

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO HPS GIPS è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ecocompatibile ottenuto dall'unione del manto Arco HPS realizzato in riciclato di gommapiuma 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 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) 54.0 e 56.0 dB, la resistenza termica del pannello (R) 0.44 e 0.71 m^2K/W , la rigidità dinamica (s') 8.5 e 6.0 MN/m^3 . 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	HPS Gips ²⁰	HPS 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	~9.5	~10.5	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	/	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata elastomero	EN 12667 ISO 8302	λ_D	0.038	0.038	W/mK
Calore specifico elastomero	ISO 11357/1 ISO 357/2	C	1800.0	1800.0	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	5.2	5.2	/
Resistenza termica manufatto	ISO 13786 ISO 6946	R	0.44	0.71	m^2K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	F	/
Potere calorifico inferiore elastomero	/	LHV	38000	38000	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	HPS Gips ²⁰	HPS Gips ³⁰	U.M.
Stima potere fonoisolante parete	ISO 12354/1	R_w	54.0	56.0	dB
Potere fonoisolante parete in opera	ISO 140/4 ISO 717/1	R'_w	50.0	52.0	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	8.5	10.3	dB
Rigidità dinamica agglomerato poliuretano	ISO 29052/1 ISO 29053	s'	19.9	8.8	MN/m^3

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	HPS Gips ²⁰	HPS Gips ³⁰	U.M.
Dimensione pallet	120x200	120x200	cm
Peso prodotto sul bancale	693.0	655.2	kg
Numero di metri per bancale	72.0	62.4	m ²
Numero di pannelli per bancale	30	26	pannelli

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