

Productbeschrijving

LDS Acoustic 7mm is een 3-delige akoestische onderlaag die de ultieme contactgeluidsvermindering biedt. Ondanks de beperkte dikte van slechts 7 mm zorgt de **LDS Acoustic 7 mm** voor een aanzienlijke akoestische verbetering. De viltlaag zorgt bij dit product voor een extra toegevoegde waarde. Deze onderste viltlaag zorgt voor de ultieme absorptie van geluidstrillingen. Aan de bovenzijde van de mat is een gerasterde folie aangebracht voor het eenvoudig plaatsen van de vloerverwarming.

LDS Acoustic 7 mm is zeer eenvoudig te plaatsen. Houdt bij plaatsing steeds rekening met een overlapping van 50 mm.

Dankzij de zorgvuldige samenstelling van de drie lagen, bereikt **LDS Acoustic 7 mm** een verbeteringsindex van 32 dB in combinatie met EPS isolatiemortel **LDS ExcellLight** en de dekvloer **LDS ExcellChape**, zwevend geplaatst. De test werd uitgevoerd bij Buildwise. Hierbij werden de tackers van de vloerverwarming in de mat geprikt. Hierdoor heeft u geen metalen netten meer nodig om de vloerverwarming op te bevestigen.

De **LDS Acoustic 7 mm** scoort bijzonder hoog binnen de huidige norm NBN S01-400-1 voor woongebouwen.

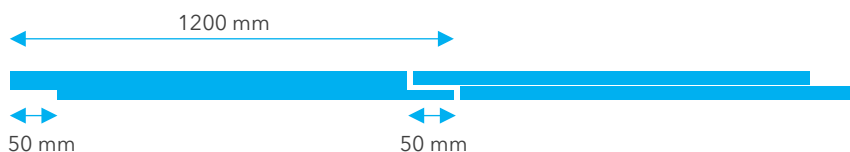
Voordelen

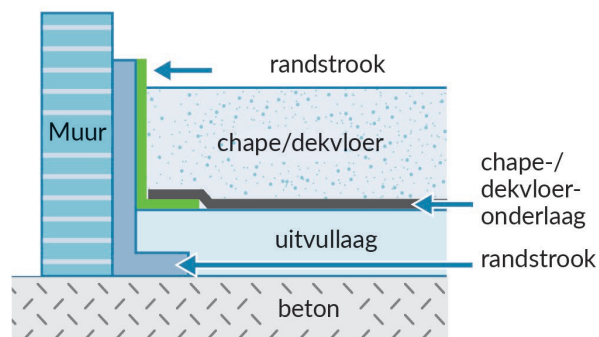
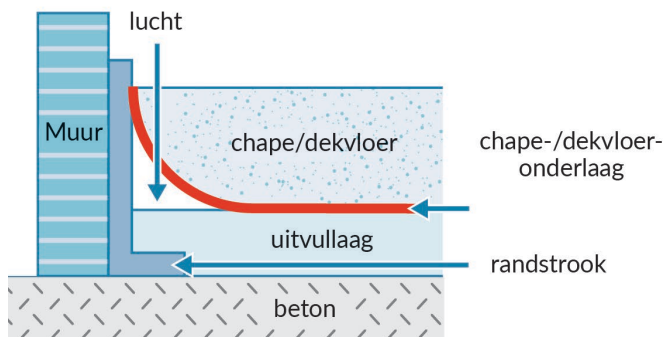
- Ultieme akoestische reductie tot 32dB
- Contactgeluidsniveau: klasse A
- Perforeerbaar
- Folie met bedrukte rasters voor eenvoudige plaatsing vloerverwarming
- Getest door Buildwise (WTCB)
- Overlap voor volledige dekking
- Voldoet aan de strengste eisen
- 100% recycleerbaar
- Vochtwerend
- Gemakkelijk te installeren en verwerken

Installatie

Een correcte installatie van akoestische ondervloeren en randstroken is erg belangrijk om 100% akoestisch resultaat te behalen. Voor een optimaal resultaat moet u ervoor zorgen dat er geen naden zijn tussen de aansluitende viltlagen. Het is eveneens aangeraden om een dampdichte tape te gebruiken om de naden dicht te kleven en zo akoestische bruggen te vermijden.

De **LDS Acoustic 7 mm** moet altijd worden geïnstalleerd met een overlap van 50 mm. Plaats de randstroken tegen de muur en tegen elke andere verticale verbinding met de vloer, zodat de chape geen rechtstreeks contact heeft met de uitvullaag. Zo installeer je je zwevende dekvloer op de juiste manier.





Technische data

Dikte	7 mm
Densiteit	49 kg/m ³
Δ-waarde	0,035 W/m/°K
Druksterkte	0.003 MPa according to EN 826 (10% vervorming)
Dynamische stijfheid	5 MN/m ³
Elasticiteit	✓
Structuur	Vlak
Chemisch inert	✓
HCFK-vrij	✓
Klasse*	A
Afmetingen	1,2 m x 40 m
Folie met print	Rasters

*Norm NBN S01-400-1:2022 (technische omschrijving 281)