**Tipologia** RUMORE INTERNO
**Applicazione** PLACCAGGIO

# ARCO EASY

## DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

**ARCO EASY** è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ad alta densità ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma, il prodotto è provvisto di un lato adesivo. **ARCO EASY** viene applicato alle lastre di gesso fibra per incrementarne il potere fonoisolante. **ARCO EASY** mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo, l'applicazione del manufatto è consigliata per il placcaggio delle pareti esistenti che separano le differenti unità abitative durante le fasi di restauro dell'edificio.

## 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 EASY** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto sarà applicato ad una lastra di gesso rivestito previa rimozione della pellicola protettiva, successivamente si dovrà posare il manufatto alla parete esistente fissandola alla stessa con tasselli in polipropilene. La rigidità dinamica del prodotto 23.0 e 17.0 kg/m$^2$, il potere fonoisolante della parete (Rw) 55.0 e 57.0 dB. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

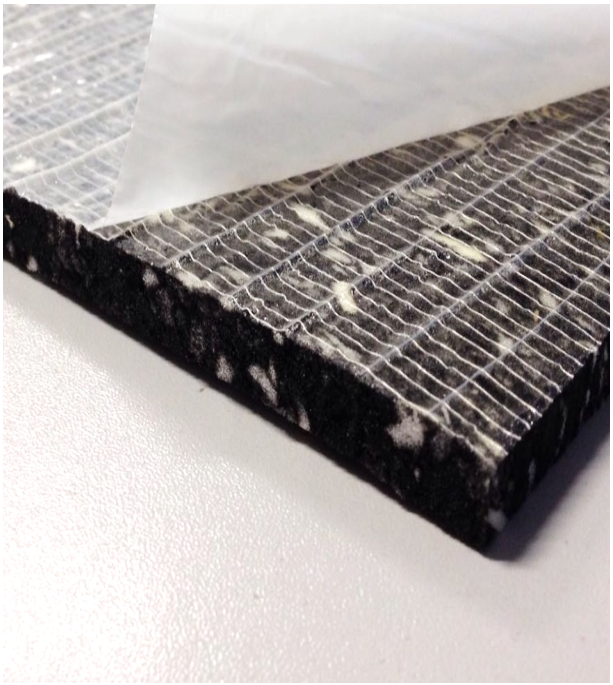


**FOTO DEL PRODOTTO**

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

| Criterio di Valutazione | Procedura | Simbolo | Easy$^8$ | Easy$^{14}$ | U.M. |
|---|---|---|---|---|---|
| Spessore nominale | IM/AL 2014 | s | 8.0 | 14.0 | mm |
| Lunghezza rotolo | IM/AL 2014 | L | 15.0 | 8.0 | m |
| Altezza rotolo | IM/AL 2014 | W | 120.0 | 120.0 | cm |
| Massa superficiale | IM/AL 2014 | Ms | 1.3 | 2.3 | Kg/m$^2$ |
| Massa volumica | IM/AL 2014 | Mv | / | / | Kg/m$^3$ |
| Conduttività termica dichiarata | 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 prodotto | ISO 13786 ISO 6946 | R | 0.21 | 0.37 | m$^2$K/W |
| Classe di reazione al fuoco | EN 13501/1 | Classe | F | F | / |
| Potere calorifico inferiore elastomero | / | LHV | 38000 | 38000 | kJ/kg |

**Avvertenza: Su richiesta il prodotto è disponibile anche in lastre di dimensione 120x200 cm.**

## PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

| Criterio di Valutazione | Procedura | Simbolo | Easy$^8$ | Easy$^{14}$ | 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 |
| Resistività al flusso d'aria | ISO 29053 | r | >100.0 | >100.0 | kPa*s/m$^2$ |
| Incremento potere fonoisolante sistema | ISO 12354/1 | Delta $R_W$ | 15.5 | 17.5 | dB |
| Rigidità dinamica | ISO 29052/1 | s' | 23.0 | 17.0 | MN/m$^3$ |

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

## IMBALLI

| Criterio di Valutazione | Easy$^8$ | Easy$^{14}$ | U.M. |
|---|---|---|---|
| Dimensione pallet | 80x120 | 80x120 | cm |
| Peso prodotto sul bancale | 150.0 | 135.0 | kg |
| Numero di metri per bancale | 108.0 | 57.6 | m$^2$ |
| Numero di rotoli per bancale | 6 | 6 | rotoli |

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

Arcobaleno 2 S.P.A.
Telefono 051 535351
www.arcoacustica.com
Via dell'Industria 31
Rev. 02-02-2015
info@arcoacustica.com
40138
Bologna
P.I. 02286061201

ArcoAcustica brand of Arcobaleno