

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO LOW CKR è un isolante anti-calpestio di spessore ridotto, il prodotto viene impiegato prevalentemente per problematiche di risanamento e ristrutturazione acustica di solai. L'applicazione dello stesso avviene mediante incollaggio diretto sotto pavimentazioni in ceramica o legno. **ARCO LOW CKR** è un manto anti-calpestio, ottenuto come agglomerato di granuli provenienti dal recupero di pneumatici fuori uso e da granuli di sughero, legate con poliuretani polimerizzati in massa. La densità del prodotto è pari 750.0 kg/m³, l'articolo è disponibile in differenti spessori.



Foto Prodotto

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico di calpestio [L'nw/L'nTw] per le varie tipologie di solai, come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO LOW CKR** della ditta **ARCOACUSTICA**. La rigidità dinamica del prodotto (s') è pari a 88.5, 64.3 e 58.5 MN/m³, la resistività al flusso di aria maggiore di 100.0 kPa*s/m², e la riduzione del livello di calpestio (ΔLw) maggiore di 15.0 dB. 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	Low CKR ^{2.5}	Low CKR ⁴	Low CKR ⁶	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	2.5	4.0	6.0	mm
Lunghezza rotolo	IM/AL 2014	L	15.0	12.0	8.0	m
Altezza rotolo	IM/AL 2014	W	100.0	100.0	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	1.9	3.0	4.5	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	750.0	750.0	750.0	Kg/m ³
Sollecitazione dinam. calpestio	CEN TS 16354	DL	/	/	/	cicli
Allungamento a rottura	IM/AL 2014	ΔL%	27.0	27.0	27.0	%
Resistenza a caldo	IM/AL 2014	R _f	> -30.0	> -30.0	> -30.0	°C
Resistenza a caldo	IM/AL 2014	R _c	< +80.0	< +80.0	< +80.0	°C
Durezza	ASTM D2240	Shore A	50.0	50.0	50.0	/
Conduttività termica dichiarata	EN 12667	λ _D	0.085	0.085	0.085	W/mK
Resistenza termica	ISO 13786	R	/	/	/	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	/	F	F	F	/

Avvertenza: ArcoAcustica suggerisce la movimentazione dei rotoli in cantiere effettuata da due persone

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Low CKR ^{2.5}	Low CKR ⁴	Low CKR ⁶	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' ^t	88.5	64.3	58.5	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' ³	88.5	12.5	8.8	MN/m ³
Attenuazione (sotto ceramica a colla)	ISO 12354/2	ΔLw	15.0	17.0	18.0	dB
Attenuazione (sotto legno a colla)	ISO 12354/2	ΔLw	17.0	18.5	19.0	dB
Attenuazione (sotto legno flottante)	ISO 12354/2	ΔLw	21.0	23.0	24.5	dB

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Low CKR ^{2.5}	Low CKR ⁴	Low CKR ⁶	U.M.
Dimensione pallet	100x120	100x120	100x120	cm
Peso prodotto sul bancale	570.0	576.0	576.0	kg
Numero di metri per bancale	300.0	192.0	128.0	m ²
Numero di rotoli per bancale	20	16	16	Rotoli

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