



# fonofloor

**fonofloor®** is een hoogwaardig akoestisch isolatie membraan om contactgeluid te reduceren in zwevende dekvloeren. **fonofloor®** is opgebouwd uit een akoestisch isolerende laag van ca. 3 mm met een onderzijde van polyester non-woven van ca. 5 mm.

Door een indrukwekkend lage dynamische stijfheid worden met **fonofloor®** zeer goede akoestische resultaten behaald: LnT,A 49 tot ruim 39 (lco ≥ +10 - +20 dB).

Voor veeleisende situaties of situaties met afwijkende typen constructievloeren van bijvoorbeeld hout of erg licht beton biedt het productenpakket enkele uitbreidingsmogelijkheden zoals **fonobase®** en **fonoblock®**

Doordat **fonofloor®** robuust en waterdicht is, is verwerking zelfs mogelijk als de te isoleren ruimte niet wind- en waterdicht is. **fonofloor®** is gemakkelijk toe te passen in combinatie met vloerverwarming door middel van **fonofix®**.

## VERWERKING

Rol **fonofloor** uit met de witte zijde naar beneden. Sluit de overlappen af met **fonotape®**. De dekvloer ALTIJD scheiden van omliggende wanden met **fonocell®**. Indien er twee lagen **fonofloor®** worden toegepast dan deze met de witte zijden naar elkaar toe aanbrengen. Het is dan niet nodig de eerste laag af te sluiten met **fonotape®**.

Snijdt **fonofloor®** bij voorkeur op maat met een scherp haakmes.

## DUN?

Jazeker, **fonofloor®** is slechts 8 mm dik. Door de optimale verhouding tussen beperkte dikte en uitzonderlijke akoestische prestatie kunnen bovendien dunnere constructievloeren worden ontworpen en toegepast. Hierdoor kan innovatiever worden ontworpen en kan zelfs de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van het gebouw worden gereduceerd.

Daarnaast biedt **fonofloor®** dé oplossing als je geconfronteerd wordt met beperkte opbouwhoogte en de keuze voor een zwevende dekvloer wilt eerbiedigen.

Hoe? Vraag het ons.

## ROBUUST?

Absoluut, **fonofloor®** kan tegen een stootje. Er kan gewoon op worden doorgewerkt... altijd!

## BEWIJS?

Zonder twijfel, wij leveren het bewijs met meetrapporten samengesteld door onafhankelijke partijen zowel uit de praktijk als uit laboratoria. We hebben zoveel vertrouwen in de prestaties van het **fonofloor®** akoestisch isolatiesysteem dat we het vanaf onze oprichting met prestatiegarantie leveren.

We geven u graag meer informatie. Bel of e-mail ons gerust!

Eigenschappen	Prestatie
Dikte	ca. 8 mm
Dikte akoestische laag	3,0 mm
Dikte non-wovenlaag	5,0 mm
Breedte akoestische laag	1.050 mm
Breedte non-wovenlaag	1.000 mm
Breedte van de overlap	50 mm
fonofloor® wordt geleverd op rollen	10,00 m x 1,05 m per rol ( l x b )
Dynamische stijfheid	18 MN/m <sup>3</sup>
Statische belasting: NEN-EN 1606 (200 kg/m <sup>2</sup> )	≤1,0 mm indrukking
Waterdampdoorlatendheid	μ = 100.000
Waterdichtheid / Permeabiliteit (water): NEN-EN 1928	Waterdicht
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ akoestische laag	0,170 W/(m.K)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ non-wovenlaag	0,045 W/(m.K)



## Fonofloor BV