

## — Description du produit

Le LDS Acoustic 7 mm est une sous-couche acoustique en 3 parties qui procure la réduction ultime aux bruits d'impact. Malgré son épaisseur de seulement 7 mm, le LDS Acoustic 7 mm offre une amélioration acoustique significative. Avec ce produit, la couche de feutre procure une valeur ajoutée supplémentaire. Cette couche de feutre inférieure assure une absorption ultime des vibrations acoustiques. Le côté supérieur du LDS Acoustic 7 mm est doté un film grillagé pour faciliter l'installation d'un chauffage par le sol.

LDS Acoustic 7 mm est très facile à installer. Lors de la pose, il faut toujours prévoir un chevauchement de 100 mm.

Grâce à la composition minutieuse des trois couches, le LDS Acoustic 7 mm atteint un indice d'amélioration de 32 dB en combinaison avec le mortier d'isolation LDS ExcellLight et la chape LDS ExcellChape, posée de manière flottante. Le test a été réalisé chez Buildwise. Lors de l'essai, les tackers du chauffage par le sol ont été fixés dans la natte. Il n'est donc plus nécessaire d'utiliser un filet métallique pour fixer le chauffage par le sol.

Le LDS Acoustic 7 mm obtient des résultats particulièrement élevés dans la norme actuelle NBN S01-400-1 relative aux bâtiments résidentiels.

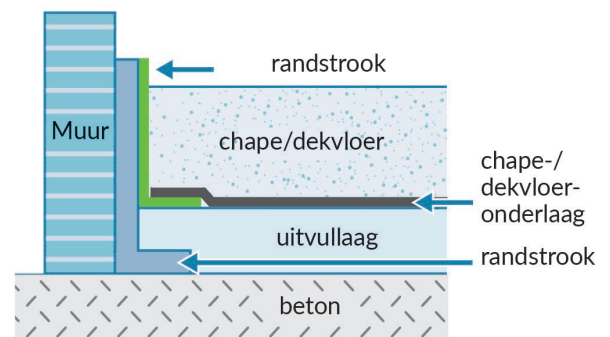
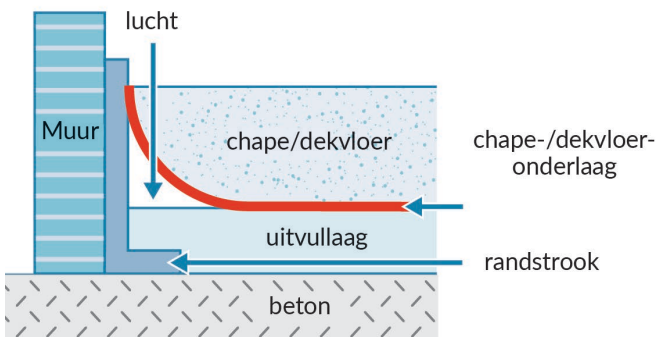
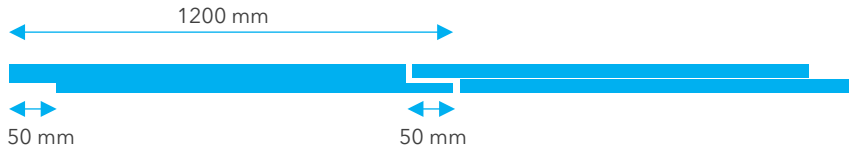
## — Avantages

- Réduction acoustique ultime jusqu'à 35dB
- Niveau de bruit d'impact : classe A
- Perforable
- Film avec grilles imprimées pour faciliter l'installation du chauffage par le sol
- Testé par Buildwise (WTCB)
- Débord pour une couverture complète
- Répond aux exigences les plus strictes
- 100% recyclable
- Résistant à l'humidité
- Facile à installer

## — Installation

L'installation correcte des sous-couches acoustiques et des bandes périphériques est très importante pour atteindre 100% de résultat acoustiques. Pour un résultat optimal, assurez-vous qu'il n'y ait pas de coutures entre les couches de feutre de connexion. Il est recommandé d'utiliser une bande étanche à la vapeur pour couvrir les joints afin d'éviter les ponts acoustiques.

Le LDS Acoustic 7 mm doit toujours être posé avec un débord de 100 mm. Positionnez nos bandes périphériques contre le mur et contre toute autre connexion verticale au sol afin que la chape ne soit pas en contact direct avec la couche de remplissage. De cette manière, vous installerez correctement votre chape flottante.



## Caractéristiques techniques

Epaisseur	7 mm
Densité	49 kg/m <sup>3</sup>
Valeur Δ	0,035 W/m/°K
Compression	0.003 MPa selon EN 826 (10% de déformation)
Rigidité dynamique	5 MN/m <sup>3</sup>
Elasticité	✓
Structure	Plat
Chimiquement inerte	✓
Sans HCFK	✓
Classe*	A
Dimensions	1,2 m x 40 m
Film imprimé	Grilles

\*Norme NBN S01-400-1:2022 (description technique 281)