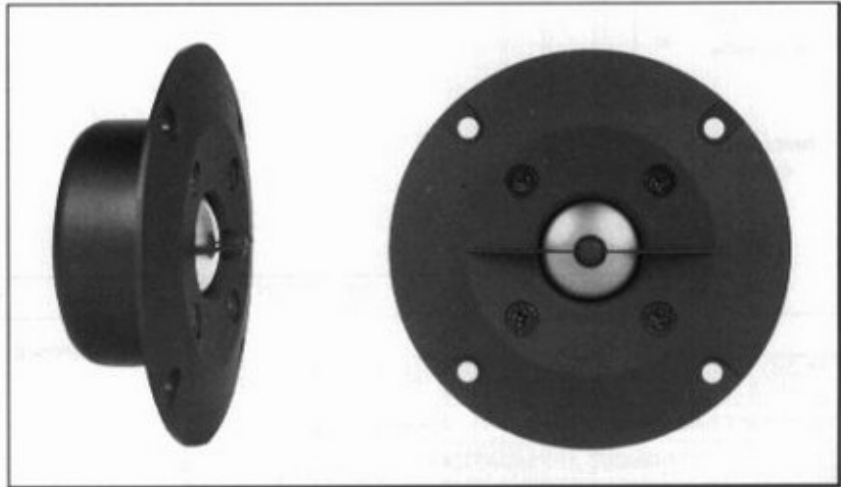


1" - SHIELDED ALUMINIUM ALLOY DOME - 25 mm

Aluminium alloy dome
Soft polymer suspension
Shielded magnet for audio/video
Vented pole piece - Tuned cavity
Replaceable voice coil assembly
Injected polymer face plate
Ferrofluid cooled voice coil

Dôme alliage aluminium
Suspension polymère souple
Anti-magnétique pour audio/vidéo
Noyau ventilé - Cavité accordée
Equipage mobile amovible
Face polymère injectée renforcée
Bobine refroidie par ferrofluide



Aluminium alloy used for this dome offers a good ratio between stiffness, weight and damping. The moving assembly is critically coupled with the face plate geometry, integrating a high precision acoustic lens with an adjusted suspension for optimized diaphragm control. A tuned cavity designed together with a shielded magnet structure reduces the fundamental resonance of the dome. The sound reproduction is dynamic, smooth and detailed. Easily coupled with 2nd order crossover as shown Fig 1. Two crossover points are suggested for adequate power handling.

La matière de ce dôme, alliage d'aluminium, offre une très bon ratio poids/rigidité/amortissement. La géométrie de la face avant qui intègre une lentille acoustique très précise et une charge optimisée de la suspension contrôle parfaitement la performance de l'équipage mobile. La structure du moteur, antimagnétique, intègre cavité accordée et bouclier antimagnétique, ce qui a pour effet de réduire la fréquence de résonance. La reproduction sonore est à la fois dynamique, délicate et riche en micro-informations. Il peut être filtré au second ordre (12 dB/Oct) selon le schéma Fig 1. Deux fréquences de coupure sont proposées afin d'obtenir la tenue en puissance adéquate.

