

**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  $m^2K/W$  e  $\Delta R_w$  8.5 e 10.3 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	HPS Gips <sup>20</sup>	HPS Gips <sup>30</sup>	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 <sup>2</sup>
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	/	Kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica dichiarata elastomero	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0.038	0.038	W/mK
Calore specifico elastomero	ISO 11357/1 ISO 357/2	C	1800.0	1800.0	J/kgK
Permeabilità al vapore acqueo polimero	EN 12086	$\mu$	5.2	5.2	/
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	Sd	/	/	/
Resistenza termica manufatto	ISO 13786 ISO 6946	R	0.44	0.71	$m^2K/W$
Classe di reazione al fuoco polimero	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 <sup>20</sup>	HPS Gips <sup>30</sup>	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 <sup>3</sup>

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

**IMBALLI**

Criterio di Valutazione	HPS Gips <sup>20</sup>	HPS Gips <sup>30</sup>	U.M.
Dimensione pallet	120x200	120x200	cm
Peso prodotto sul bancale	1140.0	1008.0	kg
Numero di metri per bancale	120.0	96.0	m <sup>2</sup>
Numero di pannelli per bancale	50	40	pannelli

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