

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
 α_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
 α_w : 0.25 (H)

> Sound absorption: class E

> Noise reduction coefficient
(NRC): 0.20

> Thermal conductivity:
valore $\lambda^{(10)}$ = 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



SCHEMA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

ARTICOLO ARTICLE	PESO WEIGHT	LARGHEZZA WIDTH	RAPPORTO REPEAT		CONFEZIONE* PACKAGING*	
	g/m ²	mm	match	cm	lunghezza m length m	rotoli per pallet rolls per pallet
ACUSTIC1	460	960	→ ○	-	10,40	12
ACUSTIC2	600	960	→ ←	20	10,40	12

→|← straight match →|○ free match

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

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



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

