

**DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE**

ARCO GIPS è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ecocompatibile ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma accoppiato ad una lastra di gesso rivestito idrorepellente ad elevata massa superficiale. 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, o in alternativa su montanti metallici nelle pareti a secco per incrementare il loro potere fonoisolante.

**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 ( $R_w$ ) 55.0 e 57.0 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	Gips <sup>20</sup>	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	~15.0	~17.0	Kg/m <sup>2</sup>
Massa volumica agglomerato	IM/AL 2014	Mv	200.0	200.0	Kg/m <sup>3</sup>
Conduttività 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
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	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	Gips <sup>20</sup>	Gips <sup>30</sup>	U.M.
Stima potere fonoisolante parete	ISO 12354/1	$R_w$	55.0	57.0	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	$R'_w$	35.0	37.0	dB
Incremento potere fonoisolante	ISO 12354/1	Delta $R_w$	11.7	12.5	dB
Rigidità dinamica manufatto	ISO 29052/1 ISO 29053	$s'$	8.5	6.0	$MN/m^3$

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

**IMBALLI**

Criterio di Valutazione	Gips <sup>20</sup>	Gips <sup>30</sup>	U.M.
Dimensione pallet	120x200	120x200	cm
Peso prodotto sul bancale	1152.0	1123.2	kg
Numero di metri per bancale	72.0	62.4	m <sup>2</sup>
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.