

## DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

**ARCO CIEMME** è un sistema antivibrante impiegato per l'attenuazione delle vibrazioni prodotte dalle pompe di calore e dai cogeneratori che alimentano le utenze all'interno dell'involucro edilizio. Il manufatto è realizzato per stampaggio ad iniezione diretta di una specifica miscela di poliuretano, silicone e lattice centrifugati. **ARCO CIEMME** è prodotto in tre tipologie di rigidezza. L'impiego del prodotto è previsto per i sistemi S.D.O.F. alla base della macchina senza l'impiego della piastra inerziale di ripartizione.

## VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dalle vibrazioni [ $L_{Amax}/L_{Aeq}$ ] per le varie tipologie di impianti al servizio dell'involucro edilizio, come previsto nel D.P.C.M. del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO CIEMME** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il manufatto possiede rigidità dinamica ( $s'$ ) pari a 23.0, 54.0 e 132.0 MN/m<sup>3</sup>, modulo di Young in compressione pari a 2.60, 2.70 e 2.80 N/mm<sup>2</sup> e frequenza di risonanza compresa tra 14.0 e 18.0 Hz. Contattare il produttore per le indicazioni di posa prodotto.



Foto prodotto

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	CiEmme <sup>30</sup>	CiEmme <sup>80</sup>	CiEmme <sup>130</sup>	U.M.
Altezza manufatto	IM/AL 2014	s	2.5	2.5	2.5	cm
Diametro base inferiore	IM/AL 2014	Bi	10.0	10.0	10.0	cm
Diametro base superiore	IM/AL 2014	Bs	9.0	9.0	9.0	cm
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	1200.0	1200.0	1200.0	Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	100.000	100.000	100.000	/
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0.200	0.200	0.200	W/mK
Resistività elettrica specifica	/	/	/	/	/	/
Comprimibilità	EN 12431	C	CP1	CP1	CP1	mm
Scorrimento viscoso a compressione	EN 1606	/	<0.10	<0.10	<0.10	mm
*Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	CC <sub>10</sub>	210.0	230.0	245.0	kPa
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E <sub>tangente</sub>	2.60	2.70	2.80	N/mm <sup>2</sup>
Condizione di carico ideale	ISO 29052/1	L <sub>i</sub>	30.0	80.0	130.0	Kg/piede
Condizione di carico massimo	ISO 29052/1	L <sub>m</sub>	80.0	130.0	180.0	Kg/piede

\* Eseguito su provino spessore mm 10.0

## PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	CiEmme <sup>30</sup>	CiEmme <sup>80</sup>	CiEmme <sup>130</sup>	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' <sup>t</sup>	23.0	54.0	132.0	MN/m <sup>3</sup>
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	>100.0	kPa*s/m <sup>2</sup>
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	23.0	54.0	132.0	MN/m <sup>3</sup>
Fattore di merito/qualità	IM/AL 2014	Q	29.0	28.9	28.0	/
Fattore di smorzamento	IM/AL 2014	$\zeta$	34.4	34.6	35.7	%
Frequenza di risonanza sistema	ISO 29052/1	f <sub>0</sub>	~14.0	~14.4	~16.1	Hz

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

## IMBALLI

Criterio di Valutazione	CiEmme <sup>30</sup>	CiEmme <sup>80</sup>	CiEmme <sup>130</sup>	U.M.
Dimensione confezione	10x10x5	10x10x5	10x10x5	cm
Peso confezione	~1.4	~1.4	~1.4	kg
Numero di confezioni a pallet	Sfuso	Sfuso	Sfuso	/
Numero di pezzi a confezione	4	4	4	Pezzi

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