

## GUARTOFON® SAUND HD (High Density)

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto per l'isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali. E' una massa pesante termoformabile ad alta densità di impiego universale indicata per il fono-isolamento di strutture metalliche, in vetroresina, plastiche, in compensato o in muratura. Può essere impiegato da solo o come inserto in guaine multistrato di materiali espansi (PE e PU) e porosi in fibra minerale o sintetica. Il prodotto è ecocompatibile. Non contiene bitume, alogeni o sostanze tossiche e nocive o pericolose per la salute e l'ambiente. Conforme alle normative GADSL.

### CAMPI DI IMPIEGO

- automotive;
- macchine, macchinari di vario genere;
- cabine autoveicoli industriali ed autotrasporto in genere;
- edilizia;
- varie.

### MODALITA' DI UTILIZZO

Il materiale può essere applicato su superfici piane o curve. Può essere fustellato e può essere agevolmente tagliato con normale cutter o forbice industriale. Se non accoppiato a finiture quali transfer adesivi, film di alluminio (retinato o goffrato), tessuto non tessuto (TnT PES o PP) per la versione standard è prevista l'interposizione di un film rimovibile con la funzione di anti-impaccante. Altre finiture valutabili su richiesta. Se utilizzato autoadesivo si raccomanda di applicare il materiale ad una temperatura di almeno +20°C. E' importante che la superficie di contatto sia asciutta e priva di olii, grassi, solventi ed impurità in genere.

DIMENSIONI STANDARD	DIMENSIONI A RICHIESTA
<b>LASTRE</b>	
grammatura: da 2 a 10 Kg/m <sup>2</sup>	Da > 10 a 20 kg m <sup>2</sup>
larghezza: 1200 mm utile	max 1270 mm
lunghezza: 1000 mm	max 3000 mm
<b>ROTOLE</b>	
grammatura: da 2 a 10 Kg/m <sup>2</sup>	
larghezza: 1200 mm utile	max 1270 mm
lunghezza: in funzione della grammatura.	

### COLORI STANDARD

Grigio.

## Scheda caratteristiche tecniche Technical Data Sheet

### GUARTOFON<sup>®</sup> SAUND HD

Caratteristica <i>Property</i>	Norma <i>Test Method</i>	U.M. <i>Unit</i>	Valori tipici <i>Typical Values</i>
Peso Specifico/ <i>Density</i>	ASTM D 1817 DIN 53479 UNI EN ISO 1183-1 e 2	g/cm <sup>3</sup>	2.4 ± 0,1
Durezza/ <i>Hardness</i> *	ASTM D 2240 UNI EN ISO 868 DIN 53505	Shore A	80 ± 10
Carico di rottura/ <i>Ultimate tensile strength</i> *	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	N/mm <sup>2</sup>	> 1,0
Allungamento a rottura/ <i>Elongation at break</i> *	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	%	> 20 %
Flessibilità -30°C/ <i>Flexibility - 30°C</i>	Guarto I.O. n°14 mandrino Ø 5x spessore / spindle Ø 5x Width	--	OK
Propagazione di fiamma/ <i>Flame Propagation</i>	UNI ISO 3795 UL 94	mm/min	< 100
Conduktività Termica/ <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667:2001 EN 12664:2001	W/m K	0,172
Temperatura d'esercizio <i>Service temperature</i>	( <i>continuous ambient</i> )	°C	-30 / +110

**NOTE/NOTES:**

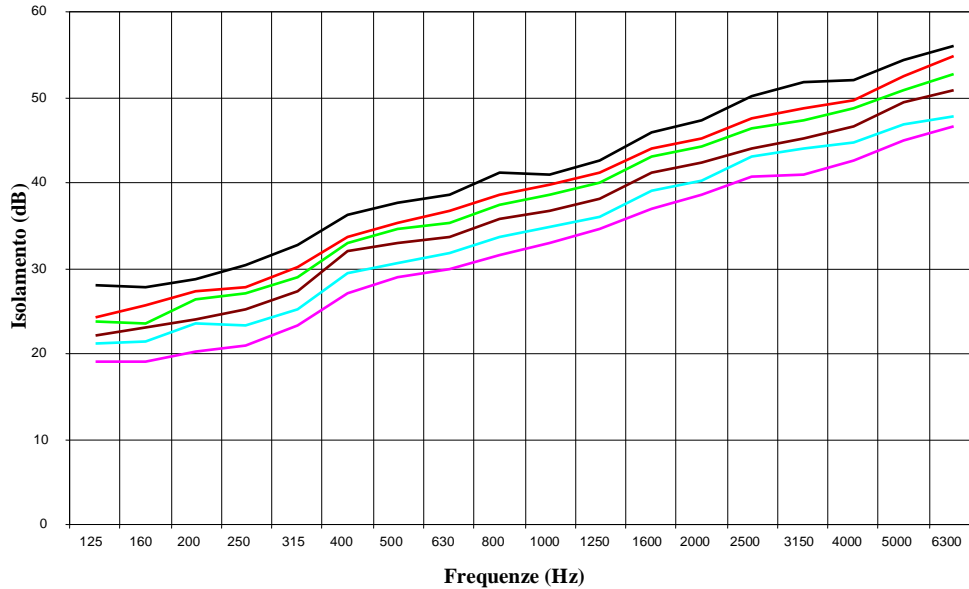
Prove eseguite su campioni di 2,0 mm di spessore / *Sample thickness 2.0 mm*

\* trattandosi di articoli non vulcanizzabili, i valori si intendono indicativi / *Being the compound not curable, the given values have to be taken as indicative.*

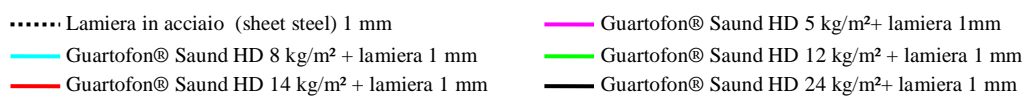
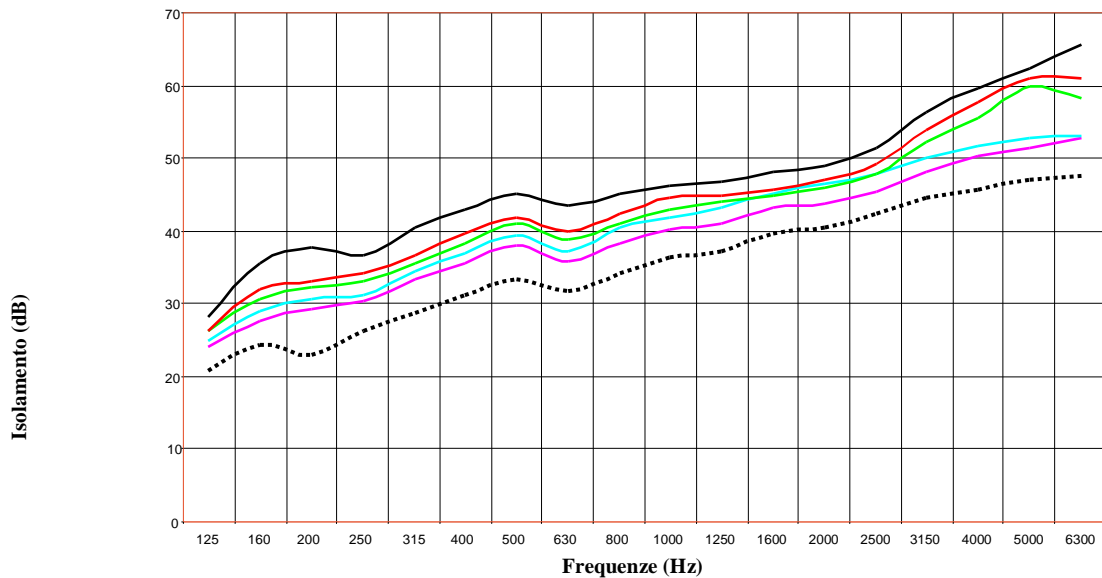
Data di emissione/ *Issuing date:* 11/12/2019

## Transmission Loss (DIN 52210)

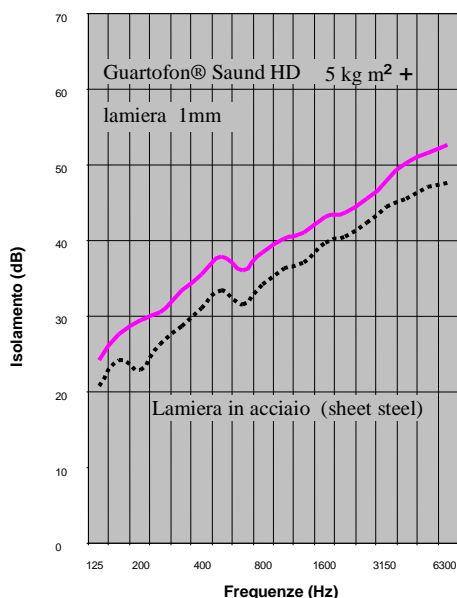
## Guartofon® Saund High Density



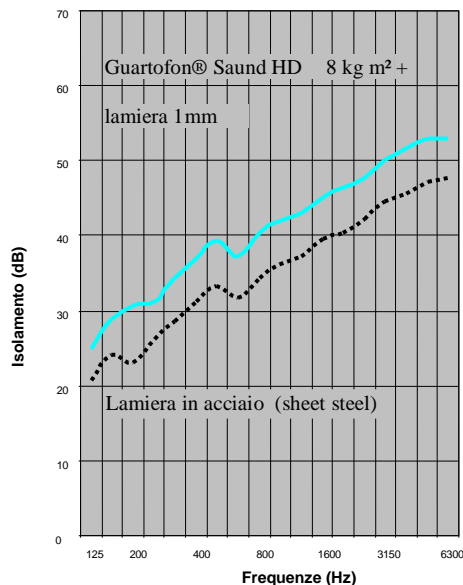
## Transmission Loss + lamiera acciaio (sheet steel)



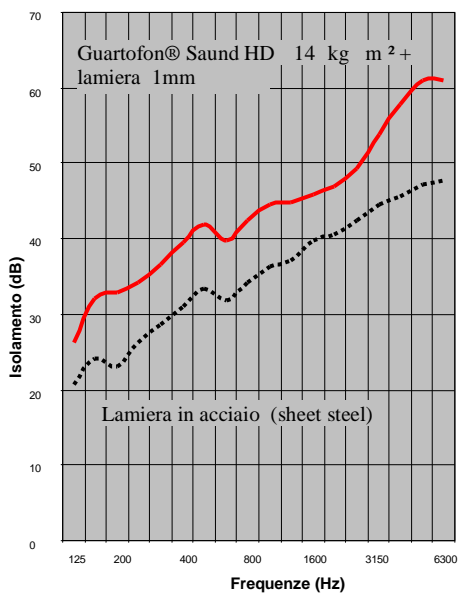
Transmission Loss + lamiera acciaio (sheet steel) 1mm



Transmission Loss + lamiera acciaio (sheet steel) 1mm



Transmission Loss + lamiera acciaio (sheet steel) 1mm



Transmission Loss + lamiera acciaio (sheet steel) 1mm

