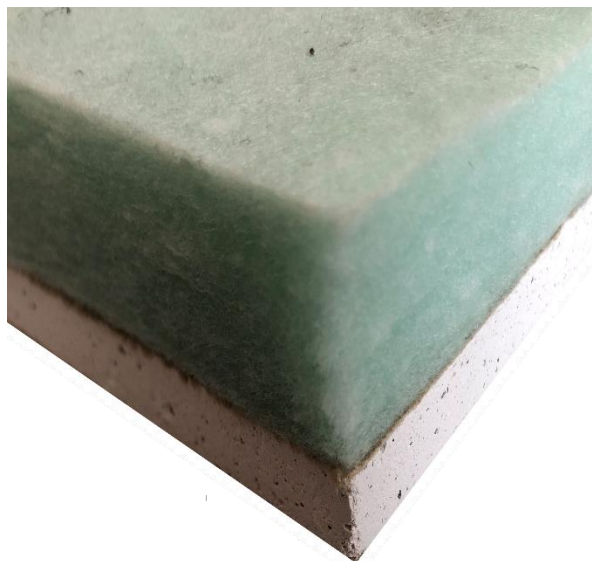


DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO FIBER GIPS è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ecocompatibile ottenuto dall'unione del manto Arco FIBER realizzato in riciclato di fibra di polietere accoppiato ad una lastra di gesso rivestito. Lo spessore del pannello è 20.0 e 30.0 mm. Il prodotto è imputrescibile, non irritante quando viene a contatto con la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio. Il pannello mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo, viene applicato a contatto con le pareti esistenti per incrementare l'isolamento acustico tra differenti unità immobiliari in fase di restauro.



VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'incremento del potere fonoisolante di pareti esistenti tra differenti unità immobiliari $[R'_{w}]$, come previsto nel DPCM del 5/12/97 per il restauro di edifici esistenti, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto ARCO FIBER GIPS della ditta ARCOACUSTICA. Il prodotto verrà posato a contatto con lo strato di intonaco della parete esistente e fissato ad essa con tasselli in polipropilene. Il potere fonoisolante della parete (R_w) 55.0 e 56.0 dB, la resistenza termica del pannello (R) 0.49 e 0.80 m^2K/W , il ΔR_w 8.7 e 10.9 dB. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

Foto prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Fiber Gips ²⁰	Fiber Gips ³⁰	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	20.0	30.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	200.0	200.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	120.0	120.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	~9.0	~10.0	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	/	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata elastomero	EN 12667 ISO 8302	λ_D	0.034	0.034	W/mK
Calore specifico elastomero	ISO 11357/1 ISO 357/2	C	1500.0	1500.0	J/kgK
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	μ	3.2	3.2	/
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	Sd	/	/	m
Resistenza termica manufatto	ISO 13786 ISO 6946	R	0.49	0.80	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco polimero	EN 13501/1	Classe	B2	B2	/
Potere calorifico inferiore elastomero	/	LHV	26000	26000	kJ/kg

Avvertenza: ArcoAcustica rende noto che i riferimenti numerici indicati nelle presente sono soggetti ad una tolleranza del $\pm 10\%$.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Fiber Gips ²⁰	Fiber Gips ³⁰	U.M.
Stima potere fonoisolante parete	ISO 12354/1	R_w	55.0	56.0	dB
Potere fonoisolante parete in opera	ISO 140/4 ISO 717/1	R'_{w}	51.0	54.0	dB
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R'_{w}	31.0	32.0	dB
Incremento potere fonoisolante	ISO 12354/1	Delta R_w	8.7	10.9	dB
Rigidità dinamica apparente poliesteri	ISO 29052/1 ISO 29053	s'	18.3	8.1	MN/m ³
Rigidità dinamica poliesteri	ISO 29052/1 ISO 29053	s'	18.3	8.1	MN/m ³

Avvertenza: ArcoAcustica declina ogni responsabilità civile e penale derivante dall'impiego non conforme dei propri prodotti.

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Fiber Gips ²⁰	Fiber Gips ³⁰	U.M.
Dimensione pallet	120x200	120x200	cm
Peso prodotto sul bancale	1252.8	1392.0	kg
Numero di metri per bancale	139.2	139.2	m ²
Numero di pannelli per bancale	58	58	pannelli

Avvertenza: ArcoAcustica si riserva il diritto di modificare le schede tecniche di tutti i prodotti anche senza alcun preavviso.