

GUARTOFON® GUARTOREX®

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto per l'isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali autoestinguenti. La formulazione di questa massa pesante fonoisolante è stata studiata per applicazioni per le quali gli standard di sicurezza richiedano ottima resistenza al fuoco secondo la normativa EUROCLASSE, UNI ISO 3795 e UL 94 e CEN/TS e soprattutto bassa tossicità e densità dei fumi. Indicato per l'isolamento acustico, meglio se accoppiato a materiali fonoassorbenti espansi o porosi, di strutture metalliche, in vetroresina, plastiche, in compensato o in muratura. Il prodotto è ecocompatibile. Non contiene bitume, alogeni, fosfati o sostanze tossiche e nocive o pericolose per la salute e l'ambiente.

CAMPI DI IMPIEGO

- settore ferroviario
- edilizia
- macchine, macchinari di vario genere
- cabine autoveicoli industriali ed autotrasporto in genere
- 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 gofrato), 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 3 a 10 Kg/m ²	
larghezza: 1000 mm utile	max 1200 mm max 1100 mm per grammature \geq 8 Kg/m ²
lunghezza: 1000 mm	max 3000 mm
ROTOI	
grammatura: da 2 a 10 Kg/m ²	
larghezza: 1000 mm utile	max 1200 mm max 1100 mm per grammature \geq 8 Kg/m ²
lunghezza: in funzione della grammatura.	

COLORI STANDARD

Grigio antracite / Azzurro cielo / Nero

Scheda caratteristiche tecniche Technical Data Sheet

GUARTOFON[®] GUARTOREX[®]

Caratteristica Property	Norma Test Method	U.M. Unit	Valori tipici Typical Values
Peso Specifico/ <i>Density</i>	ASTM D 1817 DIN 53479 UNI EN ISO 1183-1 e 2	g/cm ³	1.9 ± 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 ²	> 1
Allungamento a rottura/ <i>Elongation at break</i> *	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	%	> 20 %
Flessibilità -20°C/ <i>Flexibility - 20°C</i>	mandrino Ø 5x spessore spindle Ø 5x width	--	OK
Propagazione di fiamma/ <i>Flame propagation</i> **	UNI ISO 3795 - UL 94	mm/min	V0
Reazione al fuoco/ <i>Reaction to fire</i> **	UNI 9176 - 8457 - 9174	---	Classe 1
Euroclasse / <i>Euroclass</i> <i>(fire classification)</i> **	UNI EN 13501-1:2002 13823 UNI EN ISO 11925		B s2 d0
Comportamento al fuoco / <i>Requirements for fire</i> <i>behaviour</i> **	CEN/TS 45545-2:2009 R9		Conforme / Complies with HL1-HL2-HL3
Indice di ossigeno (LOI) / Oxygen Index (OI)	ISO 4589-2:2017 Part2		>50%
Temperatura d'esercizio <i>Service temperature</i>	(<i>continuous ambient</i>)	°C	-30 / +100

NOTE/NOTES:

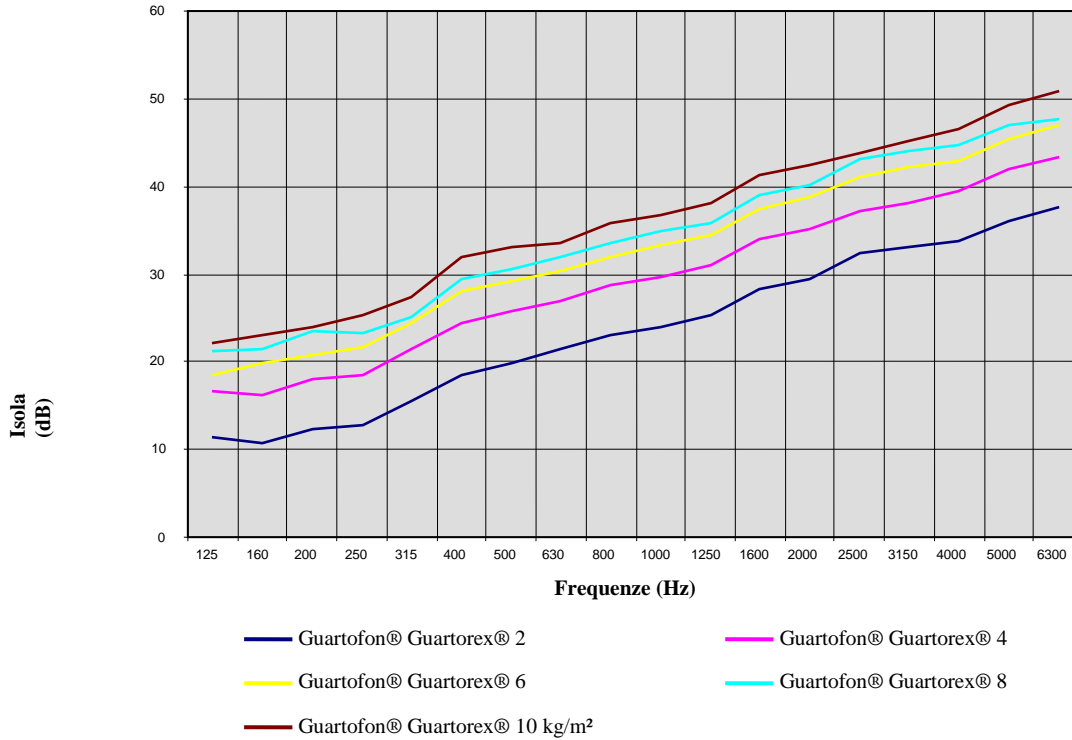
Prove eseguite su campioni di 2 mm di spessore/*Sample thickness 2 mm*

* 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 (sheet steel)

