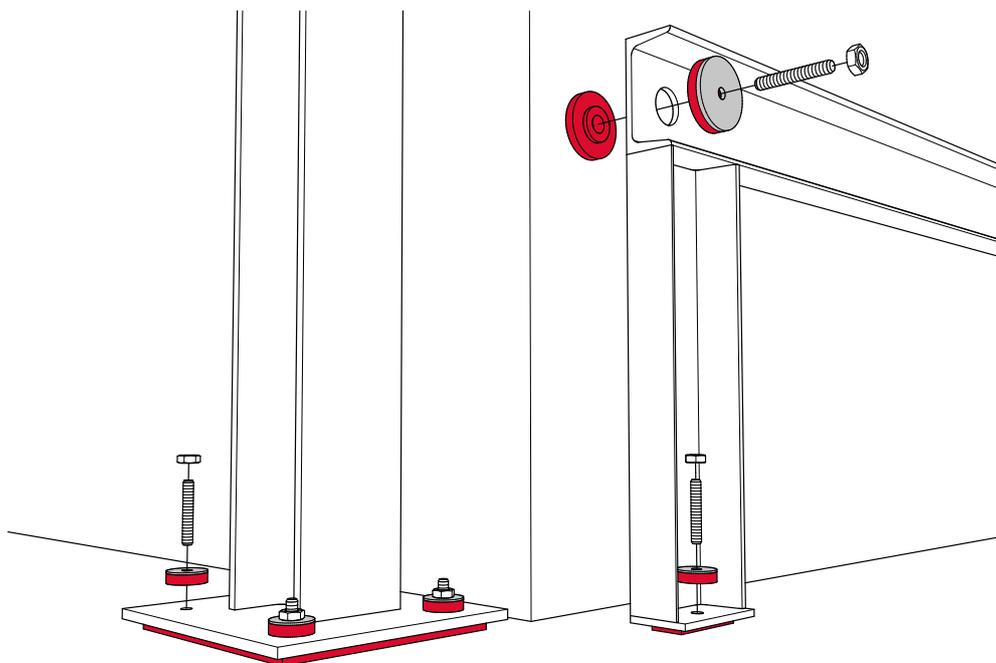


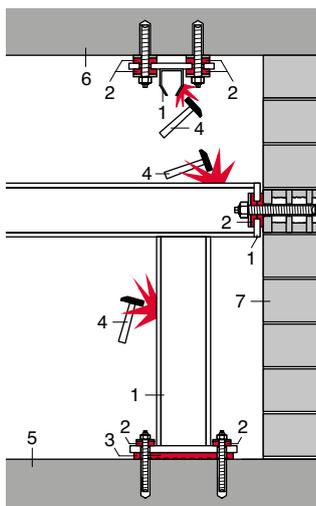
Description du produit

Rondelles SILENZIO®

Fixation insonorisante dans la construction en acier et en bois



- 1 Construction en acier/bois
- 2 Rondelle SILENZIO
- 3 Support MAXUM ou appuis compact MAXUM
- 4 Source de bruit solide
- 5 Sol
- 6 Plafond
- 7 Mur



Situation initiale

Les constructions en acier et en bois sont fixées directement contre le sol, le mur ou le plafond. De cette façon, elles transmettent au corps du bâtiment les impulsions générées par le fonctionnement de machines, le bruit de choc, etc. sous forme de bruits solides. Ces transmissions sont perçues comme des perturbations acoustiques par les résidents et les utilisateurs du bâtiment.

Isolation phonique

Les constructions sont fixées contre le corps du bâtiment avec des rondelles SILENZIO. Pour absorber les charges de compression, les rondelles SILENZIO peuvent être utilisées par paires ou, pour des charges plus élevées, combinées à des plaques de nos gammes de supports MAXUM et d'appuis compacts MAXUM.

Qualité

Les rondelles SILENZIO sont en caoutchouc naturel à élasticité permanente 50° Shore A. Les rondelles métalliques et les douilles sont en acier galvanisé et disponibles sur demande en acier chromé.

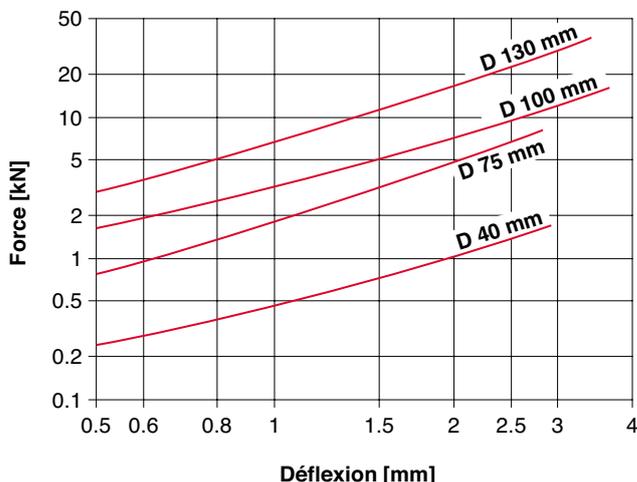
Avantages des rondelles SILENZIO

- Haut pouvoir isolant
- Utilisation pour des charges de compression et de traction
- Grande plage de charge

Caractéristiques techniques

Charge et déflexion

Le diamètre de la rondelle SILENZIO est choisi selon la charge de compression.



Exemples d'offre

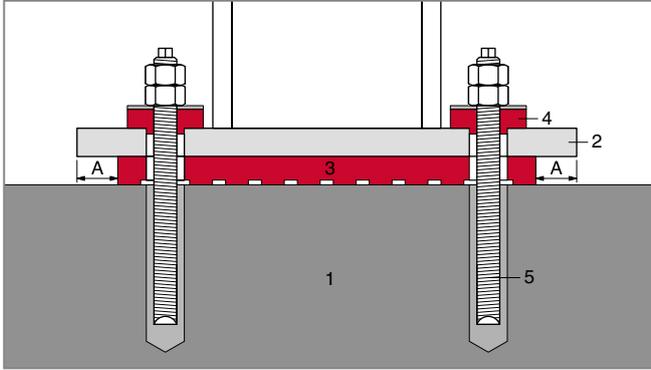
Rondelles SILENZIO

Fixation amortissant les bruits solidiens
 Fourniture et pose des rondelles à élasticité permanente pour le découplage des fixations d'ancrage
 Fabricant: Stauffer Isolation phonique + Acoustique
 CH-8913 Ottenbach/D-79713 Bad Säckingen
 01 Marque: Rondelle STAUFFER SILENZIO
 Type: US-C, D 100 mm
 Charge: 10 kN _ _ _ pièce(s)

Support MAXUM NP

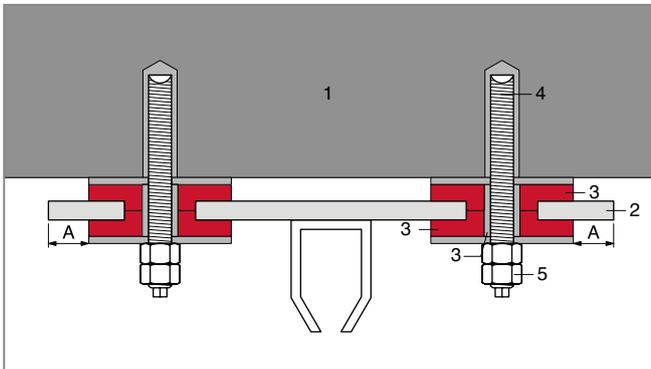
Appui amortissant les bruits solidiens
 Fourniture et pose des supports à élasticité permanente pour le découplage des fixations d'ancrage
 Fabricant: Stauffer Isolation phonique + Acoustique
 CH-8913 Ottenbach/D-79801 Hohentengen
 01 Marque: Support STAUFFER MAXUM
 Type: NP
 Dimensions: 150 x 150 x 15 mm
 Trous: 4 x 12 mm
 Charge: 30 kN _ _ _ pièce(s)

Montage
Détails de montage



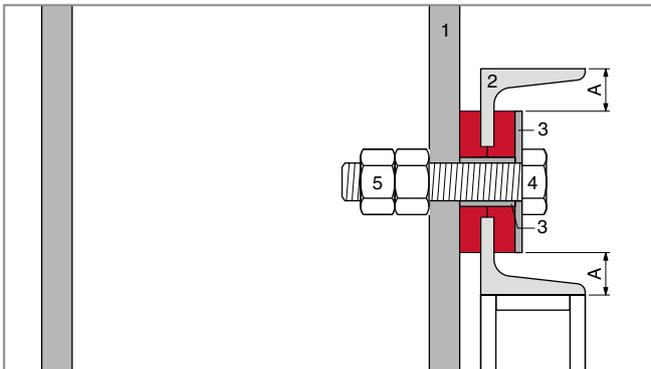
Fixation au sol

- 1 Sol
- 2 Plaque d'appui avec trous ébavurés destinée à recevoir les douilles de la rondelle SILENZIO
- 3 Support MAXUM ou appui compact MAXUM avec trous d'ancrage, voir documentations séparées
- 4 Rondelle SILENZIO US-D
- 5 Tige d'ancrage
- 6 Cheville chimique
- 7 Vissage avec blocage par contre-écrou, écrou crénelé avec goupille fendue ou à base chimique
- A Distance périphérique minimale 15 mm



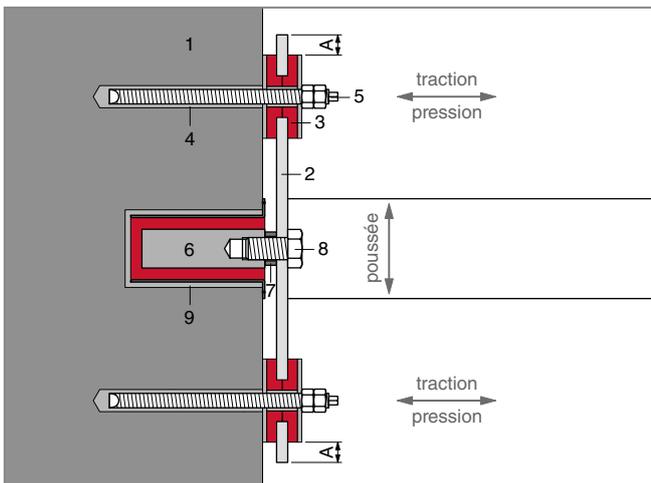
Fixation au plafond

- 1 Plafond
- 2 Plaque porteuse avec trous ébavurés destinée à recevoir les douilles des rondelles SILENZIO
- 3 Rondelle SILENZIO US-D ou US-C
- 4 Rondelle SILENZIO US-D
- 5 Tige d'ancrage
- 6 Cheville chimique
- 7 Vissage avec blocage par contre-écrou, écrou crénelé avec goupille fendue ou à base chimique
- A Distance périphérique minimale 15 mm



Fixation au mur

- 1 Maçonnerie de briques creuses
- 2 Support en U avec trous ébavurés destiné à recevoir les douilles des rondelles SILENZIO
- 3 Pour absorber les forces de cisaillement, soutenir le support en U et le découper selon les détails de montage «Fixation au sol»
- 4 Rondelle SILENZIO US-C
- 5 Rondelle SILENZIO US-D
- 6 Tige d'ancrage
- 7 Vis
- 8 Cheville chimique
- 9 Vissage avec blocage par contre-écrou, écrou crénelé avec goupille fendue ou à base chimique
- A Distance périphérique minimale 15 mm



Fixation pour charges combinées avec traction, pression et poussée pour structures en acier

- 1 Support mur, plafond ou sol
- 2 Plaque porteuse avec trous ébavurés destinée à recevoir les douilles des rondelles SILENZIO
- 3 Rondelle SILENZIO US-D, US-C ou US-E
- 4 Rondelle SILENZIO US-D, US-C ou US-E
- 5 Ancrage composite
- 6 Vissage avec blocage par contre-écrou, écrou crénelé avec goupille fendue ou à base chimique
- 7 Goujon de cisaillement TREPPAX PX, voir documentation séparée
- 8 Bague d'écartement TREPPAX, voir documentation séparée
- 9 Vis
- 10 Mortier d'injection
- A Distance périphérique minimale 15 mm

Formulaire de commande

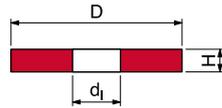
Rondelles SILENZIO® US



Rondelle SILENZIO US-A

Rondelle non armée pour le découplage des bruits solidiens provenant d'ancrages, en caoutchouc naturel dureté 50° Shore A.

Fixation d'ancrage sur site avec cheville chimique



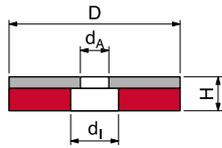
D	d _i	H	N° d'article	Quantité
40 mm	13 mm	11 mm	20.8100	pce(s)
75 mm	21 mm	10 mm	20.8101	pce(s)



Rondelle SILENZIO US-B

Rondelle armée pour le découplage des bruits solidiens provenant d'ancrages, en caoutchouc naturel dureté 50° Shore A, armature en acier galvanisé.

Fixation d'ancrage sur site avec cheville chimique



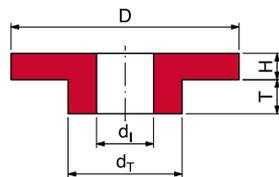
D	Ancrage	d _A	d _i	H	N° d'article	Quantité
40 mm	M10	11 mm	13 mm	12 mm	20.8120	pce(s)
40 mm	M12	13 mm	13 mm	12 mm	20.8121	pce(s)
75 mm	M12	13 mm	21 mm	15 mm	20.8122	pce(s)
75 mm	M16	17 mm	21 mm	15 mm	20.8123	pce(s)
75 mm	M20	21 mm	21 mm	15 mm	20.8124	pce(s)



Rondelle SILENZIO US-C

Rondelle non armée avec douille pour le découplage des bruits solidiens provenant d'ancrages et passage latéralement protégé des ancrages à travers le trou d'ancrage, en caoutchouc naturel dureté 50° Shore A.

Fixation d'ancrage sur site avec cheville chimique



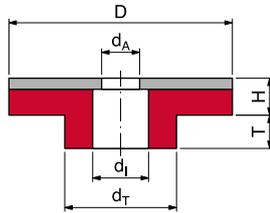
D	d _i	d _T	H	T	N° d'article	Quantité
75 mm	21 mm	40 mm	10 mm	5 mm	20.8140	pce(s)
100 mm	25 mm	50 mm	12 mm	14 mm	20.8141	pce(s)
130 mm	31 mm	55 mm	12 mm	24 mm	20.8142	pce(s)



Rondelle SILENZIO US-D

Rondelle armée avec douille pour le découplage des bruits solidiens provenant d'ancrages et passage latéralement protégé des ancrages à travers le trou d'ancrage, en caoutchouc naturel durété 50° Shore A, armature en acier galvanisé.

Fixation d'ancrage sur site avec cheville chimique



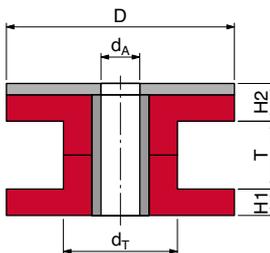
D	Ancrege	d _A	d _l	d _T	H	T	N° d'article	Quantité
40 mm	M10	11 mm	13 mm	20 mm	12 mm	3 mm	20.8160	pce(s)
40 mm	M12	13 mm	13 mm	20 mm	12 mm	3 mm	20.8161	pce(s)
75 mm	M12	13 mm	21 mm	40 mm	15 mm	5 mm	20.8162	pce(s)
75 mm	M16	17 mm	21 mm	40 mm	15 mm	5 mm	20.8163	pce(s)
75 mm	M20	21 mm	21 mm	40 mm	15 mm	5 mm	20.8164	pce(s)
100 mm	M16	17 mm	25 mm	50 mm	17 mm	14 mm	20.8165	pce(s)
100 mm	M20	21 mm	25 mm	50 mm	17 mm	14 mm	20.8166	pce(s)
100 mm	M24	25 mm	25 mm	50 mm	17 mm	14 mm	20.8167	pce(s)
130 mm	M20	21 mm	31 mm	55 mm	17 mm	24 mm	20.8168	pce(s)
130 mm	M24	25 mm	31 mm	55 mm	17 mm	24 mm	20.8169	pce(s)
130 mm	M30	31 mm	31 mm	55 mm	17 mm	24 mm	20.8170	pce(s)



Set de rondelles SILENZIO US-E Support de montage construction métallique

Set de serrage de rondelles armées non armées avec douille pour le découplage des bruits solidiens provenant d'ancrages et passage latéralement protégé des ancrages à travers le trou d'ancrage, en caoutchouc naturel durété 50° Shore A, armature et entretoises en acier galvanisé. L'entretoise limite la force de serrage pour préserver l'efficacité acoustique.

Fixation d'ancrage sur site avec cheville mécanique ou chimique



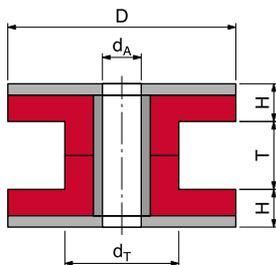
D	Ancrege	d _A	d _T	H1	H2	T	N° d'article	Quantité
75 mm	M12	13 mm	40 mm	10 mm	15 mm	10 mm	20.8230	pce(s)
75 mm	M12	13 mm	40 mm	10 mm	15 mm	15 mm	20.8232	pce(s)
75 mm	M16	17 mm	40 mm	10 mm	15 mm	10 mm	20.8234	pce(s)
75 mm	M16	17 mm	40 mm	10 mm	15 mm	15 mm	20.8236	pce(s)
100 mm	M16	17 mm	50 mm	12 mm	17 mm	28 mm	20.8238	pce(s)
100 mm	M20	21 mm	50 mm	12 mm	17 mm	28 mm	20.8240	pce(s)
130 mm	M20	21 mm	55 mm	12 mm	17 mm	48 mm	20.8242	pce(s)
130 mm	M24	25 mm	55 mm	12 mm	17 mm	48 mm	20.8244	pce(s)



Set de rondelles SILENZIO US-F Support de montage béton, maçonnerie, bois

Set de serrage de rondelles armées avec douille pour le découplage des bruits solidiens provenant d'ancrages et passage latéralement protégé des ancrages à travers le trou d'ancrage, en caoutchouc naturel dureté 50° Shore A, armature et entretoises en acier galvanisé. L'entretoise limite la force de serrage pour préserver l'efficacité acoustique.

Fixation d'ancrage sur site avec cheville mécanique ou chimique



D	Ancrage	d _A	d _T	H	T	N° d'article	Quantité
75 mm	M12	13 mm	40 mm	15 mm	10 mm	20.8260	pce(s)
75 mm	M12	13 mm	40 mm	15 mm	15 mm	20.8262	pce(s)
75 mm	M16	17 mm	40 mm	15 mm	10 mm	20.8264	pce(s)
75 mm	M16	17 mm	40 mm	15 mm	15 mm	20.8266	pce(s)
100 mm	M16	17 mm	50 mm	17 mm	28 mm	20.8268	pce(s)
100 mm	M20	21 mm	50 mm	17 mm	28 mm	20.8270	pce(s)
130 mm	M20	21 mm	55 mm	17 mm	48 mm	20.8272	pce(s)
130 mm	M24	25 mm	55 mm	17 mm	48 mm	20.8274	pce(s)

Veillez nous envoyer le formulaire de commande par e-mail ou par fax

Objet		Bureau d'études
Adresse de livraison		Entrepreneur
Liste n°	Plan n°	Délai de livraison
Contact, téléphone		Date, signature