

## SafeSound

De SafeSound is een op-maat-gemaakte gehoorbeschermer, modulair van opzet. Dit betekent dat het geluiddempende filter (links of rechts), afhankelijk van de voorkeur, te vervangen is door een speciaal hiervoor ontwikkelde oortelefoon, de SoloCom. Het resultaat: comfortabele en heldere communicatie zonder de gehoorbescherming uit te hoeven nemen.



Een dergelijke combinatie garandeert:

- optimale communicatie met de omgeving (specifieke RC filter kenmerken), en
- optimale verstaanbaarheid telefoongesprek (dankzij iets hogere demping door het SoloCom filter).

### Materiaal en kleur

De SafeSound wordt gemaakt van siliconenmateriaal, hardheid 55 shore. De SafeSound wordt standaard geleverd in lichtgrijze kleur. Voor de voedingsindustrie is deze gehoorbeschermer tegen een meerprijs ook in blauw verkrijgbaar.

### Optioneel

De Elacin CH kan ook geleverd worden als metaal-detecteerbare versie inclusief metaal detecteerbaar koord, voor bijvoorbeeld de voedingsindustrie.

### Filters

Afhankelijk van het lawaainiveau is er keuze uit vier verschillende filters:

- SafeSound RC19 filter
- SafeSound RC18 filter
- SafeSound RC17 filter
- SafeSound RC15 filter

### Speciaal bedoeld voor

- Veilig communiceren op de werkvloer, zonder de gehoorbeschermers uit het oor te hoeven nemen.
- Bereikbaar zijn met elektronische communicatieapparatuur in een lawaaiige (werk)omgeving.
- Iedereen die gehoorbescherming en communicatie wil combineren.

### Geschikt voor gebruik in

- Industriële omgevingen
- Bouw, assemblage- en timmerbedrijven
- Scheepswerven
- Hulpdiensten

### Voordelen

- Gehoorbeschermer geschikt voor bescherming en communicatiemiddelen
- Oortelefoon naar keuze links of rechts te dragen
- Betere spraakverstaanbaarheid
- Op maat gemaakt; past dus perfect
- Gemaakt van zacht en licht materiaal
- Gemakkelijk in te brengen en uit te nemen

**Dempingswaarden (EN-352-2) TP & RP**

| f in Hz        |           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H  | M  | L  | SNR |
|----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| SafeSound RC19 | APVf [dB] | 19,4 | 20,9 | 21,4 | 20,8 | 15,6 | 23,5 | 23,8 | 18 | 19 | 20 | 21  |
|                |           | 16,3 | 18,3 | 17,4 | 18,0 | 15,8 | 22,1 | 26,4 | 18 | 18 | 18 | 20  |
|                |           | 12,3 | 13,7 | 16,4 | 17,2 | 16,5 | 22,1 | 26,0 | 19 | 17 | 15 | 20  |
|                |           | 9,3  | 12,8 | 14,4 | 15,6 | 18,6 | 21,8 | 26,9 | 20 | 16 | 14 | 19  |

  

| f in Hz        |         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| SafeSound RC19 | Mf [dB] | 23,2 | 23,3 | 24,0 | 23,3 | 20,1 | 26,1 | 29,3 |
|                |         | 19,4 | 20,6 | 20,7 | 20,4 | 20,0 | 26,8 | 31,0 |
|                |         | 14,5 | 15,9 | 18,9 | 19,3 | 19,9 | 25,3 | 31,4 |
|                |         | 12,6 | 14,5 | 17,1 | 18,3 | 22,1 | 26,1 | 30,5 |

  

| f in Hz        |         | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| SafeSound RC19 | Sf [dB] | 3,8 | 2,4 | 2,6 | 2,5  | 4,5  | 2,6  | 5,5  |
|                |         | 3,1 | 2,3 | 3,3 | 2,4  | 4,2  | 4,7  | 4,6  |
|                |         | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,1  | 3,4  | 3,2  | 5,4  |
|                |         | 3,3 | 1,7 | 2,7 | 2,7  | 3,5  | 4,3  | 3,6  |

**Dempingsgrafiek**

**SafeSound**

