaire d'environ 26 Hz, qui leur permet d'amortir les basses fréquences dès 42 Hz.

Les appuis Pronouvo 3065 ont été testés à l'Université technique de Dresde.

Rapport d'essai TU-Dresde 14/11 du 20.9.2011.

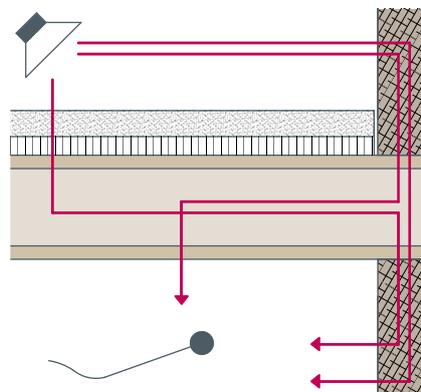
Recommandations Pronouvo

Pour les charges inférieures à 0,2 N/mm²,

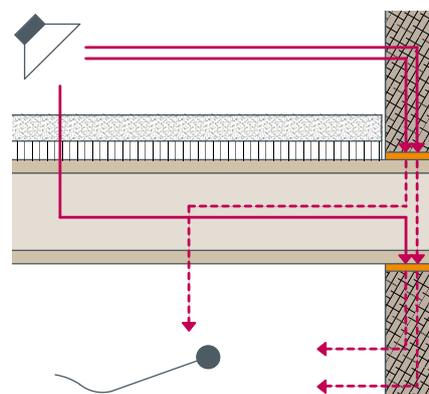
➔ nous recommandons les appuis **Pronouvo 5086**

Pour les charges supérieures à 0,5 N/mm²,

➔ nous recommandons les appuis **Pronouvo 1073**



➔ Sans Pronouvo 3065

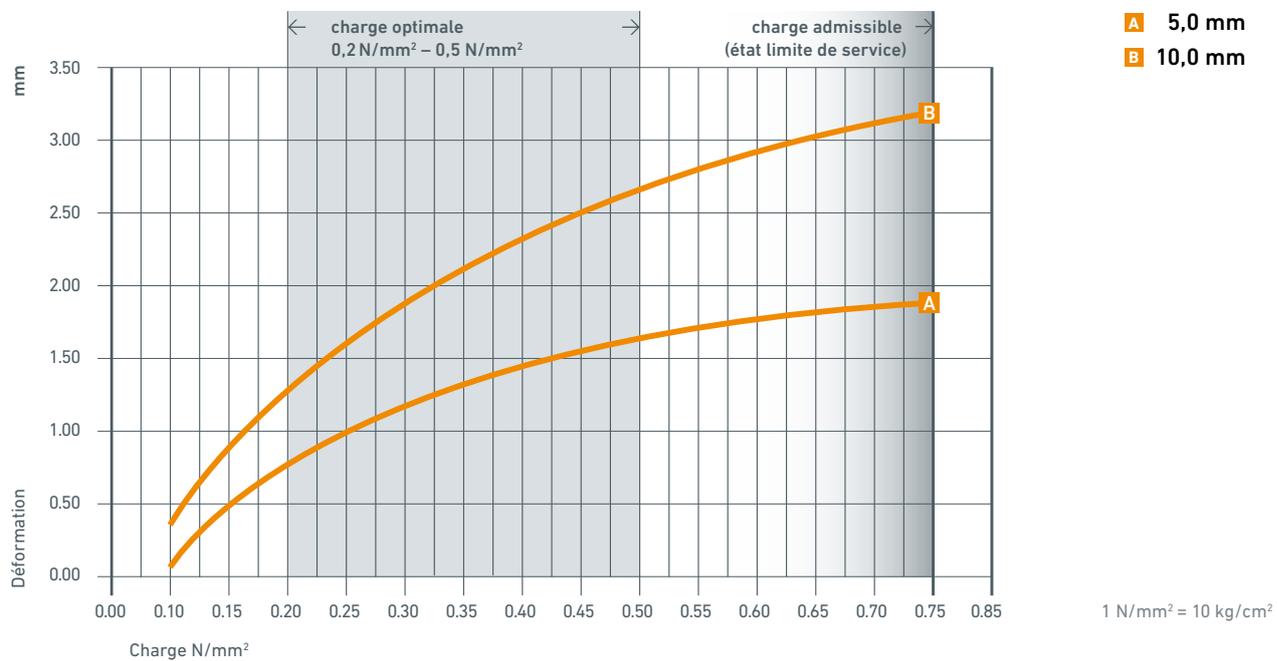


➔ Avec Pronouvo 3065

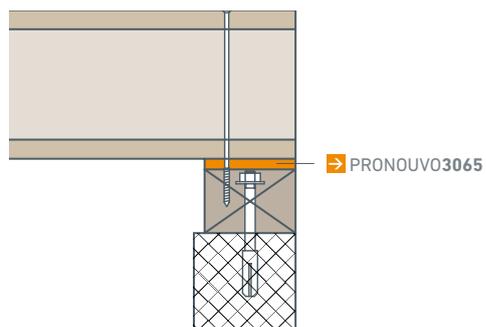
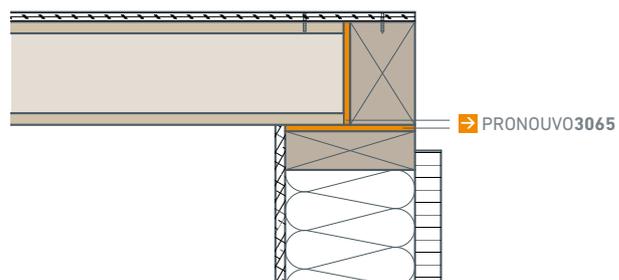
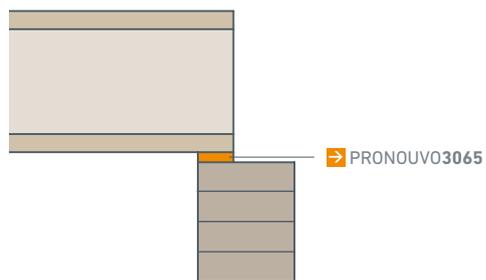
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unité	Pronouvo 3065	Remarques
Matière		Liège	
Poids/densité spécifique	kg/m ³	env. 410	
Épaisseurs	mm	5 / 10	
Charge optimale	N/mm ²	0.2 – 0.5	pour une isolation phonique optimale
Charge admissible	N/mm ²	0.75	état limite de service
Déplacement admissible	%	max. 20	de l'épaisseur de l'appui
Fréquence propre	Hz	env. 22	dans la plage de charge optimale Rapport d'essai TU-Dresde 14/11
Isolation phonique à partir de	Hz	env. 36	
Isolation phonique à partir de	N/mm ²	1.25	
Indice d'incendie AEAI		3,2	
Conductivité thermique	W/mK	0.091	
Résistance au vieillissement		excellente	
Capacité d'absorption de l'eau	%	< 5	5 jours / 18°

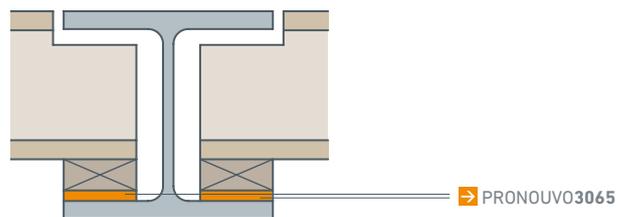
Courbe de charge / déformation pour Pronouvo 3065



Exemples d'application



→ Séparation thermique et acoustique



Formats de Pronouvo 3065 disponibles

Bandes d'une longueur fixe de 1 m

Largeurs standard en mm										
60	75	80	100	120	125	150	175	180	200	250

Épaisseur du matériau en mm	
5	10

→ Bandes



Plaques

Plaques standard en mm
1000 x 500

Épaisseur du matériau en mm	
5	10

→ Autres dimensions sur demande

→ Plaques



Instructions de montage Pronouvo 3065

Instructions de montage Pronouvo 3065

- Les appuis Pronouvo 3065 doivent être installés horizontalement sur une surface plane.
- Les joints doivent être recouverts de bande adhésive.
- Appliquer un rembourrage souple sur les passages de conduites et de canalisations, à proximité de l'appui et du plafond. (p.ex. avec Pronouvo Prorohr)
- Pour une efficacité optimale des appuis, éviter à tout prix les liaisons rigides entre les murs et les dalles.

Demande de devis

Fourniture et pose d'appuis d'insonorisation Pronouvo 3065.

Pronouvo 3065

Dimensions en mm

Épaisseur de l'appui en mm

Quantité pièces

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tél. 0848 433 433

Fax 0848 433 435