

# ECO BOX

BOX E PARETI FONOASSORBENTI  
SOUNDPROOFING CABINS AND WALLS



## Settori di impiego

Compartimentazione di attività pericolose o nocive

Riduzione dell'impatto sonoro nell'ambiente di lavoro di attività rumorose

Attività di saldatura e smerigliatura

## Areas of applications

*Subdivision of dangerous activities*

*Reduction of noise in the work environment*

*Welding and grinding activities*

## Caratteristiche

Costruzione struttura con profilati di alluminio estruso

Pannellatura standard con sandwich spessore 50 mm (disponibile anche con spessori fino a 100 mm)

Strato coibente realizzato da listelli in lana minerale biosolubile avente una esclusiva configurazione e disposti perpendicolarmente al piano dei supporti

Lo strato coibente risulta essere ignifugo, imputrescibile, idrorepellente e resistente a temperature superiori ai 200 °C

Densità della lana minerale di 100 kg/m<sup>3</sup>

Lato interno del sandwich in lamiera microforata

Lato esterno del sandwich in lamiera verniciata (disponibile in versione microforata)

Possibilità di realizzare apertura con porte ad ante o scorrevoli

Possibilità di realizzare strutture aperte o chiuse superiormente anche con tetto apribile motorizzato

Il box può essere dotato di prese di aspirazione sui lati

## Features

*Frame made of extruded aluminum*

*Sandwich panels with standard thickness of 50 mm (also available with thickness up to 100 mm)*

*Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports*

*The insulating layer is fireproof, rot-proof, water-repellent and resistant to temperatures above 200 °C*

*Density of mineral wool of 100 kg/m<sup>3</sup>*

*The inside of the sandwich made of micro perforated sheet*

*Outside of the sandwich in painted steel (available in perforated version)*

*Possibility of opening doors or sliding doors*

*Possibility of open or closed box at the top. Possibility of motorize roof*

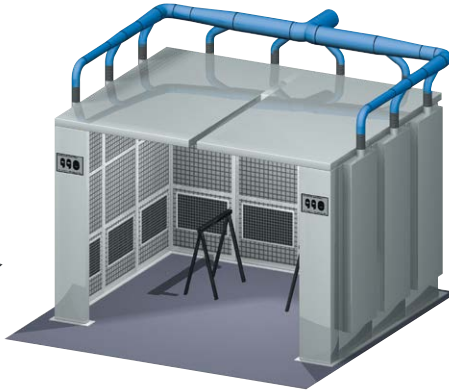
*The box can be equipped with suction outlets on the sides*

## Applicazioni | Applications



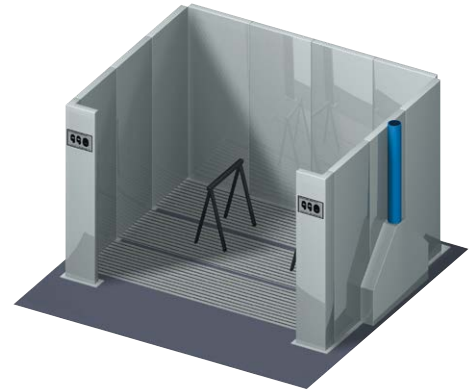
Eco-Box con aspirazione sulle pareti,  
entrata aria dall'alto

*Eco-Box with wall suction, top opened*



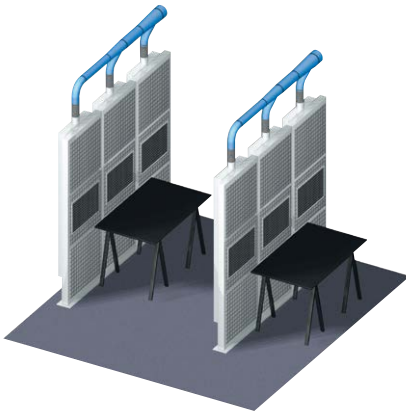
Eco-Box con aspirazione sulle pareti,  
entrata aria dal fronte

*Eco-Box with wall suction, top closed*



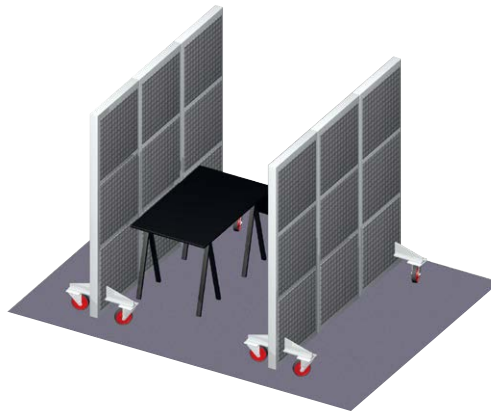
Eco-Box con aspirazione dal pavimento

*Eco-Box with ground suction*



Pareti divisorie aspiranti

*Suction wall dividers*



Pareti divisorie

*Wall dividers*

## Dettagli tecnici | Technical details

Lo strato coibente viene realizzato da listelli perpendicolari ai supporti di lana minerale inorganica esente da amianto e da silice cristallina

Velo di vetro neoprenato anti-spolverio di colore nero, incombustibile

Imputrescibilità: totale

Reazione al fuoco: non combustibile

Potere fonoisolante:  $R_w$  32 dB,  $R_w$  33 dB,  $R_w$  34 dB alla frequenza di 500 Hz (ISO 717, ISO 140)

Resistenza all'acqua: la lana minerale non è idrofila e igroscopica

*Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports. Made of inorganic mineral wool without asbestos and crystalline silica*

*Neoprene glass layer, anti-dusting, non-combustible*

*Imputrescibility: total*

*Reaction to fire: non-combustible*

*Sound reduction index:  $R_w$  32 dB,  $R_w$  33 dB,  $R_w$  34 dB at 500 Hz frequency (ISO 717, ISO 140)*

*Water resistance: the mineral wool is not hydrophilic and hygroscopic*

