

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO C ESSE 28 è un sistema di sospensione anti-vibrante a gravità impiegato per l'attenuazione delle vibrazioni prodotte dagli impianti tecnologici, per i quali è previsto il fissaggio meccanico all'intradosso del solaio. Il sistema è costituito da una struttura "omega" di alluminio, un sistema anti-vibrante ed una piastra di ripartizione del carico. **ARCO C ESSE 28** è disponibile in differenti tipologie di carico funzione della forza che insiste sul supporto anti-vibrante. Il sistema di fissaggio della struttura "omega" dovrà essere effettuato all'intradosso del solaio nella in corrispondenza della struttura portante.



Foto prodotto

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dalle vibrazioni $[L_{Amax}/L_{Aeq}]$ per gli impianti VMC/UTA ove sia previsto in fissaggio meccanico all'intradosso del solio, come previsto nel D.P.C.M. del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO C ESSE 28** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il manufatto, nelle rispettive condizioni di carico garantisce frequenza di risonanza inferiore a 3.5 Hz e modulo di Young in compressione pari a 2.10, 2.50 e 2.90 N/mm². Contattare il produttore per le indicazioni di posa prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	C Esse ²⁵	C Esse ⁵⁰	C Esse ¹⁰⁰	U.M.
Altezza complessiva manufatto	IM/AL 2014	Z	40	40	40	mm
Dimensione manufatto	IM/AL 2014	X	90	90	90	mm
Dimensione manufatto	IM/AL 2014	Y	90	90	90	mm
Dimensione "alette" di fissaggio	IM/AL 2014	AxY	40x90	40x90	40x90	mm
Diametro piastra ripartizione carico	IM/AL 2014	D	65	65	65	mm
Diametro fori passanti su struttura	IM/AL 2014	δ	6.0	6.0	6.0	mm
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 ₁₀	/	/	/	kPa
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{tangente}	2.10	2.50	2.90	N/mm ²
Condizione di carico ideale	ISO 29052/1	L _i	25.0	50.0	100.0	Kg/cad
Condizione di carico massimo	ISO 29052/1	L _m	50.0	90.0	150.0	Kg/cad

Avvertenza: Sono disponibili su richiesta pendini anti-vibranti con resistenza superiori a quelle indicate nella presente scheda tecnica

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	C Esse ²⁵	C Esse ⁵⁰	C Esse ¹⁰⁰	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s ^t	65.3	96.7	132.0	MN/m ³
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	>100.0	kPa*s/m ²
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s ²	65.3	96.7	132.0	MN/m ³
Fattore di merito/qualità	IM/AL 2014	Q	3.9	4.1	4.4	/
Fattore di smorzamento	IM/AL 2014	ζ	25.6	24.3	22.7	%
Frequenza di risonanza sistema L _i	ISO 29052/1	f ₀	3.5	3.5	3.5	Hz

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	C Esse ²⁵	C Esse ⁵⁰	C Esse ¹⁰⁰	U.M.
Dimensione pacco	/	/	/	cm
Peso pacco	28	28	28	kg
Numero di pacchi a pallet	Sfuso	Sfuso	Sfuso	/
Numero di pezzi a confezione	100	100	100	Pezzi

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