

## GUARTOFON® REFLAMEX®

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto per l'isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali autoestinguenti. La formulazione di questa massa fonoisolante è stata appositamente sviluppata per applicazioni per le quali gli standard di sicurezza richiedano caratteristiche di resistenza al fuoco, di bassissima densità e tossicità dei fumi ed assenza di gocciolamento. Indicato per l'isolamento acustico e il parziale smorzamento delle vibrazioni su strutture metalliche, in vetroresina, laminati plastici, in compensato o in muratura meglio se in accoppiamento con materiali fonoassorbenti espansi o in lana di roccia. Il prodotto è ecocompatibile. Non contiene bitume, alogeni, fosfati o sostanze tossiche e nocive o pericolose per la salute e l'ambiente.

### SETTORI DI UTILIZZO e APPLICAZIONI

- settore navale;
- settore ferroviario;
- macchine, macchinari di vario genere;
- cabine autoveicoli industriali ed autotrasporto in genere;
- edilizia;
- altro.

### 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 gofrato), tessuto non tessuto (PES), 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 3 a 10 Kg/m <sup>2</sup>	
larghezza: 1000 mm utile	max 1200 mm;
	max 1100 mm per grammature ≥ 8 Kg/m <sup>2</sup>
lunghezza: 1000 mm	max 3000 mm
<b>ROTOLI</b>	
grammatura: da 2 a 10 Kg/m <sup>2</sup>	
larghezza: 1000 mm utile	max 1200 mm;
	max 1100 mm per grammature ≥ 8 Kg/m <sup>2</sup>
lunghezza: in funzione della grammatura.	

### COLORI STANDARD

Bianco avorio / Grigio perla

### Questa MDS riguarda le seguenti versioni di materiali:

GUARTOFON®Reflamex®; GUARTOFON® Reflamex®G

## Scheda caratteristiche tecniche

### Technical Data Sheet

### GUARTOFON® REFLAMEX®

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	---	2.1± 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
Allungamento a rottura/ <i>Elongation at break</i> *	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	%	> 20 %
Flessibilità -30°C/ <i>Flexibility - 30°C</i> *	mandrino Ø 5x spessore spindle Ø 5x width	--	OK
Reazione al fuoco/ <i>Reaction to fire</i> **	UNI 9176 - 8457 – 9174 NF P 92501	---	Classe 1 M1
Propagazione di fiamma/ <i>Flame Propagation</i>	UNI ISO 3795 UL 94	mm/min	0
Indice dell' opacità e tossicità dei fumi/ <i>Toxic gas and opacity smoke Index</i> **	NF F 16-101 NF F 16-102 STM-S-001 index C	---	F1/F0
Euroclasse / <i>Euroclass</i> ( <i>fire classification</i> )** ( <i>Reflamex</i> )	UNI EN 13501-1:2002 UNI EN 13823 UNI EN ISO 11925	---	B s1 d0
Test di infiammabilità superficiale / <i>Test for surface flammability</i> **	MSC.61(67)part5 IMO resolution A.653 SOLAS 2000	---	approved
Comportamento al fuoco / <i>Requirements for fire behaviour</i> **( <i>Reflamex G</i> )	CEN/TS 45545-2:2009 R1	Conforme / Complies with HL1-HL2-HL3	
Indice di ossigeno (LOI) / Oxygen Index (OI)	ISO 4589-2:2017 Part2	>50% (>85% Guartofon Reflamex T)	
Conduttività Termica/* <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667:2001 EN 12664:2001	W/m <sup>2</sup> K	0,213
Temperatura d'esercizio <i>Service temperature</i>	( <i>continuous ambient</i> )	°C	-30 / +90

#### NOTE/NOTES:

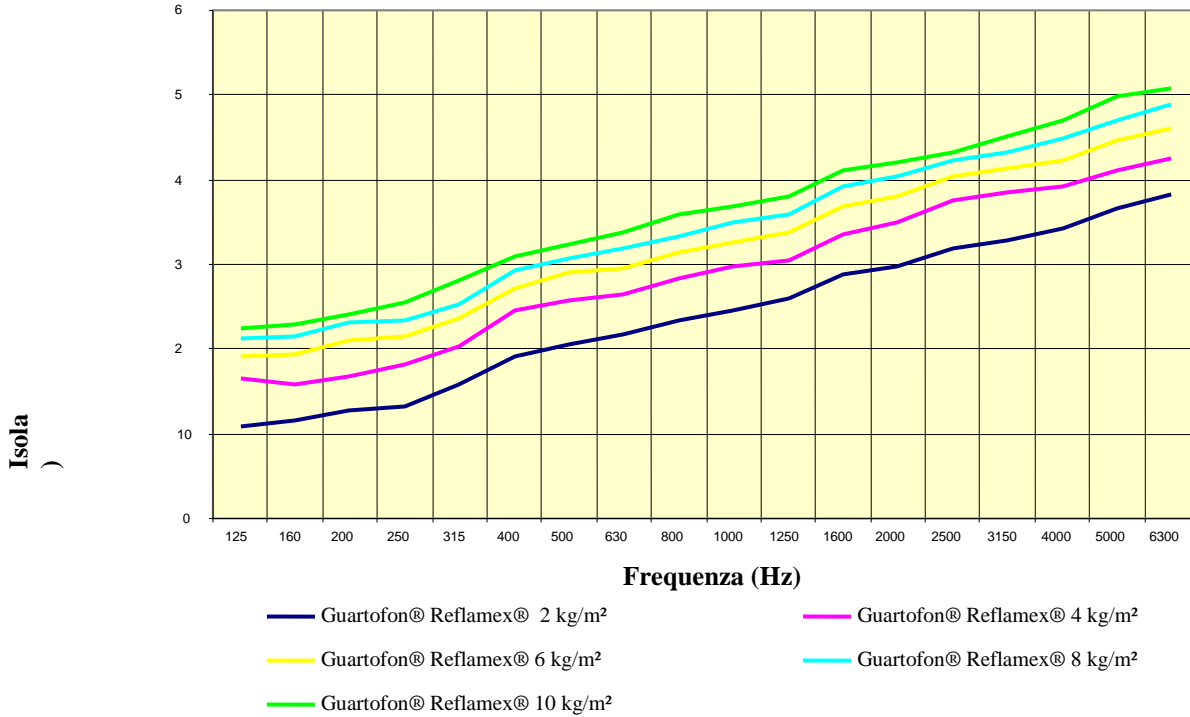
Prove eseguite su campioni di 2,0 mm di spessore / *Sample thickness 2.0 mm*

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

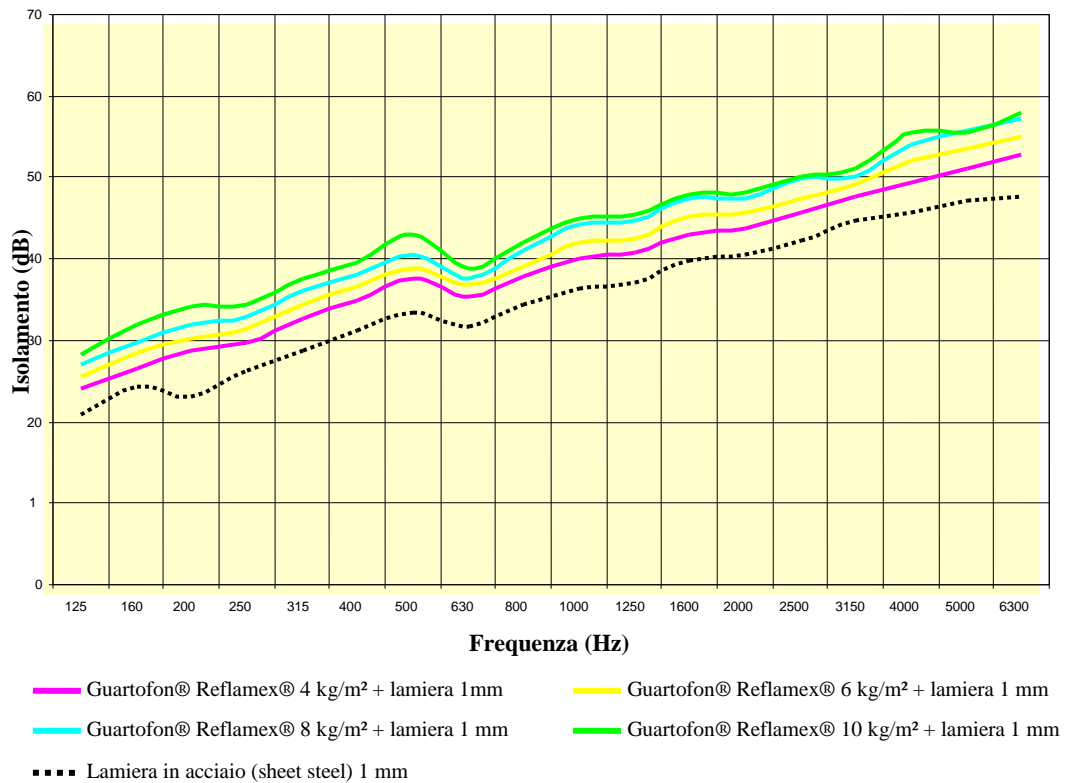
\*\*certificati disponibili a richiesta / *Report certificate available upon request*

Data emissione/*Issuing date*: 15/06/2018

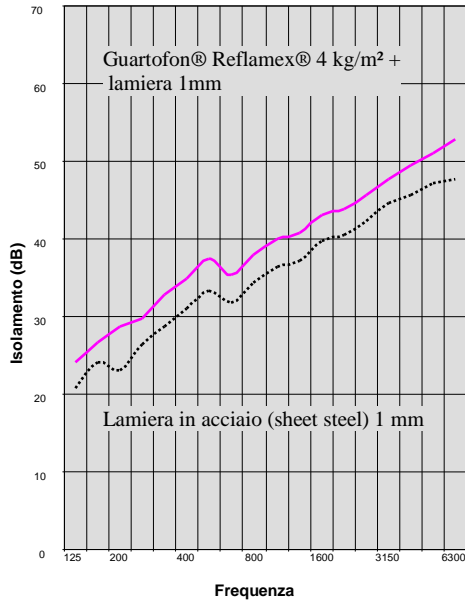
### Transmission Loss (DIN 52210)



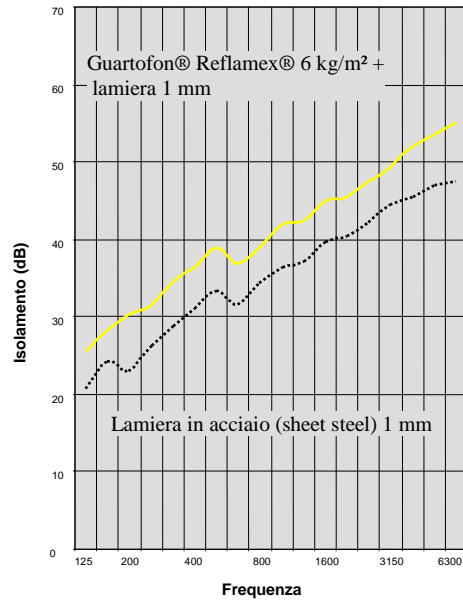
### Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



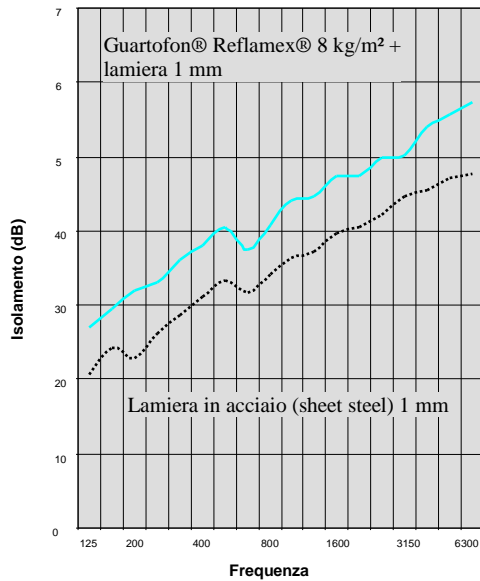
Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)

