

FIBREGLASS  
WALL  
COVERINGS

**GAVATEX®**

**ACUSTIC**



# DESIGN, PER SUPERFICI SILENZIOSE

DESIGNED FOR SILENT SURFACES

Il comfort acustico è l'elemento principale che contribuisce al benessere ambientale, migliorando la vita di chi parla, ascolta e vive lo spazio. L'isolamento acustico degli ambienti in cui viviamo sta assumendo grande importanza nella dimensione contemporanea, in cui spesso è necessario preservare il silenzio per poter ascoltare il suono della propria intimità. La nuova linea **ACUSTIC** è la soluzione ideale per ottenere una correzione acustica in modo semplice e non invasivo in ogni tipo di ambiente.

**ACUSTIC** è un tessuto di fibra di vetro accoppiato ad uno speciale velo alveolare per l'assorbimento acustico che aggiunge alle notevoli proprietà tecniche ed estetiche comuni a tutti i tessuti GAVATEX quella della fonoassorbenza.

L'impiego di **ACUSTIC** alle pareti e/o a soffitto, riduce il riverbero e assorbe l'effetto eco, migliorando la qualità acustica dell'ambiente. L'alta capacità assorbente dello strato a muro permette di ridurre sensibilmente i rumori provenienti dall'esterno e la fuoriuscita di quelli emessi all'interno.

**ACUSTIC** non è soltanto fonoassorbente, ma può anche contribuire al risparmio energetico.

Acoustic comfort is the main factor contributing to environmental wellness, improving the quality of life of those who live in the environment.

The importance of acoustic insulation is constantly increasing in the modern age, where it is often necessary to preserve the silence to be reached by the sound of our inner self.

The new line **ACUSTIC** is the ideal solution to improve the acoustic properties of any environment in a simple and discreet way.

**ACUSTIC** is a fibreglass fabric laminated with a special honeycomb veil for acoustic absorption, which adds sound absorption properties to the technical and aesthetic features typical of the whole range of GAVATEX fabrics.

Application of **ACUSTIC** to the walls or to the ceiling reduces reverberation and dampens the echoing effect, improving the acoustic quality of the environment. The high sound absorption capacity of the layer in contact with the wall significantly reduces the noise coming from the exterior environment and the dispersion of the noises emitted from the interior. Besides its sound absorption properties, **ACUSTIC** also contributes to energy saving.



## SCENARI SU MISURA

CUSTOM SCENERY

I tessuti **ACUSTIC** offrono una soluzione tecnica per rivestire le pareti interne degli edifici pubblici, privati e business, insonorizzando in maniera discreta e raffinata ogni tipo di ambiente.

**ACUSTIC** fabrics offer a technical solution to decorate the wall and at the same time to insulate in a discreet, refined way. It can be applied on public or private buildings and business premises as well as residential application.





**ACUSTIC1**





ACUSTIC2



## > CARATTERISTICHE TECNICHE

### TECHNICAL FEATURES

> Spessore: 3 mm

> Coefficiente di assorbimento acustico  
 $\alpha_w$ : 0.25 (H)

> Assorbimento acustico: classe E

> Coefficiente di riduzione del rumore  
(NRC): 0.20

> Conduttività termica:  
valore  $\lambda^{(10)}$  = 0.040 [W/(m\*K)]

> Thickness: 3 mm

> Weighted sound absorption coefficient  
 $\alpha_w$ : 0.25 (H)

> Sound absorption: class E

> Noise reduction coefficient  
(NRC): 0.20

> Thermal conductivity:  
value  $\lambda^{(10)}$  = 0.040 [W/(m\*K)]

## > PERFORMANCE ACUSTICHE

### ACOUSTIC PERFORMANCES



Isolamento acustico nei locali  
adiacenti  
Acoustic insulation between  
adjacent rooms



Isolamento dai rumori esterni  
Acoustic insulation from  
external noises



Isolamento a soffitto  
Acoustic ceiling insulation



Assorbimento delle alte  
frequenze e correzione fonica  
Absorption of high frequency  
noises and sound adjustment



Isolamento ambienti rumorosi  
Acoustic insulation from noisy  
environments

## > DESTINAZIONI PURPOSES



Hotel  
Hotels



Ospedali / Studi medici  
Hospitals / Medical practices



Ristoranti  
Restaurants



Ambienti di lavoro  
Offices



Ambienti domestici con impianti  
audio  
Domestic environments with stereo  
systems



Suole  
Schools

## > ELEMENTI DISTINTIVI KEY FEATURES



Ignifugo  
Fire resistant



Ottima resistenza meccanica  
Good mechanical strength



Facilissima manutenzione  
Easy maintenance



Performante e conveniente  
High-performance and cost-effective



Lunga resistenza nel tempo  
Long lasting resistance

## > MODALITÀ DI POSA IN OPERA APPLICATION INSTRUCTIONS



1.



2.



3.



4.

1.	Preparazione del fondo
2.	Incollaggio
3.	Applicazione tessuto
4.	Verniciatura

1.	Surface preparation
2.	Glueing
3.	Fabric laying
4.	Painting

## > SCHEDA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

ARTICOLO ARTICLE	PESO WEIGHT	LARGHEZZA WIDTH	RAPPORTO REPEAT		CONFEZIONE* PACKAGING*	
	g/m²	mm	match	cm	lunghezza m length m	rotoli per pallet rolls per pallet
ACUSTIC1	460	960	→   ○	-	12	12
ACUSTIC2	600	960	→   ◀	20	12	12

ARTICOLO ARTICLE		CONFEZIONE PACKAGING	
		Kg per secchio Kg per pot	secchi per pallet pots per pallet
GAVADES	adesivo glue	20	33

→|◀ straight match →|◦ free match

\*In scatole singole di cartone su pallet.  
\*Individual cartons on pallet.



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

OGGETTO DELLA CERTIFICAZIONE:  
Sviluppo, produzione e commercializzazione  
di tessuti tecnici in fibra di vetro e in altre fibre

Via Gavazzi 3 - 23801 Calolziocorte (LC) - Italia - Tel. +39 0341 641051 - Fax +39 0341 633004  
info@gavazzispa.it - [www.gavazzispa.it](http://www.gavazzispa.it)

