



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Compartmentazione di attività pericolose o nocive
- › Riduzione dell'impatto sonoro nell'ambiente di lavoro
- › Attività di saldatura e smerigliatura

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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
- › Lato interno del sandwich in lamiera microforata; lato esterno del sandwich in lamiera verniciata (o microforata)
- › Possibilità di realizzare apertura con porte ad ante o scorrevoli
- › Struttura aperta o chiusa in alto anche con tetto apribile motorizzato
- › Il box può essere dotato di prese di aspirazione sui lati

## AREAS OF USE

- › Subdivision of dangerous activities
- › Reduction of noise in the work environment
- › Welding and grinding activities

## TECHNICAL FEATURES

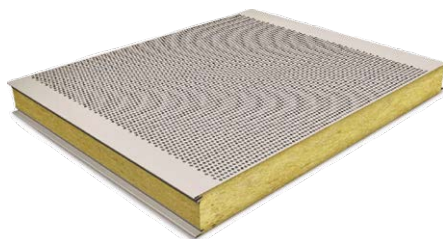
- › Frame made of extruded aluminum
- › Sandwich panels with standard thickness of 50 mm (also available with thickness up to 100 mm)
- › Insulating layer realized with strips of bio-soluble mineral wool having a unique configuration and arranged perpendicular to the plane of the supports
- › The insulating layer is fireproof, rot-proof, water-repellent and resistant to temperatures above 200 °C
- › The inside of the sandwich made of micro perforated sheet; outside of the sandwich in painted steel (or perforated version)
- › Opening doors or sliding doors on demand
- › Open or closed box at the top and motorized roof, on demand
- › The box can be equipped with suction outlets on the sides

## SPECIFICHE TECNICHE

- > Strato coibente realizzato con 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)
- > Densità della lana minerale: 100 kg/m<sup>3</sup>
- > Resistenza all'acqua: la lana minerale non è idrofila e igroscopica

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Insulating layer with strips of bio-soluble mineral wool 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)
- > Density of mineral wool: 100 kg/m<sup>3</sup>
- > Water resistance: mineral wool is not hydrophilic and hygroscopic



## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

