



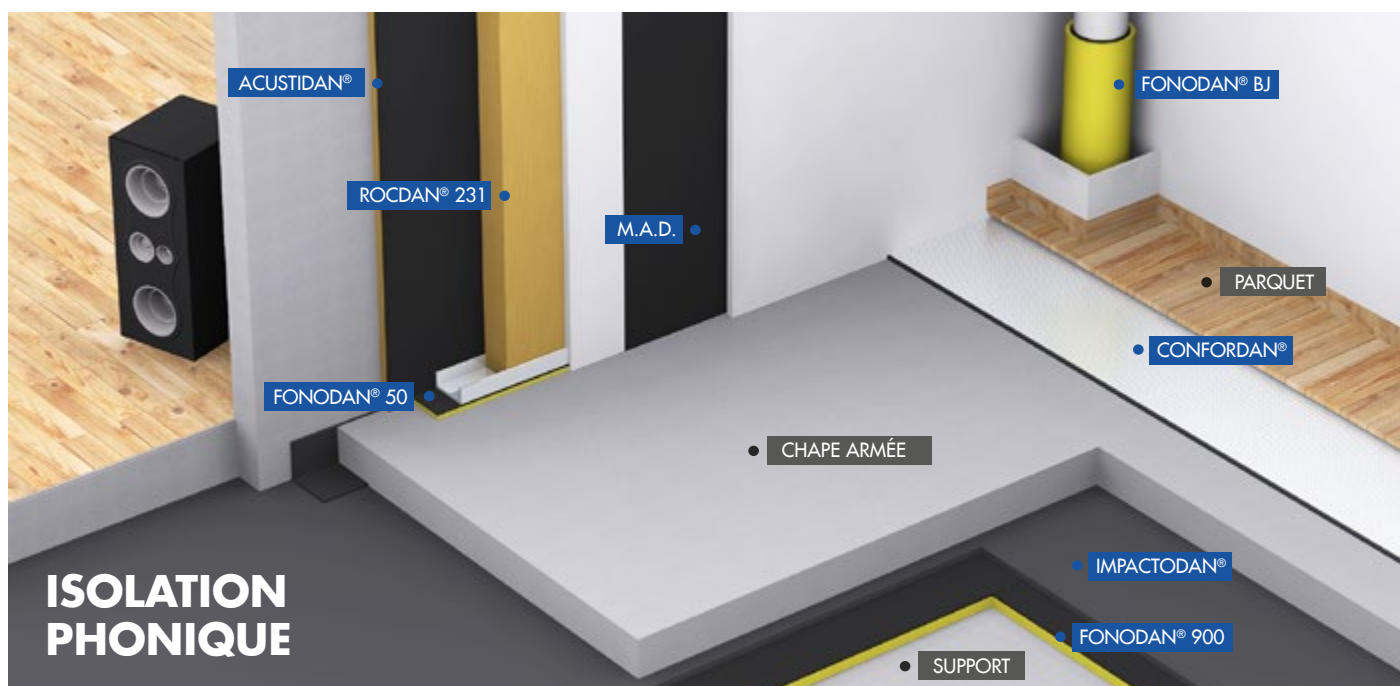
ISOLATION PHONIQUE

SOLUTION COMPLÈTE DÉVELOPPÉE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ ACOUSTIQUE À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS.



Les systèmes d'isolation phonique **DANOSA** sont des solutions complètes conçues pour obtenir une qualité acoustique performante à l'intérieur des bâtiments.

Tous les produits composant une caisse acoustique dans l'enceinte à isoler sont prévus pour réduire ou éviter la transmission des bruits aériens et structurels entre les différents étages d'un bâtiment.



ISOLATION PHONIQUE

AVANTAGES:

- Systèmes bicouches capables d'isoler phoniquement à toutes les fréquences acoustiques.
- Systèmes capables d'isoler phoniquement les bruits impulsifs.
- Systèmes pour éviter les ponts phoniques passant par les conduites et descentes.
- Systèmes fonctionnant comme une caisse flottante dans une enceinte.
- Solutions avec matériaux absorbants pour les bruits aériens.
- Solutions avec matériaux apportant de la masse pour atténuer les résonances des structures légères.
- Solutions pour réduire les bruits d'impacts.
- Produits autoadhésifs pour faciliter l'application.
- Dimensions adaptées à tout type d'ouvrage.

- Systèmes évalués et certifiés par des laboratoires européens certifiés.
- Systèmes évalués techniquement par des organismes européens indépendants.

CHAMP D'APPLICATION:

- Bâtiments résidentiels privés ou collectifs.
- Bâtiments sanitaires (hôpitaux, laboratoires...)
- Bâtiments destinés à l'enseignement (écoles, studios de musique, garderies...)
- Bâtiments administratifs.
- Bâtiments publics (centres commerciaux...)
- Bâtiments de loisirs (salles de sport, gymnase, discothèques...)

Application	Isolation phonique	Produit	Description	Valeur (dB)
Sols	Amortissement	IMPACTODAN®	Membrane flexible de polyéthylène réticulé à cellules fermées	ΔL_n 18-27
Sols	Masse phonique d'amortissement et anti-résonante	FONODAN® 900	Complexe bicouche formé d'une membrane autoadhésive de haute densité et d'un polyéthylène réticulé	ΔR_w 4 - 5 ΔL_n 20-24
Sols (sous parquets)	Amortissement	CONFORDAN®	Membrane flexible de polyéthylène réticulé à cellules fermées revêtue d'un film aluminisé	ΔL_n 16-24
Murs et plafonds	Masse phonique anti-résonante	M.A.D 4	Membrane bitumineuse de haute densité	R_w 22-67
Murs et plafonds	Basses et moyennes fréquences	ACUSTIDAN®	Complexe bicouche formé d'une membrane bitumineuse de haute densité et un matériau absorbant formé par des fibres de coton et de textile recyclé	R_w 39-54
Murs et plafonds	Basses, moyennes et hautes fréquences	DANOFON®	Produit tricouche formé par une membrane bitumineuse de haute densité et un matériau absorbant formé par des fibres de coton et de textile recyclé	R_w 48-63
Murs et plafonds	Bruits impulsifs de basses, moyennes et hautes fréquences	SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO	Produit multicouche formé par une membrane de polyéthylène réticulé et un bicouche bitumineux de haute densité et un panneau absorbant de laine de roche	R_w 52-67
Murs et plafonds	Moyennes et hautes fréquences	ROCDAN® 231	Panneau flexible et léger de laine minérale	R_w 34-54
Profils métalliques de cloisons et contre-cloisons	Masse phonique d'amortissement et anti-résonante	FONODAN® 50	Complexe bicouche formé d'une membrane autoadhésive de haute densité et un polyéthylène réticulé	ΔR_w 3-4
Conduites et descentes	Masse phonique amortissante et antirésonante	FONODAN® BJ	Complexe bicouche formé d'une membrane autoadhésive de haute densité et un polyéthylène réticulé	IL 9-17