

DTS-G

BANDE D'ISOLATION PHONIQUE

Insonorisation: Plaques à queue d'aronde sur les bandes isolantes DTS-G



**CORRESPOND
À
L'EUROCODE**

DUOFOR

smart building.

- Également pour les surtensions importantes jusqu'à 2 500 mm
- Peut être utilisé pour des charges allant jusqu'à max. 5 kN / m²
- Pas de fissures / pas de ré-étirement
- Préservation de la stabilité lors de l'application de mortier
- Respectueux de l'environnement et 100% recyclable
- Rigide en permanence

BANDE D'ISOLATION PHONIQUE

L'isolation phonique est un facteur important qui augmente le confort des sols à surface dure. Forts de nombreuses années d'expérience dans l'utilisation du système de plafond composite Duofor, nous avons mis au point la bande de son universelle DTS-G pour les bruits de chocs et d'impact courants dans les pièces à vivre. Avec cette bande, on obtient des valeurs d'insonorisation similaires ou meilleures que lors de la construction d'un sol en béton de 200 mm d'épaisseur.

APPLICATION:

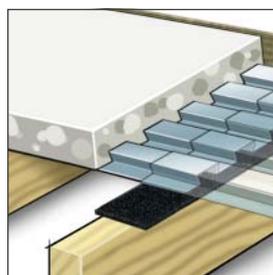
En utilisant des bandes de marchepieds DTS-G et des bandes d'isolation de chant RS 80/20, la Duofor® Plaque à queue d'aronde est décollée de manière permanente de la structure (installation flottante). L'équilibre optimal entre le faible poids de la structure de sol composite et l'élasticité du pas DTS-G constitue la solution idéale pour les exigences en matière de bruit de choc.

MATÉRIEL

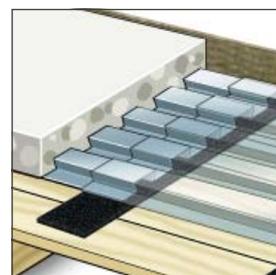
La structure de la plaque à queue d'aronde augmente la pression du bruit de choc, car il n'y a pas de charge sur toute la surface. Contrairement à la laine de roche, toutefois, la bande isolante contre le bruit de marche DTS-G reste indéformable. Une compression des bandes est définitivement exclue, ce qui permet de maintenir la stabilité du sol et donc l'action optimale du ressort (bruit d'impact). Cela garantit l'insonorisation standard.

Remarque:

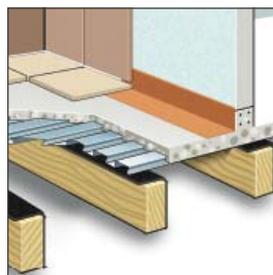
Vous trouverez plus de détails sur les étages dans nos instructions de traitement.



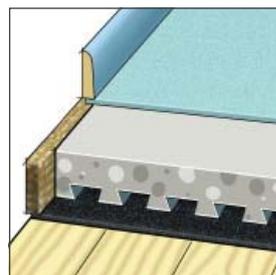
Insonorisation sur poutres en bois



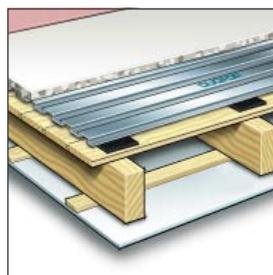
Isolation phonique sur le platelage



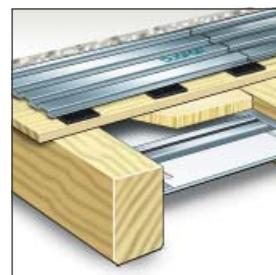
Salle humide insonorisée



Insonorisation en détail



Insonorisation / séparé de l'appartement



Insonorisation / séparé de l'appartement

APPLICATION À LA DESTINATION DU BOIS

Les plaques à queue d'aronde peuvent être posées sur des planches jusqu'à une dimension axiale de 700 mm. Les chevauchements doivent généralement être effectués sur la bande d'isolation phonique DTS-G.

ZONE DE MUR / DE BORD

La construction de plafond composite dans la zone mur / bord est décollée de la structure par la bande isolante de bord RS 80/20 (installation flottante).

APPLICATION SUR SUPPORT

Les longueurs des plaques à queue d'aronde (y compris les chevauchements) doivent être adaptées à la taille de l'essieu du support. Le chevauchement ne peut être fait que sur le transporteur.

DUOFOR LONGUEURS STANDARD

| | |
|--|---------|
| Entraxe (centre - centre) environ 600 mm | 1300 mm |
| Entraxe (centre - centre) environ 500 mm | 1600 mm |
| Entraxe (centre - centre) environ 600 mm | 1900 mm |
| Entraxe (centre - centre) environ 700 mm | 2200 mm |

Bandes d'isolation acoustique DTS-G

| | |
|-----------------------------|---|
| Longueur | 1000 mm |
| Largeur | 80 mm |
| Épaisseur | 10 mm |
| Charge statique / dynamique | 0,7 Nmm ² / 0,8 Nmm ² |
| Poids en volume | 450 kg/m ³ |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance au feu

Selon Eurocode EN 1994-1-2, classe de résistance au feu: B2

Insonorisation

Bruit aérien selon EN ISO 717-1, EN 140-3 et EN ISO 12354-1

Bruit de choc selon EN 717-2 EN ISO 140-6 et EN 12354-2

| Construction | DTS-G + plaque + béton | Épaisseur |
|----------------------|-------------------------|-----------|
| Insonorisation | 10* + 16 + 34 mm | 60 mm |
| Chauffage par le sol | 10* + 16 + 20** + 20 mm | 66 mm |

* Isolant acoustique DTS-G

** Tuyaux de chauffage