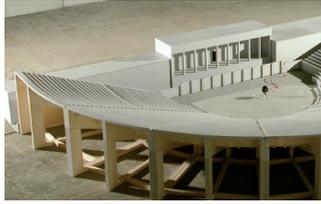
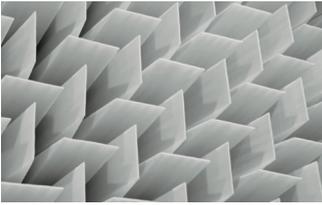




materiacustica research and engineering in acoustics and vibration.

Materiacustica srl nasce nel 2004 come società spin-off dell'Università di Ferrara. Si sviluppa grazie alle competenze acquisite nel campo dell'acustica e delle vibrazioni all'interno del Gruppo di Acustica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università. Materiacustica si propone alle aziende, agli enti pubblici e ai privati come partner per attività di ricerca applicata, progettazione, consulenza e formazione nel campo dell'acustica e delle vibrazioni. Materiacustica offre prodotti e servizi per lo sviluppo di metodiche di analisi e di misura innovative in acustica e vibrazioni, per la progettazione, prototipazione e commercializzazione di apparecchiature e software di misura. Inoltre Materiacustica offre assistenza e consulenza per problematiche di acustica e vibrazioni nel campo del controllo del rumore ambientale e industriale, della progettazione in campo architettonico, civile e meccanico.

MATERIACUSTICA RESEARCH AND ENGINEERING IN ACOUSTICS AND VIBRATION



Inverse Characterization Tool

| Analysis | Frequency | Amplitude | Phase | Temperature |
|----------|-----------|-----------|-------|-------------|
| 1000 Hz | 1000 | 100 | 0 | 20 |
| 2000 Hz | 2000 | 100 | 0 | 20 |
| 3000 Hz | 3000 | 100 | 0 | 20 |
| 4000 Hz | 4000 | 100 | 0 | 20 |
| 5000 Hz | 5000 | 100 | 0 | 20 |
| 6000 Hz | 6000 | 100 | 0 | 20 |
| 7000 Hz | 7000 | 100 | 0 | 20 |
| 8000 Hz | 8000 | 100 | 0 | 20 |
| 9000 Hz | 9000 | 100 | 0 | 20 |
| 10000 Hz | 10000 | 100 | 0 | 20 |

Graph: Amplitude Coefficient vs Frequency [Hz]. The graph shows a curve that rises from 0 at 1000 Hz to a peak of approximately 0.8 at 5000 Hz, then gradually declines towards 0 at 10000 Hz.

Parameters: alpha, beta, gamma, delta, epsilon, zeta, eta, theta, iota, kappa, lambda, mu, nu, xi, omicron, pi, rho, sigma, tau, upsilon, phi, chi, psi, omega, theta, iota, kappa, lambda, mu, nu, xi, omicron, pi, rho, sigma, tau, upsilon, phi, chi, psi, omega.

