



## Bouwakoestiek

Bouwakoestiek heeft als doel om het **akoestisch comfort** in **gebouwen** te verhogen. Door onder andere contactgeluiden en luchtgeluiden te isoleren, worden ongewenste geluiden verminderd of weggefilterd. Vinçotte screent uw gebouw, detecteert eventuele problemen en adviseert u over de meest efficiënte weg naar een oplossing.

### Your tailor-made solution

## Meer over bouwakoestiek:

In het kader van een optimaal geluidsccomfort in gebouwen beschikt Vinçotte over een brede waaier aan diensten die problemen detecteren en kwantificeren:

- opleveringstesten in overeenstemming met diverse internationale normen
- geluidsmetingen met betrekking tot installatiegeluid (HVAC, liften,...)
- metingen van luchtgeluidswering tussen ruimtes
- metingen van luchtgeluidswering van gevels en geveldelen
- opsporen van akoestische lekken met behulp van intensiteitsmetingen
- veldmetingen van kloggeluidswering van vloeren
- metingen van de nagalmtijd van ruimtes
- trillingsmetingen in gebouwen
- prognose en advies met betrekking tot de geluidsimpact van nieuwe installaties
- voorspellen van de akoestische isolatie met behulp van specifieke software voor bouwakoestiek
- advies voor het verbeteren van bestaande situaties
- controle van lastenboeken
- expertise bij geschillen

### Your result

## Voordelen bouwakoestiek

Onze expertise behoedt u voor geluidsproblemen in uw gebouw. Wij gaan na of uw infrastructuur voldoet aan de vereiste akoestische normen, we adviseren u over maatregelen die u kunt nemen om mogelijke problemen te verhelpen of te omzeilen en stellen na afloop van ons onderzoek een deskundig verslag op.

### Please note

## Normen en wetgeving

- NBN S 01 – 400 – 01: Akoestische criteria voor woongebouwen
- NBN-S 01 – 400 – 02: Akoestisch criteria voor schoolgebouwen
- NBN EN ISO 140-5: Meting van geluidswering in gebouwen en bouwdelen – Deel 5: veldmeting van luchtgeluidswering van geveldelen en gevels tussen ruimtes
- NBN EN ISO 140-7: Meting van geluidswering in gebouwen en bouwdelen – Deel 7: veldmeting van kloggeluidswering van vloeren
- NBN EN ISO 717-1: Bepaling van de geluidsisolatie in gebouwen en van gebouwdelen – Deel 1: Luchtgeluidisolatie

- NBN EN ISO 717-2: Bepaling van de geluidsisolatie in gebouwen en van gebouwdelen – Deel 2: klopgeluidisolatie
- NBN EN ISO 10 052: Praktijkmetingen van lucht- en contactgeluidisolatie en van installatiegeluid – Globale methode

## In which situation?

### Toepassing geluidsakoestiek

- openbare en particuliere opdrachtgevers
- bouwbedrijven actief in HVAC, constructie lichte wanden, constructie zwevende vloeren,...
- architecten
- vastgoedbeheerders
- gebouwenbeheerders
- onderhoudsbedrijven
- bedrijven en KMO's in het algemeen
- gerechtsexperten