

**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/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, la resistività al flusso di aria maggiore di 100.0 kPa\*s/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2.5</sup>	Low CKR <sup>4</sup>	Low CKR <sup>6</sup>	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 <sup>2</sup>
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	750.0	750.0	750.0	Kg/m <sup>3</sup>
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 <sub>f</sub>	> -30.0	> -30.0	> -30.0	°C
Resistenza a caldo	IM/AL 2014	R <sub>c</sub>	< +80.0	< +80.0	< +80.0	°C
Durezza	ASTM D2240	Shore A	50.0	50.0	50.0	/
Conduttività termica dichiarata	EN 12667	λ <sub>D</sub>	0.085	0.085	0.085	W/mK
Resistenza termica	ISO 13786	R	/	/	/	m <sup>2</sup> 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 <sup>2.5</sup>	Low CKR <sup>4</sup>	Low CKR <sup>6</sup>	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' <sup>t</sup>	88.5	64.3	58.5	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' <sup>3</sup>	88.5	12.5	8.8	MN/m <sup>3</sup>
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 <sup>2.5</sup>	Low CKR <sup>4</sup>	Low CKR <sup>6</sup>	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 <sup>2</sup>
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.