

FONOTECH

AKOESTISCHE ONDERLAAG
VOOR CONTACTGELUIDISOLATIE

HANDLEIDING VOOR HET GEBRUIK VAN FONOTECH

ZWEVEND VLOERSYSTEEM



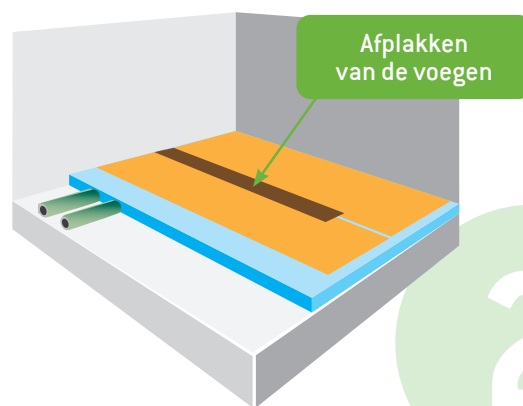
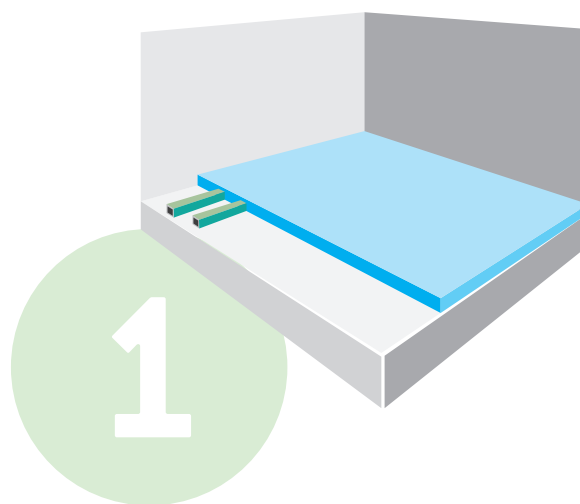
Hieronder volgen alle stappen en algemene aanwijzingen voor de opbouw van een zwevend vloersysteem. Met uitzondering van bepaalde specifieke aanwijzingen, is het zwevend vloersysteem conform norm UNI 11516.

VERIFICATIE VAN HET TOEPASSINGSOPPERVLAK

De ondersteuning van de onderlaag Fonotech moet geschikt worden gemaakt voor de technische en mechanische eigenschappen noodzakelijk voor een goede werking. 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, vrij van afval dat tijdens de werf is gemaakt. 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. Omwille van deze reden wordt het gebruik van lichtgewicht ondervloeren van cellenbeton en geautoclaveerd cellenbeton niet aanbevolen.

TOEPASSING VAN FONOTECH

De opbouw met Fonotech moet uitgevoerd worden op een continue wijze over de volledige oppervlakte waarop het zwevend vloersysteem zal worden toegepast. Fonotech moet uniform worden geplaatst over de volledige ondergrond tot aan de boorden van de muur of de verticale wanden. Vervolgens moeten de FONOTECH banden met een zelfklevende tape of dBred R-Stick Green worden geplakt. Nooit afplakbanden tussen de elementen van de onderlaag FONOTECH plaatsen. Voor de Fonotech-producten is het niet nodig een afdichtingsfolie toe te passen vooraleer de vloerbedekking toe te passen.





FONOTECH

AKOESTISCHE ONDERLAAG
VOOR CONTACTGELUIDISOLATIE

HANDLEIDING VOOR HET GEBRUIK VAN FONOTECH

ZWEVEND VLOERSYSTEEM



TOEPASSING VAN DE ONTKOPPELINGSSTROOK 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 ontkoppelingstrook 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 ontkoppelingstrook worden afgesneden.

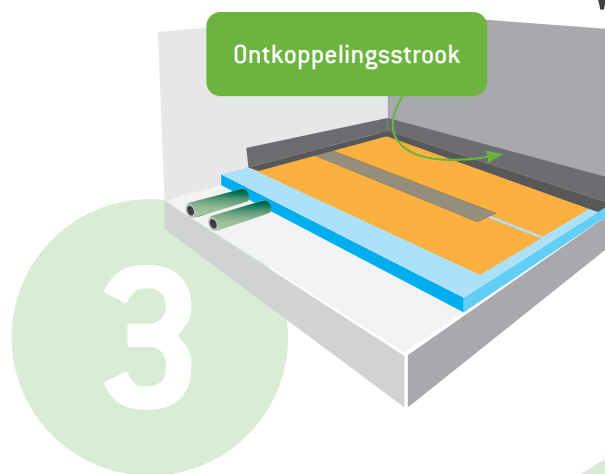
TOEPASSING VAN DE ZWEVENDE VLOER

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.

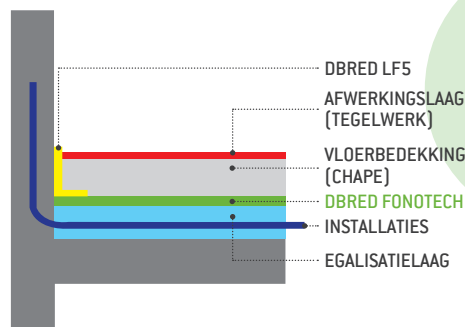
TOEPASSING VAN DE SOKKEL

De toepassing van de sokkel (plint) moet worden uitgevoerd na de toepassing van de afwerkingslaag (tegelwerk). Het overtollige gedeelte van de ontkoppelingstrook kan worden weggenomen. De sokkel moet "enkel" aan de muur worden vastgemaakt, op enkele millimeters afstand van de afwerkingslaag.

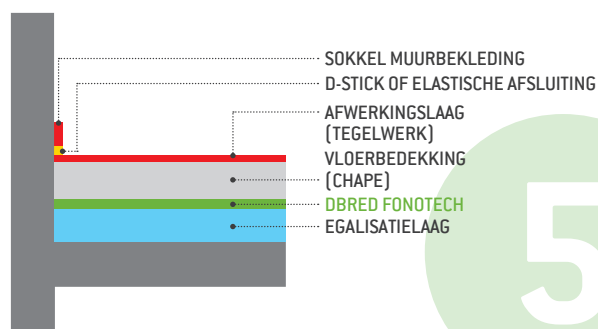
- ALS DEZE AANBEVELING NIET WORDT GEVOLGD, WERKT DE GELUIDSISOLATIE VAN HET ZWEVENDE VLOERSYSTEEM NIET;
- DE VOEG TUSSEN DE SOKKEL EN DE AFWERKINGSLAAG MOET ALTIJD WORDEN AFGEDICHT MET DE TOEPASSING VAN DE DBRED D-STICK OF MET EEN ELASTISCHE AFSLUITING.



3



4



5