



DESCRIZIONE

Pannello a 3 strati composto da celle riempite con calcestruzzo aerato autoclavato, di colore bianco, densità 580 kg/m³, foderati da un lato con tessuto in tela 100% vetro, tipo E, e dall'altro lato con lamina alluminio puro retinato con fibra di vetro di rinforzo del peso di 100 gr/mq. Il prodotto è composto da materiali atossici. In fase di lavorazione l'inerte interno viene sottoposto a un trattamento di deferrizzazione (pulitura dalle parti metalliche) e di essiccazione. Dalle specifiche del rivestimento il pannello risulta essere totalmente impermeabile. Prodotto riciclabile ottenuto con il 100% di materiale riciclato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Soluzione ideale per l'isolamento acustico e termico di pareti e contropareti a secco o in laterizio.
- Intercapedine ideale per l'isolamento acustico e termico dei diversi sistemi di controsoffitto.
- Data l'elevata resistenza al fuoco può essere impiegato come pannello antincendio in specifiche sezioni o all'interno delle porte tagliafuoco.

VANTAGGI

- Ottimo isolamento acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirante
- Velocità di posa anche su lavorazioni curve
- Riduzione degli scarti in cantiere
- Ecosostenibile e riciclabile

DESCRIPTION

3-layer panel composed of cells filled with autoclaved aerated concrete, white, density 580 kg/m³, lined on one side with 100% glass fabric, type E, and on the other side with fiber-reinforced pure aluminum foil of reinforced glass weighing 100 g/mq. The product is composed of non-toxic materials. During processing, the inner aggregate is subjected to a deferrization treatment (cleaning of the metal parts) and drying. From the specifications of the coating the panel is totally waterproof. Recyclable product obtained with 100% recycled material.

APPLICATION

- Ideal solution for the acoustic and thermal insulation of dry and brick walls and counter walls.
- Ideal for the acoustic and thermal insulation of the various false ceiling systems.
- Given the high fire resistance, it can be used as a fire panel in specific sections or inside fire doors.

ADVANTAGES

- Excellent sound insulation
- Excellent reaction to fire
- Breathable
- Installation speed also on curved processes
- Reduction of waste on site
- Ecosustainable and recyclable

REAZIONE AL FUOCO <i>Fire class</i>	Classe A1*	Certificato secondo: UNI EN 13501-1
POTERE FONOISOLANTE <i>Sound insulation</i>	Rw 39 dB	Certificato secondo: UNI EN ISO 10140-2:2016 UNI EN ISO 10140-2:2010 UNI EN ISO 10140-4:2010 UNI EN ISO 717-1:2013
ASSORBIMENTO ACUSTICO <i>Sound absorbing</i>	aw 0,55	(coefficiente as con campione in aderenza) Certificato secondo: UNI EN ISO 354
CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>Thermal conductivity</i>	λ 0,055 W/mK	Prova eseguita con termoflussimetro: UNI EN 12667:2002
TOLLERANZE DIMENSIONALI: Lugh / Largh <i>Dimensional tolerances: length / width</i>	+/- 5%	Certificato secondo: EN 822

* Su richiesta il pannello è disponibile in classe B-s1d0

FORMATO <i>Size</i>	Pannello				
DIMENSIONI <i>Dimension</i>	Spessore	21 mm			
	Larghezza x Lunghezza	60x120 cm	60x150 cm	100x120 cm	100x150 cm
IMBALLO <i>Packaging</i>	Pannelli per pallet	100 = 72mq	100 = 90mq	50 = 60mq	50 = 75mq
PESO <i>Weight</i>	9,50 kg/mq				

ACCESSORI PER TAGLIO E FISSAGGIO

Tagliare con cutter / forbice
Fissaggio con viti / chiodi / tasselli / colla

ACCESSORIES FOR CUTTING AND FIXING

Cut with cutter / Scissor
Fixing with screws / nails / plugs / glue

STOCCAGGIO E CARATTERISTICHE

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette. Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, antispolvero, inattaccabile dalle muffe, roditori, parassiti.

STORAGE AND CHARACTERISTICS

The product must be stored indoors, in well-ventilated areas and away from direct heat sources. Easy to handle and cut, mechanically resistant, resistant to bagging, rot-proof, dust-proof, resistant to mold, rodents, parasites.