

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO MASS GIPS è un manufatto fonoisolante ottenuto dall'unione di una membrana viscoelastica in E.P.D.M. ed una lastra di gesso rivestito tradizionale. Il prodotto è disponibile negli spessori di 14.0 e 15.0 mm. Il manufatto è imputrescibile, non irritante quando viene a contatto con la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio. Il pannello mantiene costante le proprie prestazioni tecniche nel tempo, viene applicato nell'ambito di realizzazioni di partizioni con sistema "a secco". L'unione dei degli elementi di cui il manufatto è costituito, consente l'incremento delle prestazioni fono-isolanti con spessori di intervento sempre molto ridotti e contenuti.

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 MASS GIPS della ditta ARCOACUSTICA. Il prodotto verrà posato a contatto con le strutture metalliche del cartongesso nell'ambito di partizioni realizzate con tecnologia a secco. Il manufatto possiede rigidità dinamica (s') 52.8 e 50.4 MN/m³, massa superficiale (M_s) 11.5 e 13.0 kg/m² e resistenza termica (R) 0.06. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

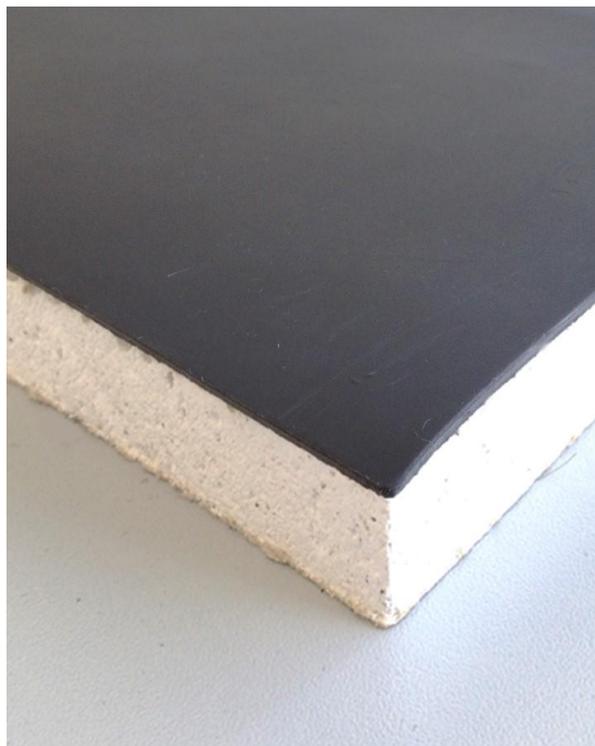


Foto prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

| Criterio di Valutazione | Procedura | Simbolo | Mass GIPS ¹⁴ | Mass GIPS ¹⁵ | U.M. |
|---|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Spessore nominale manufatto | IM/AL 2014 | s | 14.0 | 15.0 | mm |
| Lunghezza lastra manufatto | IM/AL 2014 | L | 200.0 | 200.0 | cm |
| Larghezza lastra manufatto | IM/AL 2014 | W | 120.0 | 120.0 | cm |
| Massa superficiale manufatto | IM/AL 2014 | Ms | ~11.5 | ~13.0 | Kg/m ² |
| Masse volumiche cartongesso/e.p.d.m. | IM/AL 2014 | Mv | 720/2000 | 720/2000 | Kg/m ³ |
| Conduttività termica dichiarata manufatto | EN 12667 ISO 8302 | λ_D | / | / | W/mK |
| Calore specifico elastomero e.p.d.m. | ISO 11357/1 ISO 357/2 | C | 1900.0 | 1900.0 | J/kgK |
| Resistenza diffusione vapore acqueo | EN 12086 | μ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | / |
| Resistenza termica manufatto | ISO 13786 ISO 6946 | R | 0.06 | 0.06 | m ² K/W |
| Classe di reazione al fuoco manufatto | 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 | Mass GIPS ¹⁴ | Mass GIPS ¹⁵ | U.M. |
|---|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Stima potere fonoisolante parete | ISO 12354/1 | R_w | 56.0 | 58.0 | dB |
| Potere fonoisolante parete in opera | ISO 140/4 ISO 717/1 | R'_w | 51.0 | 53.0 | dB |
| Potere fonoisolante pannello | ISO 140/4 ISO 717/1 | R'_w | 32.0 | 33.0 | dB |
| Incremento potere fonoisolante | ISO 12354/1 | Delta R_w | / | / | dB |
| Rigidità dinamica agglomerato manufatto | ISO 29052/1 ISO 29053 | s' | 52.8 | 50.4 | MN/m ³ |

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

IMBALLI

| Criterio di Valutazione | Mass GIPS ¹⁴ | Mass GIPS ¹⁵ | U.M. |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Dimensione pallet | 120x200 | 120x200 | cm |
| Peso prodotto sul bancale | 1104.0 | 1248.0 | kg |
| Numero di metri per bancale | 96.0 | 96.0 | m ² |
| Numero di pannelli per bancale | 40 | 40 | pannelli |

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