

**DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE**

**ARCO IMMAGINE** è un manufatto anti-riverbero ottenuto dal riciclo della fibra di poliestere, lisciato su una faccia, retro grezzo. Il pannello non è irritante quando viene a contatto con la pelle, viene impiegato all'interno di ambienti di ampia volumetria, quali ad esempio, ristoranti, mense ed aule scolastiche, palestre, piscine e sale conferenza, per ridurre il tempo di riverbero dell'ambiente. **ARCO IMMAGINE** viene applicato a parete con l'impiego di collanti. La principale caratteristica estetica del prodotto è quella di poter essere stampato con immagini in altissima risoluzione.



Foto prodotto

**VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE**

La riduzione del tempo di riverbero all'interno degli ambienti scolastici [RT], come previsto nella CMLP del 22/05/67 e nel DPCM 05/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO IMMAGINE** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà posato a vista sulle pareti per mezzo di collanti. Il potere fonoisolante del pannello ( $R_w$ ) 22.0 dB e l'indice di valutazione dell'assorbimento acustico ( $\alpha_w$ ) 0.75. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

| Criterio di Valutazione             | Procedura           | Simbolo     | FORM        | U.M.               |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------------|
| Spessore standard                   | IM/AL 2014          | s           | 3.0/4.0     | cm                 |
| Lunghezza standard pannello         | IM/AL 2014          | L           | 100.0       | cm                 |
| Larghezza standard pannello         | IM/AL 2014          | W           | 50/100/200  | cm                 |
| Peso pannello                       | IM/AL 2014          | Ms          | 1.0/2.0/4.0 | Kg                 |
| Massa volumica fibra poliestere     | IM/AL 2014          | Mv          | 40.0        | Kg/m <sup>3</sup>  |
| Conduttività termica dichiarata     | EN 12667 ISO 8302   | $\lambda_D$ | 0.035       | W/mK               |
| Calore specifico                    | ISO 11357/1 ISO 357 | $C_p$       | 1500        | J/kgK              |
| Resistenza diffusione vapore acqueo | EN 12086            | $\mu$       | <10.0       | /                  |
| Resistenza termica                  | ISO 13786 ISO 6946  | R           | /           | m <sup>2</sup> K/W |
| Classe di reazione al fuoco         | EN 13501/1          | Classe      | B-s1, d0    | /                  |
| Potere calorifico inferiore         | /                   | LHV         | 26000       | kJ/kg              |

**Avvertenza:** Su richiesta, il prodotto può variare nello spessore e nelle dimensioni.

**PROPRIETÀ ACUSTICHE DEL SISTEMA**

| Criterio di Valutazione                 | Procedura           | Simbolo    | FORM | U.M.                |
|---|---------------------|------------|------|---------------------|
| Potere fonoisolante pannello            | ISO 140/4 ISO 717/1 | $R_w$      | 22.0 | dB                  |
| Resistività al flusso d'aria            | ISO 29053           | r          | 3.2  | kPas/m <sup>2</sup> |
| Indice assorbimento acustico poliestere | ISO 11654 ISO 354   | $\alpha_w$ | 0.75 | /                   |
| Rigidità dinamica apparente             | ISO 29052/1         | $s'_t$     | 2.0  | MN/m <sup>3</sup>   |
| Rigidità dinamica                       | ISO 29052/1         | $s'$       | 4.8  | 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           | FORM      | U.M.           |
|-----------------------------------|-----------|----------------|
| Dimensione confezione             | Su misura | cm             |
| Peso confezione                   | Su misura | kg             |
| Numero di metri per confezione    | Su misura | m <sup>2</sup> |
| Numero di pannelli per confezione | Su misura | n°             |

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

Tipologia  
Applicazione

RUMORE RIFLESSO  
A PARETE

**ARCO IMMAGINE**