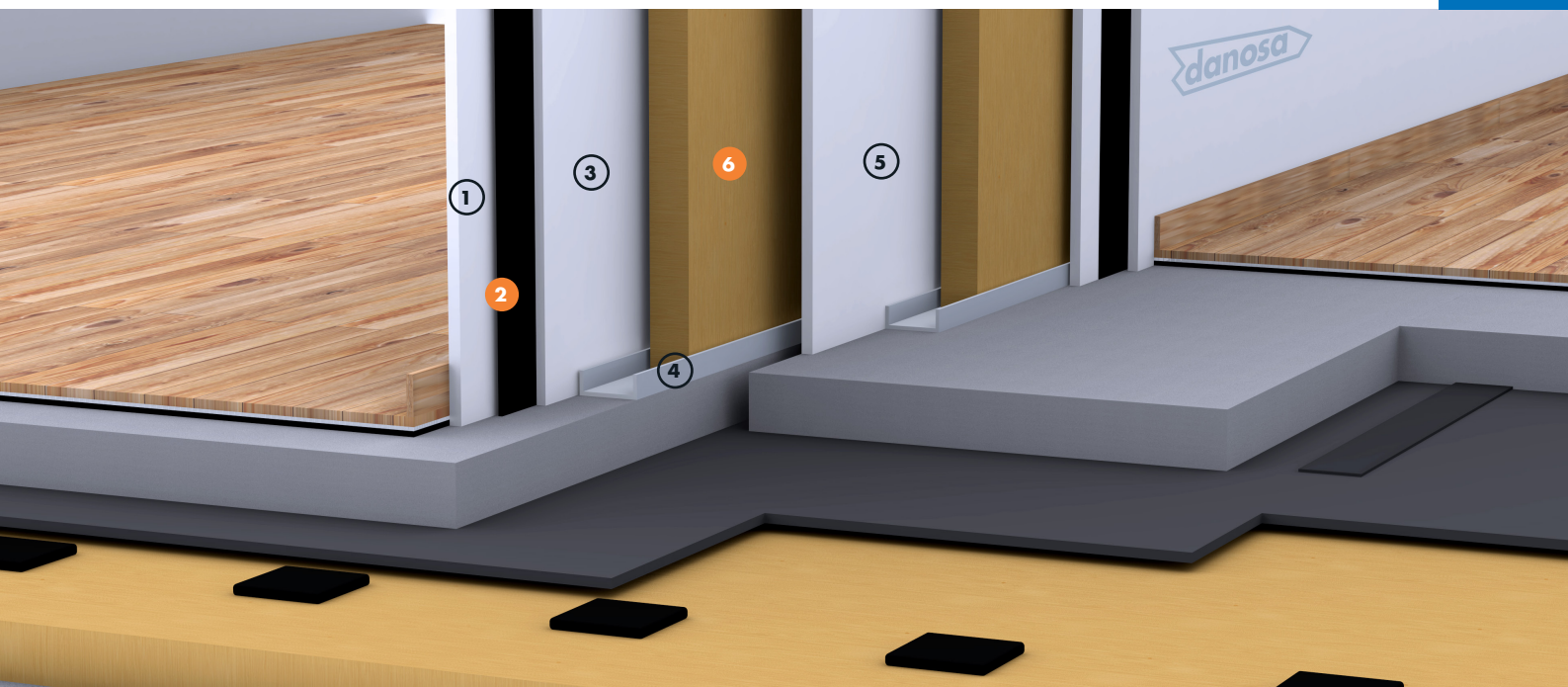


CONSTRUCTION DE CLOISONS HAUTES PERFORMANCES

Isolation acoustique : Laine de roche/EPDM à haute densité



DIV3



PROTECTION CONTRE LE BRUIT
SYNTHETIC M.A.D.®

PROTECTION CONTRE LE BRUIT
ROCDAN®

AVANTAGES

- Déplace les fréquences de résonance du système vers les fréquences moins audibles.
- La membrane acoustique améliore l'isolation à basses fréquences du système de plâtre.
- Absorbant à moyennes et hautes fréquences.
- La plaque de plâtre centrale assure l'étanchéité acoustique du système face aux réservations dans la cloison.
- On peut augmenter ses performances d'isolation thermique et acoustique en augmentant l'épaisseur de la structure et de la laine minérale.
- Système léger de faible épaisseur avec une grande rapidité d'exécution.

APPLICATION

- Gymnases.
- Cinémas.
- Studios de radio.
- Auditoriums, théâtres, écoles de musique : bâtiments centraux et cabines de musique.

LÉGENDE

Cloison :

- ① Plaque de plâtre de 12,5 mm
- ② Isolation acoustique SYNTHETIC M.A.D.®
- ③ Plaque de plâtre de 12,5 mm
- ④ Structure métallique
- ⑤ Plaque de plâtre de 15 mm
- ⑥ Isolation acoustique ROC DAN® 231/40

CONSTRUCTION DE CLOISONS HAUTES PERFORMANCES



Isolation acoustique : Laine de roche/EPDM à haute densité

DESCRIPTION TECHNIQUE

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Isolation acoustique anti-résonnant	SYNTHETIC M.A.D.®	Membrane EPDM à haute densité.	ΔR_A entre les éléments rigides	3 dBA
Isolation acoustique absorbante à moyennes et hautes fréquences	ROCDAN® 231/40	Panneau nu à de laine de roche.	R_A	40 - 61 dBA

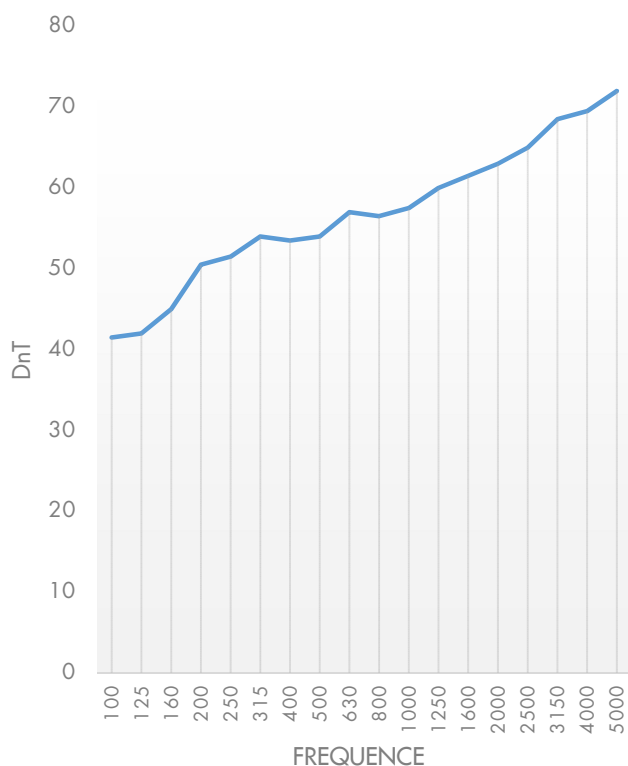
DESCRIPTIF TECHNIQUE

Isolation acoustique de double cloison en plaques de plâtre, comprenant :

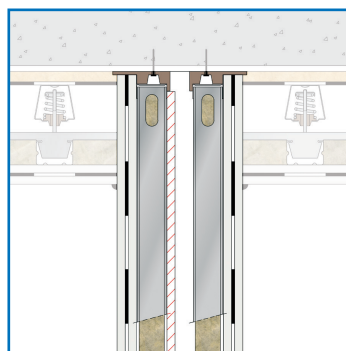
Plaque de plâtre de 12,5 mm fixée à la structure par des vis; membrane acoustique de 2,5 mm d'épaisseur, SYNTHETIC M.A.D.® 25, agrafée à la première plaque; fixation à la structure de la deuxième plaque de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur par des vis; placement d'un matériau absorbant

entre montants à base de laine de roche de 70 kg/m³ de densité, ROCDAN® 231/40 ; plaque de plâtre de 15 mm d'épaisseur vissée côté intérieur à la première structure ; montage de la seconde structure identique à la première avec séparation d'au moins 1 cm de la plaque de plâtre intérieure, prête à recevoir la finition.

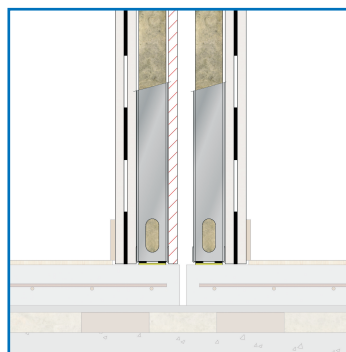
GRAPHIQUE



DÉTAILS CONSTRUCTIFS



Jonction de la cloison avec le plafond



Jonction de la cloison avec le sol