

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCOTECH è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ecocompatibile ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma accoppiato ad un film protettivo in PVC. Il prodotto è imputrescibile, non solubile in acqua, non irritante quando viene a contatto con la pelle, occhi ed apparato respiratorio. Può essere lavato impiegando detersivi non aggressivi. ARCOTECH mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo, il pannello viene applicato come pavimentazione acustica all'interno di palestre.

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dal rumore di calpestio all'interno di palestre [L'NW], come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto ARCOTECH della ditta ARCOACUSTICA. Il pannello verrà posato a secco direttamente sopra al massetto per pavimento oppure applicato al di sopra della pavimentazione esistente. ARCOTECH sarà utilizzato come "pavimento finito" anti-trauma nelle circostanze in cui verrà svolta all'interno dell'edificio attività di powerlifting oppure il karate. La posa del prodotto sarà effettuata a secco accostando tra loro i pannelli adiacenti.

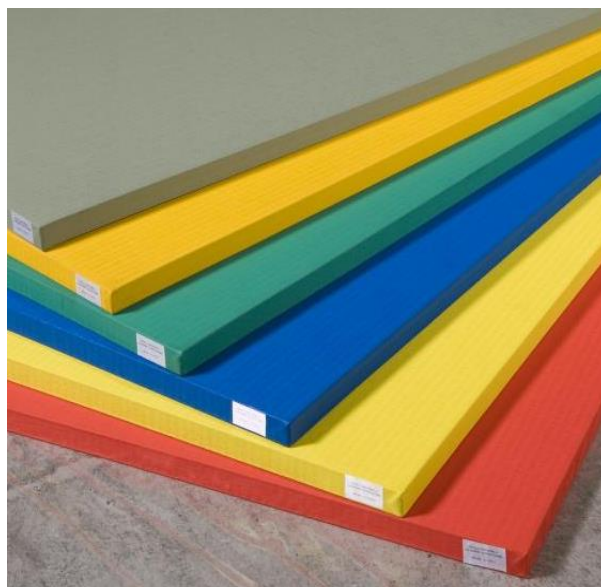


Foto Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Arcotech ⁴	Arcotech ⁶	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	40.0	60.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	200.0	200.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	100.0	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	21.0	30.0	Kg/m ²
Massa volumica agglomerato	IM/AL 2014	Mv	250.0	250.0	Kg/m ³
Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	CV ₄₀	78.0	78.0	kPa
Allungamento a rottura	ISO 1798	ΔL	70.0	70.0	%
Resistenza alla trazione	ISO 1798	Ts	230.0	230.0	kPa
Resistenza allo strappo	ISO 8067	/	7.0	7.0	N/cm
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	Dfl S1	Dfl S1	/
Spessore copertura in PVC	/	s	0.71	0.80	mm
Resistenza copertura al punzonamento	D41 1097	Pr	593.0	636.0	N
Adesione antiscivolo	D11 1157	as	2780.0	2780.0	g/5cm

Avvertenza: Tutti i dati riportati in tabella sono soggetti ad una tolleranza di ±10%

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Arcotech ⁴	Arcotech ⁶	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s ³ t	12.5	9.8	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	dB
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s ³	12.5	9.8	dB
Riduzione livello rumore di calpestio	ISO 12354/2	ΔLw	31.2	33.5	kPa*s/m ²
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{secante}	0.90	0.90	MN/m ³

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Arcotech ⁴	Arcotech ⁶	U.M.
Dimensione pallet	200x100	200x100	cm
Peso prodotto sul bancale	1050.0	960.0	kg
Numero di metri per bancale	50.0	32.0	m ²
Numero di pannelli per bancale	25	16	pannelli

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