

EVOSOUND HD - EVOSOUND FR - EUROSOUND NAV

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento acustico con alte caratteristiche di abbattimento della trasmissione del rumore. Utilizzato quale componente di sistemi acustici con buone qualità di effetto barriera delle basse frequenze.

GAMMA PRODOTTI

Placche e rotoli in spessori da 1 a 5 mm, in altezza utile fino a 1200 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Massa realizzata con tecnopolimeri e cariche minerali ad alta densità; non contiene bitume e sostanze nocive per la salute e l'ambiente.

COMPOSIZIONE SPECIFICA

Compound formato da: 2 mm di massa elastomerica ad alta densità. Disponibile in spessori differenti.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO		NORMA DI PROVA
	TIPO HD e FR	TIPO NAV	
TEMPERATURE DI IMPIEGO	-20 °C / +110 °C	-30 °C / +90 °C	EN 14706
PESO	1,90 ± 0,1 g/cm ³	2,1 ± 0,1 g/cm ³	EN ISO 1183-1 e 2
DUREZZA* (SHORE A)	80 ± 10 Shore A	85 ± 10 Shore A	EN ISO 868
CARICO DI ROTTURA*	> 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²	DIN 53504 / UNI 6065
ALLUNGAMENTO A ROTTURA*	> 20 %	> 20 %	DIN 53504 / UNI 6065
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	FR: B-s2,d0		EN 13501-1
CLASSIFICAZIONE PER APPLICAZIONI NAVALI		EUROSOUND NAV SODDISFA I REQUISITI	IMO RES. MSC 307 (88) IMO MSC/Circ. 1004 MED 2014/90/EU Moduli B e D
INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO AL RUMORE AEREO RW (WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX)	26 dB (-1;-4)		EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1:2013

* Dati riferiti alla sola massa di spessore 2 mm.

01/2026

Temperatura massima per versioni adesive 90°C

Si precisa che il materiale isolante non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato. EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it

La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno.

È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione. EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.