

I N D

ADI DESIGN INDEX 2019

E V 2

0 9



DECODE

De Castelli

Pino Scaglione



WWW.ADIDESIGNINDEX.COM/
2019_M00756



Una collezione di moduli esagonali fonoassorbenti dalle qualità funzionali, tecnologiche, ecologiche ed estetiche (il nome nasce da un'abbreviazione di Decorative ecologic Device). Il sistema a parete, in metallo, permette combinazioni personalizzate orizzontali o verticali, adatte a contesti residenziali, uffici e spazi collettivi. Gli elementi del sistema sono disponibili in due dimensioni con differenti funzioni: pannelli grandi fonoassorbenti, pannelli piccoli che contengono diffusori musicali e luci LED. Il metallo perforato e un materassino di canapa naturale contenuto nei moduli li rendono fonoisolanti e fonoassorbenti, sostenibili e di peso contenuto. Il sistema di foratura e taglio laser dei metalli è stato appositamente studiato per questo progetto, con numerose sperimentazioni sui materiali.

A collection of hexagonal sound-absorbing modules with a range of functional, technological, ecological and aesthetic qualities (the name is an abbreviation of Decorative ecologic Device). The wall system, in metal, allows personalized horizontal or vertical combinations suitable for residential contexts, offices and public spaces. The system elements are available in two sizes with different functions including large sound-absorbing panels, small panels housing loudspeakers and LED lights. Perforated metal and a natural hemp pad contained in the modules make them sound-insulating and sound-absorbent, sustainable and low weight. The metal drilling and laser cutting system was specifically designed for this project, with numerous experiments on a number of materials.

TIPOLOGIA: materiali per la produzione e componenti semilavorati

MATERIALI: rame, ottone, fibra di canapa naturale.

TECNOLOGIE: taglio laser, punzonatura.

PESO: 10 kg

DIMENSIONI: 35 – 70 (l) × 5 (p) × 40 – 80 (h) cm

PARAMETRI SOSTENIBILI: l'abbinamento di rame e ottone perforato con canapa naturale rende i moduli fonoisolanti e fonoassorbenti, ecocompatibili in fase di lavorazione e smaltimento e con un peso contenuto.

PRODUCT TYPE: materials for production and semi-finished components

MATERIALS: copper, brass, natural hemp fibre.

TECHNOLOGIES: laser cutting, punching.

WEIGHT: 10 kg

DIMENSIONS: 35 – 70 (l) × 5 (p) × 40 – 80 (h) cm

SUSTAINABLE PARAMETERS: the combination of copper, perforated brass and natural hemp makes the sound-insulating and sound-absorbent modules lightweight and environmentally friendly during production and disposal.

