

FONOTECH

Akoestische Contactgeluidisolatie



33 dB

Specificaties

Samenstelling	Geëxpandeerde polyethyleenschuim
Kleur	Donker grijs
Toepassing	Akoestische vloerisolatie voor contactgeluiden
Diktes	5 mm
Densiteit	30 kg/m ³
Dynamische stijfheid	52 MN/m ³
Drukniveau contactgeluid	33 dB

Fonotech 5

Rolhoogte	Rollengte
1500 mm	50 m

Verificatie van het toepassingsoppervlak

Het oppervlak moet continu en vlak zijn, zonder hellingen die de adhesie van de onderlaag aan de ondersteuning kunnen verhinderen (de verhoogde elasticiteit handhaaft de akoestische eigenschappen). Het oppervlak moet proper zijn. De ruwheid van het oppervlak kan een maximale hoogte hebben gelijk aan de helft van de dikte van de onderlaag (de ruwheid wordt opgenomen door de onderlaag). De ondersteuning waarop de onderlaag wordt geplaatst mag geen plaatselijke scheuren of barsten vertonen, die de goede werking van het akoestische systeem aantasten.

Toepassing van de ontkoppelingstrook in L-vorm

Het toepassingsoppervlak van het zwevend vloersysteem moet gescheiden zijn van de muren, de verticale wanden en de drempels, zonder een enkele verbinding. Om deze scheiding te verzekeren, wordt de randstrook in L-vorm dBred LF5 rond de volledige omtrek van het zwevende vloerbedekking geplaatst. De hoogte van de strook moet verder gaan dan het niveau van de afwerkingslaag. Wanneer de afwerkingslaag klaar is, kan het overtollige gedeelte van de randstrook worden afgesneden.

Toepassing van de zwevende vloer

De zwevende vloerbedekking moet worden toegepast op een continue wijze en moet de nodige mechanische eigenschappen vertonen, in functie van het laadgewicht en de dikte, om stabiliteit ervan te verzekeren. In het zwevende vloersysteem mag er geen enkele vorm van verbinding zijn met de ondersteuning of met de muren, die veroorzaakt wordt door de doorgang van de technische installaties.