

APPUIS ACOUSTIQUES POUR MURS PORTEURS

KILCHERRESOKORK



Grâce à leur bon comportement statique, les nouveaux appuis pour parois et dalles Kilcher Resokork permettent de transférer des charges importantes tout en offrant une très bonne insonorisation contre les bruit solidien.

Aussi bien utilisables comme appuis de séparation que comme appuis acoustiques, les appuis Kilcher Resokork répondent aux exigences renforcées de la norme SIA 181 (Protection contre le bruit dans le bâtiment).

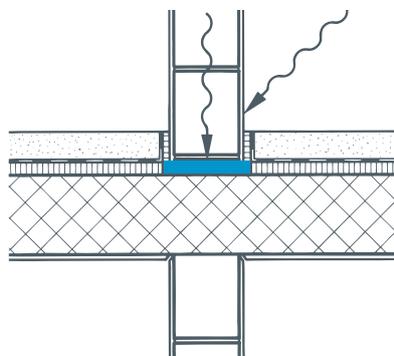
Propriétés

Les appuis Kilcher Resokork peuvent être mis en œuvre dans toutes les situations où une isolation phonique accrue est requise, par exemple les chambres à coucher, les logements ou les locaux commerciaux.

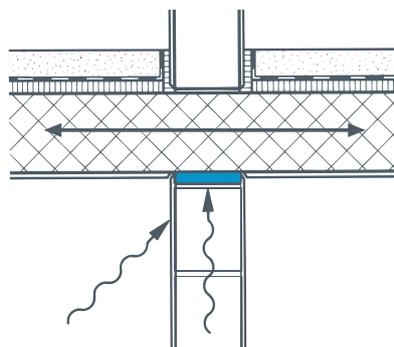
Ces appuis peuvent être posés sous ou sur les murs ou éléments de structure porteurs, afin de lutter efficacement contre les transmissions du bruit par les voies secondaires. Grâce à leur élasticité, les appuis Resokork permettent les mouvements les plus légers et absorbent efficacement les contraintes.



→ KILCHERRESOKORK



→ Appui de paroi pour l'isolation phonique

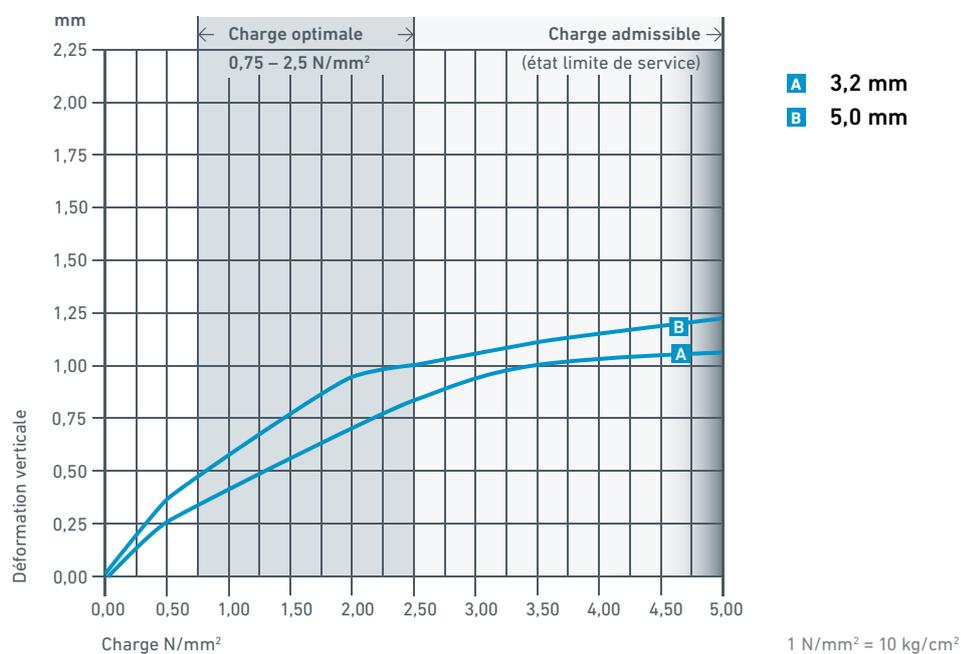


→ Appui de dalle pour la compensation des mouvements et l'isolation phonique

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unité	Kilcher Resokork	Remarques
Matière		Liège et caoutchouc	
Épaisseurs	mm	3,2 / 5,0	
Charge optimale	N/mm ²	0,75 – 2,5	pour une isolation phonique optimale
Charge admissible max.	N/mm ²	5	état limite de service
Résistance de la maçonnerie SIA 266:2003	f _x	aucune influence	Inst. Sursee, Rapport de test M56
Fréquence propre	Hz	env. 32	dans la plage de charge optimale
Isolation phonique	Hz	à partir d'env. 49	
SIA 181 (exigences renforcées)		conforme	
Coefficient de frottement		env. 0,9	
Résistance à la déchirure	N/mm ²	env. 1,5	
Résistance au vieillissement		très bonne	
Capacité d'absorption de l'eau	%	< 2,5	5 jours / 18° C

Courbe de charge/déformation pour Kilcher Resokork



95 % de la déformation maximale sont atteints après env. 72 h.

Formats de Kilcher Resokork disponibles

Largeurs standard en mm								
120	125	145	150	175	180	200	250	300

Épaisseur du matériau en mm	
3,2 mm (rouleaux de 20 m)	5 mm (rouleaux de 10 m)

■ Autres dimensions sur demande.

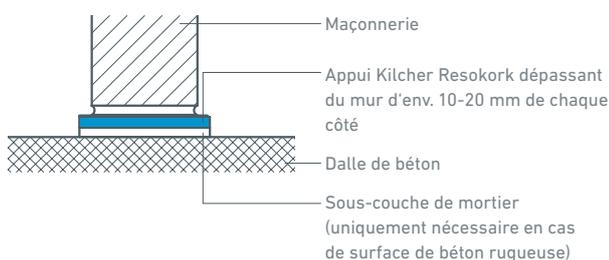


➔ Rouleaux

Instructions de montage Kilcher Resokork

Mise en œuvre d'appuis pour mur

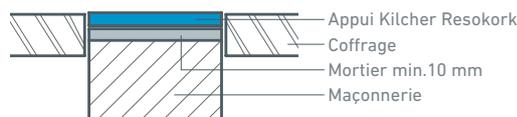
- Dans le cas de dalles non planes (p. ex. aspérités; rayures, surépaisseurs de béton) après consultation avec la direction du chantier, étendre éventuellement une couche de lissage à base de mortier.
- La bande d'appui sera posée sur un lit de mortier en cours de durcissement (lâche).
- Lisser les rayures, éventuellement recouvrir les rayures avec du ruban adhésif, collant sur les deux faces, de 10 – 20 mm env. plus large que le mur.
- Désolidariser (p. ex. avec Pronouvo Prorohr) les traversées de tuyauterie et gaines électriques au passage appui / dalle en béton. Joint de désolidarisation de l'enduit du plafond (gorge largeur 2 mm).
- Evacuer les résidus de mortier en d'enduit aux bords longitudinaux des appuis (ils font office de ponts acoustiques et diminuent l'action isolante!).



➔ Appui plus large que la maçonnerie

Mise en œuvre des appuis pour dalles

- Enduit à base de mortier min. 10 mm, propre et lisse sur les murs porteurs.
- La bande d'appui sera posée sur un lit de mortier en cours de durcissement (lâche). Le niveau supérieur de l'appui sera aligné avec le fond de coffrage de la dalle.
- Désolidariser (p. ex. avec Pronouvo Prorohr) les traversées de tuyauterie et gaines électriques au passage appui / le plafond dalle en béton
- Après décoffrage, évacuer les restes éventuels de béton sur les bords longitudinaux des appuis.
- Joint de désolidarisation de l'enduit du plafond (gorge large 2 mm).



➔ Bord supérieur de l'appui aligné sur le coffrage



➔ Coupe de séparation

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

Texte de soumission

Appui d'insonorisation avec support en mortier

Kilcher Resokork

Épaisseur en mm

Largeur mm

Quantité m¹

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tél. 0848 433 433

Fax 0848 433 435