

APPUIS ÉLASTIQUES POUR CHARGES RÉDUITES

PRONOUVO**5086**

PRONOUVO**5086**
10 / 15 / 20 / 25 mm



PRONOUVO**5086/MF**
20 mm



Les appuis Pronouvo 5086 se distinguent par leur remarquable pouvoir isolant sous l'effet de contraintes réduites et répondent aux exigences renforcées de la norme de protection contre le bruit dans le bâtiment SIA 181.

Les appuis Pronouvo 5086 sont particulièrement adaptés à une mise en œuvre comme appuis élastiques de parois et de dalles pour les cloisons non porteuses, ainsi que comme couche d'isolation appliquée sur toute la surface, sous les socles en béton ou des applications comparables.

Propriétés

Le Pronouvo 5086 est un matériau qui offre une excellente isolation phonique, même à de faibles charges de pression.

- Appui élastique de parois et de dalles pour les cloisons non porteuses
- Couche d'isolation, ponctuelle ou sur toute la surface, sous les socles en béton
- Appui linéaire pour charges réduites (0,07-0,15 N/mm²)

Domaines d'utilisation

Pronouvo 5086 (pour parois non porteuses)

L'expérience montre que les parois légères résistantes à la flexion dépourvues d'appuis élastiques restreignent considérablement l'isolation de la dalle contre les bruits aériens. Par ailleurs, les cloisons édifiées ultérieurement peuvent avoir tendance à se fissurer selon la structure porteuse, notamment dans le cas de dalles suspendues de portée importante. L'intégration d'appuis Pronouvo 5086 permet d'éviter simplement les fissures dans la maçonnerie, tout en respectant les normes renforcées en matière d'isolation phonique. Pronouvo 5086 n'est pas adapté à l'utilisation avec des murs porteurs.

Pronouvo 5086 (comme couche d'isolation sous un socle en béton)

Dans la mesure du possible, les socles de fondation des machines ou appareils doivent être désolidarisés de la structure du bâtiment. La mise en œuvre d'appuis élastiques Pronouvo 5086 permet de satisfaire à moindre coût aux exigences d'insonorisation et d'amortissement des vibrations.

PRONOUVO5086



PRONOUVO5086/MF

Plaque sandwich

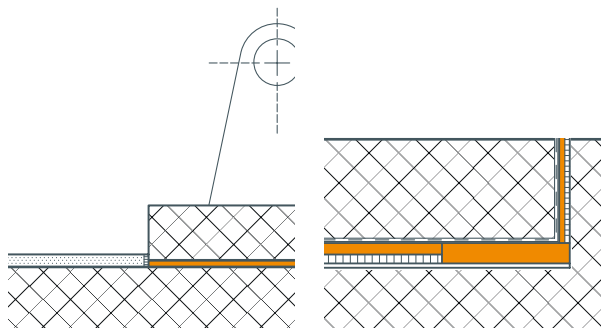
Liège Pronouvo 5086

Fibre minérale



Pronouvo 5086/MF

Les plaques Pronouvo 5086/MF sont des plaques sandwich spéciales, parfaitement adaptées pour servir de joints à résistance mécanique et de matériau de calage non porteur dans les fondations en béton. Elles se composent d'une couche de 10 mm de Pronouvo 5086 et de 10 mm de fibre minérale.



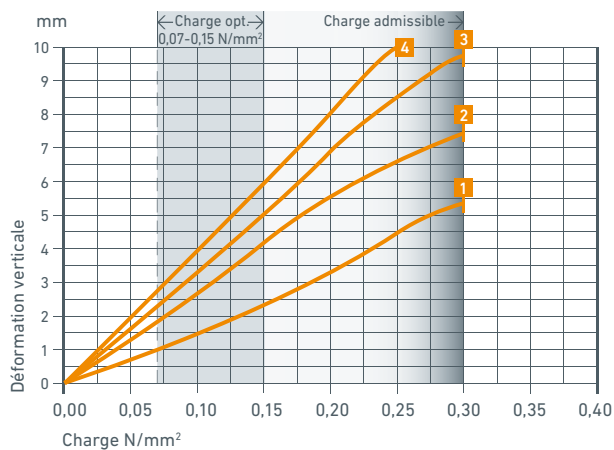
→ Insonorisation des bruits de structure dans un socle de machine

→ Couche d'isolation latérale ou matériau de calage non porteur dans un socle de fondation

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unité	Pronouvo 5086	Remarques
Matière		Liège	
Charge optimale	N/mm ²	0,07 – 0,15	pour une isolation phonique optimale
Charge admissible	N/mm ²	0,3	état limite de service
Épaisseurs	mm	10, 15, 20, 25	
Fréquence propre	Hz	env. 28	
Isolation phonique à partir de	Hz	env. 45	
SIA 181 (exigences renforcées)		conforme	mise en œuvre comme Pronouvo 1073
Résistance à la déchirure	N/mm ²	1,0	
Indice d'incendie AEA1		3,2	procès-verbal de contrôle 204524-08-0549-01
Résistance au vieillissement		excellente	

Courbe de déformation



Appuis pour cloisons non porteuses

- 1 d = 10 mm
- 2 d = 15 mm
- 3 d = 20 mm
- 4 d = 25 mm

Formats de Pronouvo 5086 disponibles

Bandes d'une longueur fixe de 1 m

Largeurs standard en mm

60 75 80 100 120 125 145 150 175 180 200 250

→ Bandes

Plaques

Plaques standard en mm

1000 x 500

→ Plaques

→ Autres dimensions sur demande.

Épaisseur du matériau en mm

10 15



Épaisseur du matériau en mm

10 15 20 25



Formats de Pronouvo 5086/MF disponibles

Plaques

Plaques standard en mm

1000 x 500

Épaisseur du matériau en mm

20 (10 mm de Pronouvo 5086 et 10 mm de fibre minérale)

→ Autres dimensions sur demande.

→ Plaques sandwich avec une couche de fibre minérale



Instructions de montage Pronovo 5086

Raccordement avec la dalle d'une paroi non porteuse

- La maçonnerie peut être montée jusqu'à 2 assises (env. -300 mm) en dessous de la dalle en béton.

Après le retrait du coffrage, les dernières 2 assises et le Pronovo 5086 peuvent être mis en place.

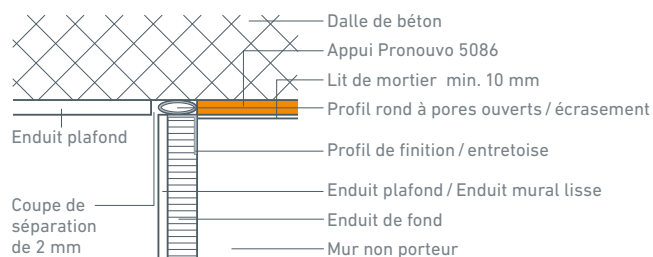
- Dans le cas des passages des câbles dans les joints entre murs et la dalle en béton, protéger avec le rembourrage mou Pronovo Prorohr.
- Eviter absolument toute liaison rigide entre la dalle et la paroi.
- Enlever, après le décoffrage, les croûtes éventuelles de béton sur les bords de l'appui.

Appui de paroi non porteuse

- Les appuis Pronovo 5086 doivent être installés horizontalement sur une surface plane.
- Les joints doivent être recouverts de bande adhésive.
- Dans le cas des passages des câbles dans les joints entre murs et la dalle en béton, protéger avec le rembourrage mou Pronovo Prorohr.
- Eviter absolument toute liaison rigide entre la dalle et la paroi.
- La largeur des appuis de paroi devrait dépasser celle de la paroi d'env. 10–20 mm.

Appui pour socle en béton

- Les appuis Pronovo 5086 doivent être installés horizontalement sur une surface plane. Si nécessaire, un lit de mortier devra être appliqué.



➔ Coupe de séparation

Coupe de séparation conforme à l'ASEPP (Association Suisse des Entreprises en Plâtrerie Peinture) www.malergipser.com.

Texte de soumission

Appuis élastiques pour charges réduites

Pronovo 5086 ou Pronovo 5086/MF

Épaisseur en mm

Largeur en mm

Longueur en mm

Quantité pièces

Pronovo AG, 9205 Waldkirch

Tél. 0848 433 433

Fax 0848 433 435