

EVOSOUND HD-RUB/HF

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento acustico di scarichi, pareti, pavimenti, soffitti, motori, cabine e componenti impiantistici civili ed industriali per le quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio.**

GAMMA PRODOTTI

Lastre in rotoli di dimensioni 1 x 2 m. Vedere composizione specifica per maggiori dettagli.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Compound privo di alogeni formato da una lamina fono-isolante accoppiata con lastra a base FEF ed un rivestimento protettivo esterno in alluminio.

COMPOSIZIONE SPECIFICA

Compound privo di alogeni formato da: 2 mm di massa elastomerica ad alta densità accoppiata ad una lastra elastomerica (FEF) spessore 10 mm e lamierino metallico. Disponibile in spessori differenti.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI IMPIEGO	da -45 °C a +130 °C*	EN 14706
CONDUCIBILITA' TERMICA λ (FEF)	Alla tm di 0 °C \leq 0,039 W/m·K Alla tm di 40 °C \leq 0,043 W/m·K	EN 12667
PESO	Ca. 4,5 kg/m ²	ASTM D 1662
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUA REFLUE RIDUZIONE DELLA TRASMISSIONE SONORA PER VIA AEREA LIVELLO SONORO PER VIA STRUTTURALE	Portata 0,5l/s 1l/s 2l/s 4l/s dB (A) 12 12 10,5 10,5 Portata 0,5l/s 1l/s 2l/s 4l/s dB (A) 15,5 16,6 18,4 19,6	UNI EN 14366
INDICE DEL POTERE FONOISOLANTE R_W	27 dB (-1; -4)	EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1
DUREZZA (SOLO MASSA 2 mm)	80 \pm 10 Shore A	ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505
CARICO DI ROTTURA (SOLO MASSA 2 mm)	> 1 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (SOLO MASSA 2 mm)	> 20 %	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO - EUROCLASSE	C-s2, d0	EN 13501 - 1
RESISTENZA A MUFFE, PARASSITI E MICRORGANISMI	ECCELLENTE	

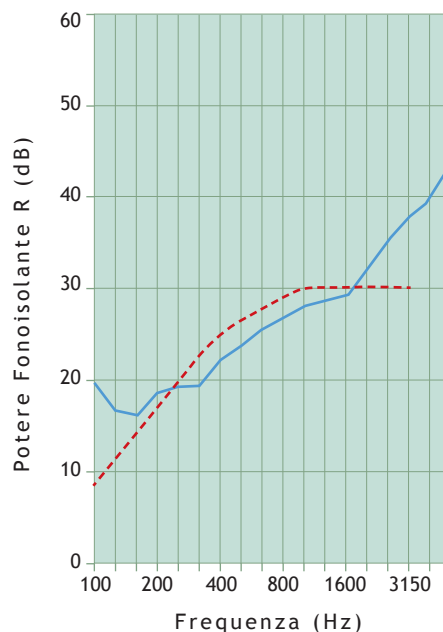
INDICE DI FONOISOLAMENTO

(Rif. Norme UNI EN ISO 140-3 e 717-1)

01/2026

FREQ. Hz	R dB
100	20,4
125	15,8
160	14,9
200	17,4
250	18,5
315	18,7
400	21,3
500	21,9
630	23,9
800	25,3
1000	26,7
1250	28,1
1600	28,7
2000	29,4
2500	31,0
3150	35,2
4000	38,6
5000	44,0

R_W (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4) dB



*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.

— Elemento in prova - - - Curva ISO 717-1