

## GUARTOFON® SAUND PE

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto termoformabile per l'isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali. E' una massa pesante parzialmente termoformabile indicata per il fonoisolamento, meglio se in accoppiamento con materiali fonoassorbenti espansi o porosi, di strutture metalliche, in vetroresina, plastiche, in compensato o in muratura. Il prodotto è ecocompatibile. Non contiene bitume, alogeni o sostanze tossiche e nocive o pericolose per la salute e l'ambiente. Prodotto certificabile "Cradle to Cradle".

### CAMPI DI IMPIEGO

- automotive e macchinari di vario genere;
- cabine autoveicoli industriali ed autotrasporto in genere;
- edilizia; tubazioni di scarico e condotti in generale;
- 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

##### LASTRE

grammatura: da 2 a 8 Kg/m<sup>2</sup>

larghezza: 1200 mm utile

lunghezza: 1000 mm

max 1250 mm;

max 3000 mm

##### ROTOLI

grammatura: da 2 a 8 Kg/m<sup>2</sup>

larghezza: 1200 mm utile

lunghezza: in funzione della grammatura.

max 1250 mm;

### COLORI STANDARD

Grigio

## Scheda caratteristiche tecniche Technical Data Sheet

### GUARTOFON® SAUND PE

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>	1.95 ± 0,1
Durezza/ <i>Hardness</i> *	ASTM D 2240 UNI EN ISO 868 DIN 53505	Shore A	85 ± 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 HB
Stabilità dimensionale <i>Dimension Stability</i>	-----	°C	< 100
Temperatura d'esercizio <i>Service temperature</i>	( <i>continuous ambient</i> )	°C	-30 / +100

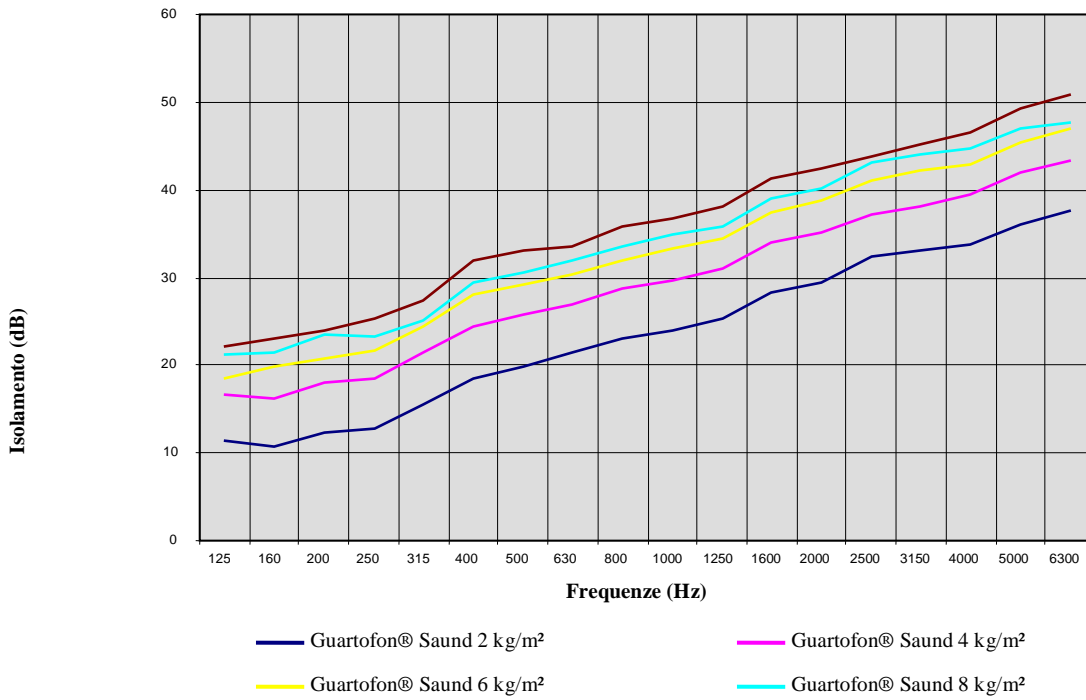
**NOTE/NOTES:**

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:* 26/08/2021

Transmission Loss (DIN 52210)



Transmission Loss + lamiera acciaio (sheet steel)

