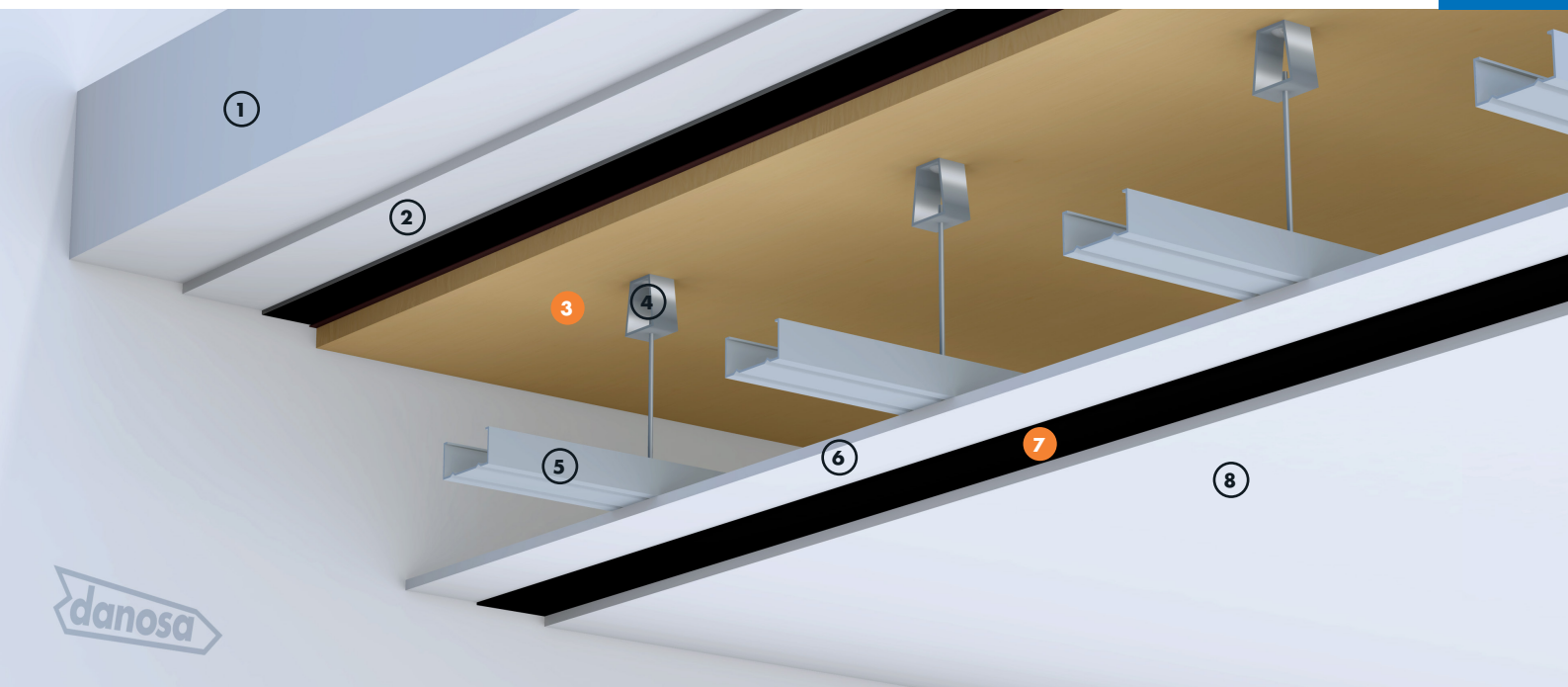


PLAFONDS SUSPENDUS POUR LOCAUX MUSICAUX AVEC ÉMISSION > 90 DBA



TEF3

Isolation acoustique : Membrane bitumineuse à haute densité/Polyéthylène réticulé avec membrane acoustique et laine de roche



PROTECTION CONTRE LE BRUIT SONODAN® PLUS

PROTECTION CONTRE LE BRUIT M.A.D.®

AVANTAGES

- Conformes in situ pour des locaux exigeant un $D_{nTA} > 70$ dBA.
- Système masse-ressort-masse avec absorption à basses, moyennes et hautes fréquences.
- Le matériel dans le complexe amortit les bruits impulsifs à basse fréquence.
- L'enduit assure l'étanchéité du plancher.
- La membrane M.A.D. entre les plaques déplace les fréquences de résonance du système vers les fréquences moins audibles et améliore l'isolation à basses fréquences.
- En augmentant l'épaisseur de la laine de roche, la résistance thermique et acoustique sont améliorées.
- L'antivibration évite les excitations des basses, moyennes et hautes fréquences.
- Système léger et rapidité d'exécution.

APPLICATIONS

- Locaux nocturnes d'émission 90-100 dBA : locaux musicaux, pubs, karaokés, salles de spectacles...

LÉGENDE

Plafond suspendu :

- ① Plancher
- ② Enduit de plâtre
- ③ Isolation acoustique SONODAN® PLUS Autoadhésif
- ④ Suspente antivibratile
- ⑤ Double ossature métallique
- ⑥ Plaque de plâtre 12,5 mm
- ⑦ Isolation acoustique Membrane Acoustique Danosa M.A.D.® 4
- ⑧ Plaque de plâtre 12,5 mm



PLAFONDS SUSPENDUS POUR LOCAUX MUSICAUX AVEC ÉMISSION > 90 DBA

Isolation acoustique : Membrane bitumineuse à haute densité/Polyéthylène réticulé avec membrane acoustique et laine de roche

DESCRIPTION TECHNIQUE

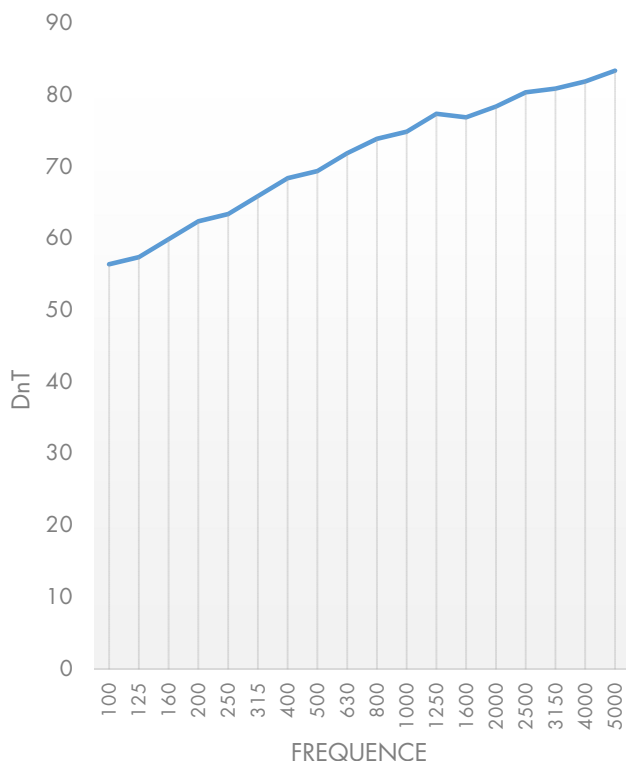
| Fonction | Produit | Description | Propriété | Valeur |
|---|----------------------------------|--|---|------------|
| Isolation acoustique anti-résonnant | M.A.D.® 4 | Membrane bitumineuse à haute densité. | ΔR_A entre les éléments rigides | 4 dBA |
| Isolation acoustique contre le bruit impulsif à basses, moyennes et hautes fréquences | SONODAN® PLUS Autoadhésif | Panneau composé d'une première couche de polyéthylène réticulé et membrane à haute densité et une deuxième couche de membrane à haute densité et laine minérale. | R_A | 52 - 65 dB |

DESCRIPTIF TECHNIQUE

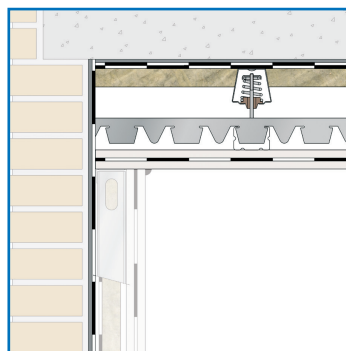
Plafonds suspendus pour l'isolation acoustique des locaux musicaux avec émission supérieure à 90 dBA, comprenant :
Enduit de plâtre en sous-face du plancher ; isolation multicouche pour basses, moyennes et hautes fréquences de 40 mm d'épaisseur, SONODAN® PLUS Autoadhésif, fixée mécaniquement avec des fixations et plaquettes de 40 mm ; Suspentes antivibratiles fixées au plancher avec cheville en acier pour vis ou tige de Ø 6 ; structure à double ossature

métallique avec isolant en laine minérale de 70 kg/m³ de densité et 40 mm d'épaisseur, ROCDAN® 231/40 ; pose de plaques de plâtre de 12,5 fixée à la structure ; Membrane Acoustique Danosa M.A.D.® 4, de 4 mm d'épaisseur, fixée aux plaques par agrafes ; fixation à la structure de la deuxième plaque de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur, avec joints enduits, prêt à la décoration

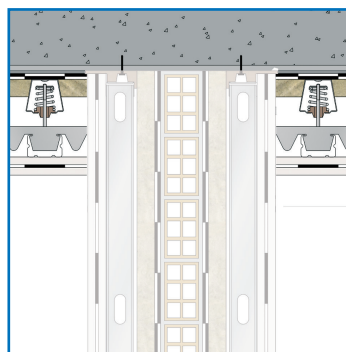
GRAPHIQUE



DÉTAILS CONSTRUCTIFS



Jonction du plafond avec une contre-cloison



Jonction du plafond avec la cloison