

## SPRAAKVERSTAANBAARHEID



Met EARCATCHER® producten is door de extreme richtwerking een bereik mogelijk van honderden meters en een optimale spraakverstaanbaarheid binnen de bundel.

De spraakverstaanbaarheid buiten de bundel moet daarentegen juist slecht zijn.

Om in een Live situatie vast te kunnen stellen of aan de eisen wordt voldaan, gebruikt STI RaSTI en STIPA meetapparatuur, volgens de Europese Norm EN60 268-16.

## STI EARCATCHER®

Toepassingen in:

- Meldkamer (Mobilfoonbediening)
- Museum
- Kantoortuin
- Winkelbedrijf
- Informatiezuil, ook buiten
- High End Home Cinema
- Openbare gebouwen
- Conferentiezalen
- Sportvelden
- Bestrijding van rellen (mobiel)
- Alternatief voor ringleiding (slechthorenden)



STI Acoustics  
STI Telecom  
Stormweg 13  
3222EM Hellevoetsluis  
[www.sti-acoustics.nl](http://www.sti-acoustics.nl)

## EARCATCHER® producten

De STI EARCATCHER® productrange bevat Componenten die tot doel hebben nuttige Geluids-informatie op die plekken te brengen, waar het gehoord moet worden.

Zodoende wordt de privacy gewaarborgd, de informatieverspreiding beperkt tot de relevante mensen en de geluidsoverlast beperkt.

De producten worden bij de STI Designafdeling op klantenspecificatie of voor een specifiek doel / project ontworpen. Hiervoor zijn diverse technieken beschikbaar.

Het EARCATCHER® eindproduct is, vanwege de hoge polarisatiepanning, die nodig is voor elektrostatische luidsprekers, voorzien van een deugdelijke isolatie m.b.t. de aanraakbare delen.

Wat zijn de overige mogelijkheden?

### *Afhankelijk van de uitvoering:*

- Zeer richtinggevoelige Audio door „Plane Wave Technology“
- Kristalhelder geluid
- Hoge betrouwbaarheid
- Automatische volumeregeling mogelijk
- Past zich aan t.o.v. het omgevingsgeluid
- Remote Control via TCP/IP
- Audio via netwerkkabel mogelijk
- Lange kabels mogelijk (symmetrische audio)
- Netvoeding of losse voedingsadapter
- Uitvoeringen leverbaar voor buitengebruik



## ELEKTROSTATISCHE LUIDSPREKERS

Elektrostatische luidsprekers zijn bekend en zeer geliefd onder de „High End“ audio liefhebbers.

Het basismateriaal voor de EARCATCHER® producten bestaat uit plaatmateriaal, waarmee Elektrostatische luidsprekers kunnen worden gefabriceerd.

Dit zijn zeer dunne panelen, die in principe in elke vorm kunnen worden gezaagd.

## ARCHITEKT

STI kan met EARCATCHER® inspelen op de wensen van de Architect en maatwerk leveren.

De panelen kunnen onopvallend opgaan in het systeemplafond, worden opgehangen, of vlak aan de wand bevestigd.

Voor het aansturen van de panelen zijn diverse drivers (versterkers) leverbaar.

## STANDAARD PRODUCTEN

STI levert ook standaardproducten van verschillende fabrikanten, zoals de hieronder afgebeelde SOUND SHOWER, waarbij de luisteraar als het ware onder een Douche van geluid staat, zoals bij het infoscherm van een grootwinkelbedrijf.



De standaardmaten zijn tegels van:

- 60 x 60 cm
- 120 x 30 cm

De panelen zijn voorzien van een aluminium frame en ingebouwde driver (versterker).

De standaardkleuren van de stoffen bekleding zijn Wit, Grijs en Zwart.