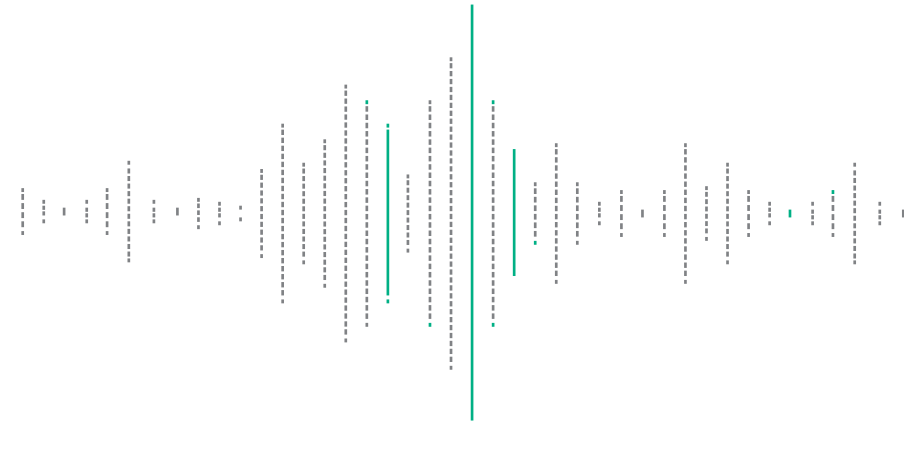




AKOESTIEK EN GELUID

WAAROM GOEDE AKOESTIEK BELANGRIJK IS

Open werkomgevingen zijn tegenwoordig in vrijwel ieder kantoor te vinden. Open werkomgevingen bevorderen de interactie en kennisdeling tussen werknemers. Maar het nadeel van deze open ruimtes is het risico op geluidsoverlast.

Geluidsoverlast een groot probleem
Uit onderzoek blijkt de slechte akoestiek in een kantooromgeving de grootste storingsfactor is. Maar liefst 90 % van de werknemers ondervindt hinder van lawaai tijdens het werk.

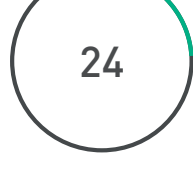
Oorzaken
De belangrijkste oorzaken van geluidsoverlast op kantoor zijn conversaties tussen collega's, het rinkelen van telefoons en de bijbehorende gesprekken en het geluid van elektronische kantoorapparatuur zoals printers en airco's.

Gevolgen slechte akoestiek
Al het lawaai in de werkomgeving zorgt ervoor dat we snel afgeleid worden en moeite hebben met concentreren. Gemiddeld worden we elke 11 minuten onderbroken tijdens het werk. Het duurt maar liefst 23 minuten om weer terug in de 'flow' te keren. Onderzoek heeft uitgewezen dat we per dag 86 minuten verliezen door onderbrekingen.

Geluidsoverlast een groot probleem



90 % van de werknemers ondervindt hinder van lawaai



Verloren werkdagen per jaar per werknemer bij slechte akoestiek



slechte akoestiek is de grootste storingsfactor binnen kantooromgevingen

Oorzaken van geluidsoverlast



1 Luidruchtige collega's

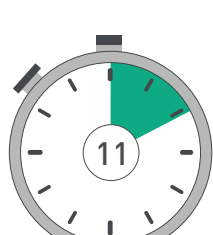


2 Telefoongesprekken



3 Elektronische kantoorapparatuur

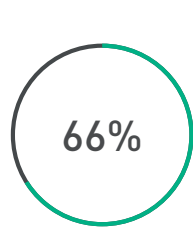
DE KANS DAT JE WORDT ONDERBROKEN TERWIJL JE DIT ARTIKEL LEEST IS GROOT



We worden gemiddeld elke 11 minuten onderbroken tijdens het werk



Stress



Productiviteit daalt met 66% wanneer we worden afgeleid door lawaai



Hoofdpijn, een hogere bloeddruk en hartslag



We worden gemiddeld elke 11 minuten onderbroken tijdens het werk



Het duurt 23 minuten om weer in de 'flow' te komen



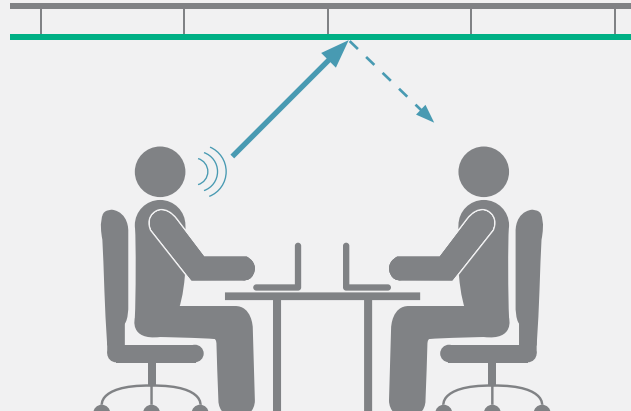
We verliezen 86 minuten per dag door afleiding

AKOESTISCHE OPLOSSINGEN

Bij de inrichting van een ruimte hanteren wij het ABC van ruimteakoestiek: Absorberen, Blokkeren en Camoufleren. Akoestische wandpanelen, tapijt en het plafond absorberen geluid om de omgeving stil te maken. Akoestische schermen en wanden blokkeren het geluid. Antigeluid zorgt er voor dat galm en geluiden die anders door het hele kantoor hoorbaar zouden zijn worden gemaskeerd.

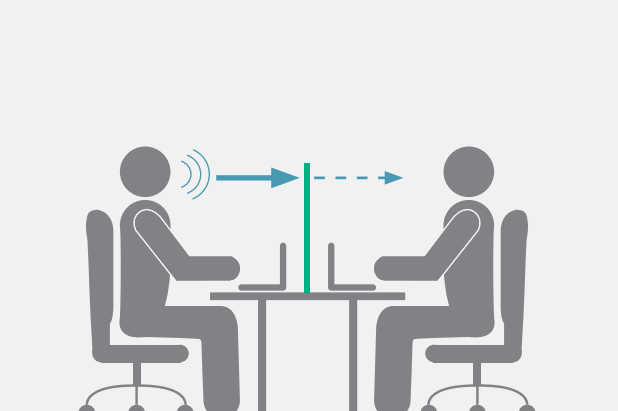
A

Absorberen
Akoestische wandpanelen, tapijt en het plafond helpen het geluid te absorberen.



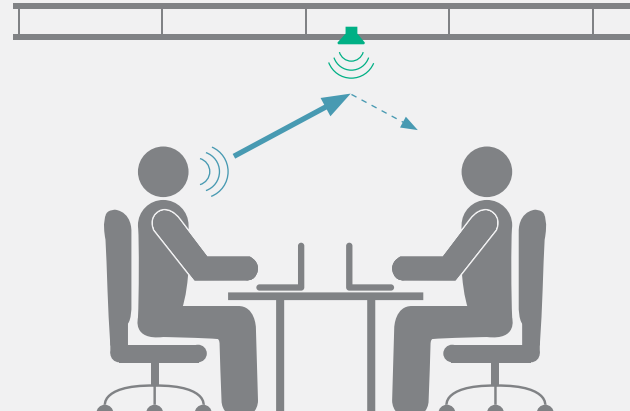
B

Blokkeren
Wanden en akoestische schermen blokkeren het geluid.



C

Camoufleren
Antigeluid zorgt er voor dat galm en geluiden die anders door het hele kantoor hoorbaar zouden zijn worden gemaskeerd.



ADVIES OP MAAT

Profile Project heeft ruime ervaring in het verbeteren van akoestiek, zowel adviserend als uitvoerend. Wij denken mee over geluid bij de inrichting van kantoren, over speakers in vergaderruimtes en het gebruik van materialen die geluidsoverlast tot een minimum terugbrengen. En wij voeren oplossingen door die de uitstraling van uw werkruimte intact laten of zelfs nog verbeteren. Dit in bestaande situaties of in de ontwerpfase van uw nieuwe werkomgeving. Hieronder staan een aantal voorbeelden.



Akoestische panelen

Akoestische panelen tussen de bureau's blokkeren het geluid. De wandvullende print is gevuld met akoestisch materiaal dat het geluid absorbeert.



Akoestisch kasten

Akoestische schuifdeurkasten zijn idealemate geschikt voor open kantoorruimtes



Akoestische lampen

Akoestische lampen boven de tafel absorberen het geluid

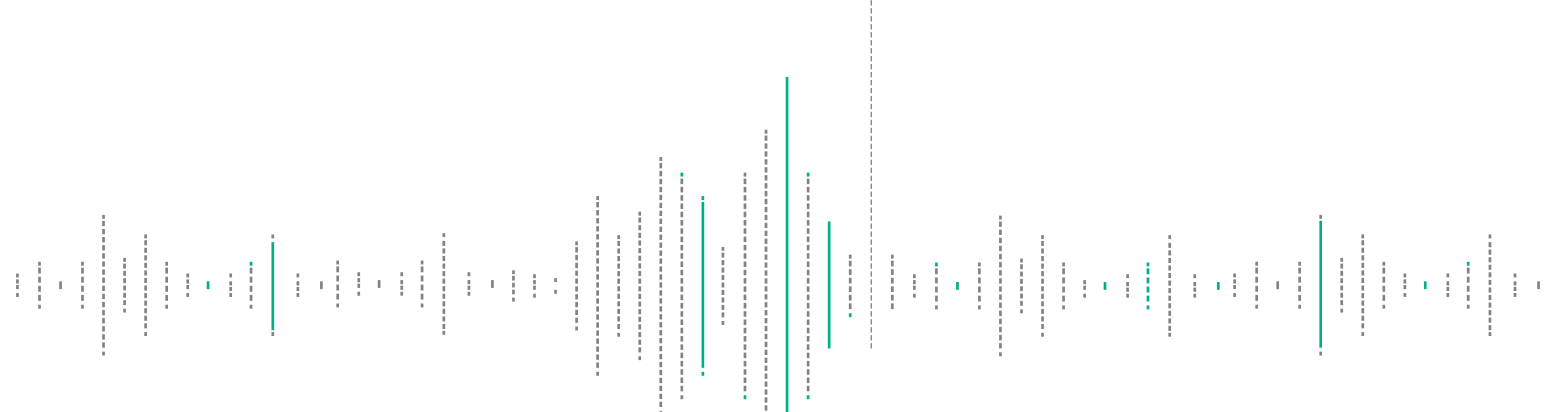


Akoestische banken

Akoestische banken zijn ideaal voor informeel overleg. De hoge leuningen absorberen het geluid.



Meer weten over hoe Profile Project de akoestiek in uw organisatie kan verbeteren?
Neem dan contact met ons op



Bronnen:
The Privacy Crisis, Steelcase 360 magazine, <https://www.steelcase.com/insights/360-magazine/the-privacy-crisis-issue-68/>
Waar laten we het lawaai, Koenig Neurath, <http://www.koenig-neurath.de/akustik>

Goede akoestiek bevordert productiviteit en gezondheid werknemers, Ahrend office magazine, <https://www.ahrend.com/globalassets/over-ahrend/publicaties/2016/office-magazine---akoestiek/tel---akoestiek---office-magazine-ahrend.pdf>

Gezondheid, Welzijn & Productiviteit in Kantoren, Dutch Green Building Council, <https://www.dgbc.nl/sites/dgbc.nl/files/bijlagen/DGBC-Gezondheid,-Welzijn-&-Productiviteit-in-Kantoren.pdf>

Lawaai, Plantronics noise eguide, www.plantronics.com