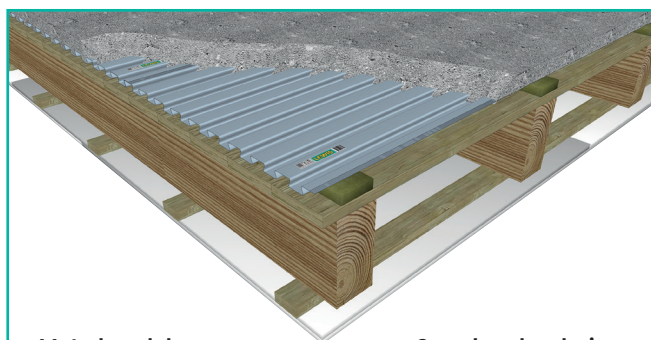


LEWIS®

Geluidsisolerende oplegstroken Bandes résilientes acoustiques

Inhoud: 18 meter
Strookafmeting: 1000 x 100 x 25 mm
Voldoende voor een vloeroppervlakte
van ca. 5,5 m²



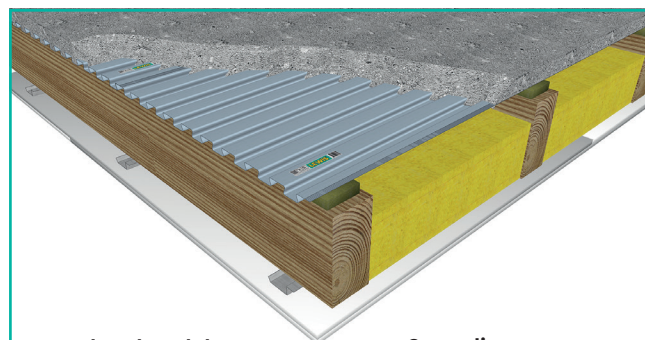
Met vloerdelen

Luchtgeluidsisolatie
Rw 55 dB
Contactgeluidsisolatie
L_{n,w} 49 dB

Sur plancher bois

Isolation aux bruits
aériens Rw 55 dB
Isolation aux bruits
d'impact L_{n,w} 49 dB

Conditionnement: 18 mètres linéaires
Dimensions: 1000 x 100 x 25 mm
Adaptées pour une surface de plancher
de 5,5 m²



Zonder vloerdelen

Luchtgeluidsisolatie
Rw 59 dB
Contactgeluidsisolatie
L_{n,w} 49 dB

Sur solives

Isolation aux bruits
aériens Rw 59 dB
Isolation aux bruits
d'impact L_{n,w} 49 dB

Verwerking

- De LEWIS® geluidsisolerende oplegstroken t.p.v. van de balken op het vloerhout aanbrengen of direct op de balken zelf. H.o.h. afstand van de LEWIS® geluidsisolerende oplegstroken minimaal 500 mm en niet groter dan 900 mm!
- LEWIS® Zwaluwstaartplaten® aanbrengen op de oplegstroken conform de LEWIS® verwerkingsadviezen.
- LEWIS® Zwaluwstaartplaten® in de lengterichting op een geluidsisolerende strook laten overlappen.
- LEWIS® Zwaluwstaartplaten® met behulp van extra geluidsisolerende stroken vrijhouden van het opgaande werk. Contactbruggen t.p.v. CV-leidingen, afvoerbuizen etc. vermijden door geluidsisolerende stroken aan te brengen.
- LEWIS® Zwaluwstaartplaten® afwerken met fijn grind beton conform de LEWIS® verwerkingsadviezen. Gewenste gewichtsbelasting = 84 kg/m².
- Dikte van de LEWIS® betonvloer is 50 mm. Na het aanbrengen van het fijn grind beton is de netto hoogte van de LEWIS® geluidsisolerende oplegstrook ca. 15 mm. Totale opbouwhoogte is dus 65 mm.

Mise en oeuvre

- Appliquer les bandes résilientes sur le plancher bois ou directement sur les solives. S'assurer que l'écartement entre les bandes est au moins 500 mm et ne dépasse pas 900 mm!
- Mettre en place les tôles LEWIS® sur les bandes en respectant la méthode de pose des profilés LEWIS®.
- Le recouvrement longitudinal des tôles LEWIS® doit se faire sur les bandes résilientes.
- Eviter tout point de contact avec les profilés LEWIS® comme les conduites de chauffage ou les tuyaux de plomberie, en utilisant les bandes résilientes.
- Appliquer sur les tôles LEWIS® un béton standard à fine granulométrie tel qu'il est défini dans la méthode de pose des profilés LEWIS®. Charge de poids souhaitée = 84 kg/m².
- Avec une dalle de 50 mm de béton, profil compris, l'épaisseur résiduelle des bandes résilientes est de l'ordre de 15 mm, d'où une épaisseur totale du plancher béton sur profilés LEWIS® de 65 mm.



REPPPEL
specialist building solutions

Pieter Zeemanweg 107
3316 GZ Dordrecht

+31 (0)78 617 44 00
reppel@reppel.nl
www.reppel.nl