

Vaak is men zich niet bewust van het belang van een goede akoestiek. Een goede akoestiek is essentieel voor de beleving in een ruimte. Dit geldt zowel voor theaters, bioscopen of studio's als klaslokalen en kantoorruimten. Eén van de belangrijkste specialisaties binnen SENSUS is de expertise op het gebied van zaalakoestiek. In deze brochure vind informatie over wat wij voor u kunnen betekenen.

Het effect van een ruimte op de klank van een geluidbron wordt de akoestiek genoemd. Hierbij spelen onder andere de hoeveelheid, sterkte en richting van de reflecties in de ruimte een belangrijke rol. Op het gebied van de zaal- en ruimteakoestiek is SENSUS gespecialiseerd in het beoordelen, ontwerpen en optimaliseren van deze reflecties binnen een ruimte. Dit varieert van grote zalen zoals theaters of bioscopen tot multiculturele gebouwen en studio's. Maar ook kantoorcomplexen, restaurants, bars, clubs en spa's voorzien wij van de nodige adviezen.

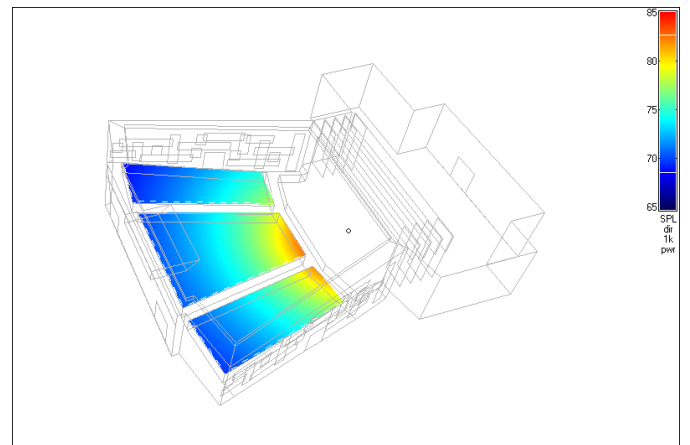
De akoestiek van een ruimte wordt in eerste instantie bepaald door de functie van de ruimte. Het gebruik van de ruimte bepaalt de gewenste nagalmtijd, maar ook de vereiste luidheid, ruimtelijkheid en verstaanbaarheid.

Een zaalakoestisch ontwerp begint met een juiste vorm en ruimteafmetingen. De afwerking en inrichting bepalen uiteindelijk de akoestische kwaliteit van de ruimte. Deze is dus niet alleen afhankelijk van de juiste keuze van akoestische materialen en de plaatsing hiervan, maar ook van onder andere de zichtlijnen, stoelen en het achtergrondgeluid. Ook hierin kan door ons worden geadviseerd.

De bedrijfsfilosofie van SENSUS is dat een optimale ervaring van de ruimte wordt bepaald door de totaalbeleving. Wij streven daarom naar harmonieuze integratie van de ruimteakoestiek met de esthetica van de ruimte.

SENSUS ontwerpt een totaalbeleving!

Voor het bepalen van de akoestiek in de ruimte maken wij gebruik van 3D simulatiesoftware en meetapparatuur. Dit stelt ons in staat om nauwkeurig de akoestiek van bestaande of nieuwe ruimten na te bootsen en te beoordelen. Het model kan ook gebruikt worden voor het uitbrengen van elektro-akoestisch advisering voor theatergeluid of omroepinstallaties.



Met door ons voorgestelde voorzieningen of wijzigingen in de akoestische afwerking wordt de akoestiek geoptimaliseerd.

Samen met de ontwerpers zien wij het als onze taak om akoestisch en technisch een hoogwaardig eindresultaat te realiseren dat binnen de esthetische en budgettaire randvoorwaarden past. Daardoor kan SENSUS iedere ruimte een geheel eigen karakter en identiteit meegeven. Bij SENSUS bent u verzekerd van een exclusieve akoestische oplossing!



Akoestisch specialist op het gebied van :

Theaters • Studios • Bioscopen • Muzieklokalen • Repetitieruimten • Multifunctionele centra •
Religieuze gebouwen • Stations • Kantoren • Sporthallen • Atria

Auralisatie: U hoort het eindresultaat vooraf!

Als een 3D akoestische simulatie van een ruimte is gemaakt, stelt de huidige techniek ons in staat om het te verwachten resultaat niet alleen te laten aflezen in figuren en getallen, maar zelfs te laten horen! Dit gebeurt door middel van een auralisatie.

Auralisaties kunnen voor elke willekeurige ruimte gemaakt worden. Hiermee zijn wij in staat om u nóg beter een indruk te geven van het effect van de voorgenomen maatregelen.

*SENSUS creëert een
exclusieve akoestiek*

Wat kan SENSUS voor u betekenen?

SENSUS kan in iedere fase van het bouwproces deelnemen, van vooronderzoek tot eindoplevering. De diensten die SENSUS levert op het gebied van zaalakoestiek zijn divers, zoals:

- Definiëren van uitgangspunten
- Bouwkundig akoestisch ontwerp en advies
- Materialenkeuze
- Zichtlijnenstudies
- Electro akoestisch systeemontwerp
- Stoelenonderzoek
- 3D Akoestische modellering
- Auralisaties
- Verrichten van akoestische metingen

Waarom SENSUS?

- SENSUS beschikt over meetapparatuur die nodig is voor het verrichten van onafhankelijke akoestische metingen op het gebied van bouwakoestiek, zaal- en ruimteakoestiek, elektro-akoestiek en spraakverstaanbaarheid
- SENSUS heeft alle meetapparatuur in eigen beheer, hierdoor kunnen wij snel en adequaat inspringen op vragen uit de markt
- Binnen SENSUS is expertise aanwezig op het gebied van zaalakoestiek, bouw- en elektro akoestiek
- Door middel van geavanceerde 3D modellering kunnen wij ontwerpen vroegtijdig beoordelen, varianten genereren en optimaliseren
- SENSUS is een merkonafhankelijk bureau, waardoor wij de optimale oplossing voor een specifieke toepassingen kunnen realiseren
- SENSUS is een klein expertise bureau waardoor u gegarandeerd met korte lijnen communiceert en de nodige betrokkenheid kunt verwachten
- SENSUS ontwerpt als enigste bureau de akoestiek geïntegreerd met de architectuur

Voor meer informatie kunt u vrijblijvend contact met ons opnemen!

