

# AKOESTISCHE ISOLATIE



Akoestiek is een specialistisch vakgebied. Medewerkers van Brand Energy & Infrastructure Services hebben daarom een gedegen vakopleiding gevolgd en hebben jarenlange ervaring in dit vakgebied. Hierdoor levert BRAND meer dan een standaardoplossing; door verschillende maatregelen te combineren kan vrijwel ieder akoestisch probleem worden verholpen. Ook in bijzondere situaties.

BRAND biedt verschillende totaaloplossingen in het ontwerpen, construeren, leveren en plaatsen van geluidsomkastingen, dempers, leiding- en apparaatbekledingen, schermen en baffles. Welke voorzieningen of combinatie hiervan nodig zijn hangt uiteraard van de aard en situatie van de geluidsbron af.

# AKOESTISCHE ISOLATIE



## Inventarisatie

Vooraf worden door BRAND metingen uitgevoerd conform de normgeving of wordt gebruik gemaakt van een al uitgevoerd geluidsonderzoek. Op basis hiervan wordt een advies en een technisch vakkundig geluiddempende oplossing voorgesteld. Dit wordt theoretisch ondersteund met betrouwbare tussenschakeldempingswaarden per octaafband. Deze dempingswaarden zijn gebaseerd op de genormeerde isolatieklassen, dan wel op basis van eigen geluidsanalyses.

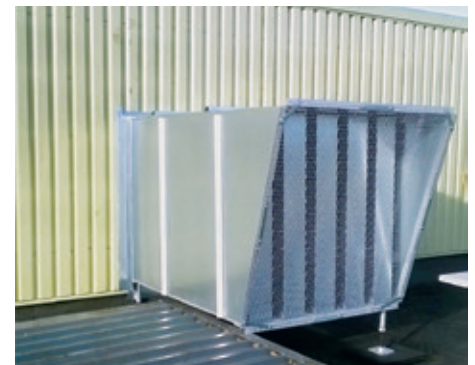
## Uitvoering

In de eigen constructiewerkplaatsen van BRAND worden omkastingen, dempers en isolatiebekledingen vakkundig op maat gemaakt en vervolgens door ervaren monteurs geplaatst.

BRAND levert omkastingen voor kleine pompen en compressoren tot complete afschermingen voor productiestraten, in verschillende materialen en kleuren. De omkastingen kunnen worden voorzien van luiken, deuren en ramen, maar ook bijvoorbeeld met verlichting. Toepassingen in clean-rooms of als afscherming voor werkplekken in productieruimtes behoren tevens tot de mogelijkheden.

De dempers (ronde dempers, spleetdempers en coulissendempers) worden door BRAND vervaardigd en geleverd in alle gewenste maten. Compleet met verloopstukken voor de aansluiting op omkastingen, kanalen of leidingen en met regenkappen en ondersteuning, vervaardigd van de benodigde en gewenste materialen.

Geluidsmetingen achteraf bevestigen het gewenste effect van de geluiddempende oplossingen van BRAND.



STEIGERBOUW



HOOGWERKERS



ROPE ACCESS



THERMISCHE ISOLATIE



AKOESTISCHE ISOLATIE



TRACING



CONSERVEREN



FIREPROOFING



ASBESTSANERING



OFFSHORE SERVICES

Brand Energy & Infrastructure Services

T (NL) +31 (0)10 445 54 44 E nl@beis.com T (BE) +32 (0)3 770 89 91 E be@beis.com www.beis.com

**BRAND**  
ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES