

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO FLOOR FIBER è un sistema anti-calpestio costituito dall'unione tra film in poliestere impermeabile ed un componente resiliente ottenuto dal riciclo della fibra di poliestere. Il prodotto è disponibile negli spessori di 5.0, 7.0 e 9.0 mm. **ARCO FLOOR FIBER** è particolarmente indicato per applicazione sotto ai pannelli per riscaldamento. Il prodotto è certificato come contenuto materiale riciclato e certificato VOC. **ARCO FLOOR FIBER** viene applicato generalmente nelle nuove costruzioni nel rispetto dei canoni progettuali ed applicativi del "massetto galleggiante".

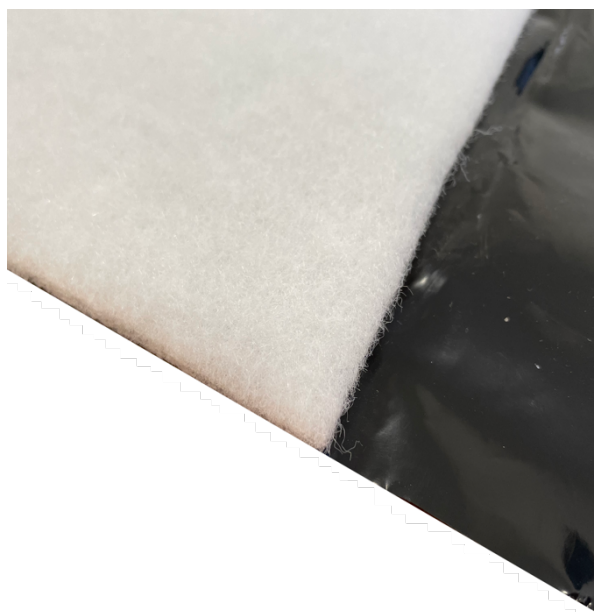


Foto Prodotto

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 FLOOR FIBER** della ditta **ARCOACUSTICA**. La rigidità dinamica del prodotto (s') è pari a 26.5, 20.0, 17.1 MN/m³, la riduzione del livello di calpestio (Delta Lw) è 28.1, 30.6, 31.6 dB. Verrà garantito il servizio di verifica frequenza risonanza del massetto galleggiante in cantiere/opera, accertandone la coerenza con il valore teorico progettuale. Richiedere questo servizio, prima della posa del pavimento, al produttore del sistema acustico o in alternativa al progettista acustico dell'intervento.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Floor Fiber ⁵	Floor Fiber ⁷	Floor Fiber ⁹	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	5.0	7.0	9.0	mm
Lunghezza rotolo	IM/AL 2014	L	22.0	15.5	12.0	m
Altezza rotolo	IM/AL 2014	W	150+10	150+10	150+10	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	0.35	0.45	0.55	Kg/m ²
Conducibilità termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ_D	0.035	0.035	0.035	W/mK
Scorrimento viscoso (1.50 kPa)	EN 1606	Creep ₁₀	<12.0%	<12.0%	<12.0%	mm
Comprimibilità	EN 12431	C	CP2	CP2	CP2	/
Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	CV ₄₀	14.0	14.0	14.0	kPa
Allungamento a rottura	ISO 1798	/	9.0	9.0	9.0	%
Resistenza diffusione vapore acqueo	UNI EN ISO 811	S _D	>50	>50	>50	cm
Resistenza termica prodotto	ISO 13786 ISO 6946	R	/	/	/	/
Percentuale componente riciclato	ISO 14021	/	>75.0	>75.0	>75.0	%
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m'	125.0	125.0	125.0	Kg/m ²

Avvertenza: ArcoAcustica rende noto che i riferimenti numerici indicati nelle presenti sono soggetti ad una tolleranza del $\pm 10\%$.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Floor Fiber ⁵	Floor Fiber ⁷	Floor Fiber ⁹	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	$s't$	26.5	20.0	17.1	MN/m ³
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	<10.0	<10.0	<10.0	kPa*s/m ²
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	26.5	20.0	17.1	MN/m ³
Riduzione livello rumore di calpestio	ISO 12354/2	ΔLw	28.1	30.6	31.6	dB
Frequenza di risonanza del sistema	ISO 12354/2	f_0	57.9	50.7	46.9	Hz
Fattore di merito/qualità	IM/AL 2014	Q	2.5	1.3	1.7	/
Fattore di smorzamento	IM/AL 2014	ζ	/	/	/	%
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{tangente}	/	/	/	N/mm ²

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Floor Fiber ⁵	Floor Fiber ⁷	Floor Fiber ⁹	U.M.
Dimensione pallet	120x80	120x80	80x120	cm
Peso prodotto sul bancale	69.3	62.8	59.4	kg
Numero di metri per bancale	198.0	139.5	108.0	m ²
Numero di rotoli per bancale	6	6	6	Rotoli

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