

Controsoffitti acustici resistenti al fuoco

GLOBACUSTIC FIRE



*Pannelli di particolare pregio estetico adatti per la realizzazione di controsoffitto antincendio **certificato EI 60 a membrana**.*

Caratterizzati da considerevoli prestazioni acustiche e meccaniche.

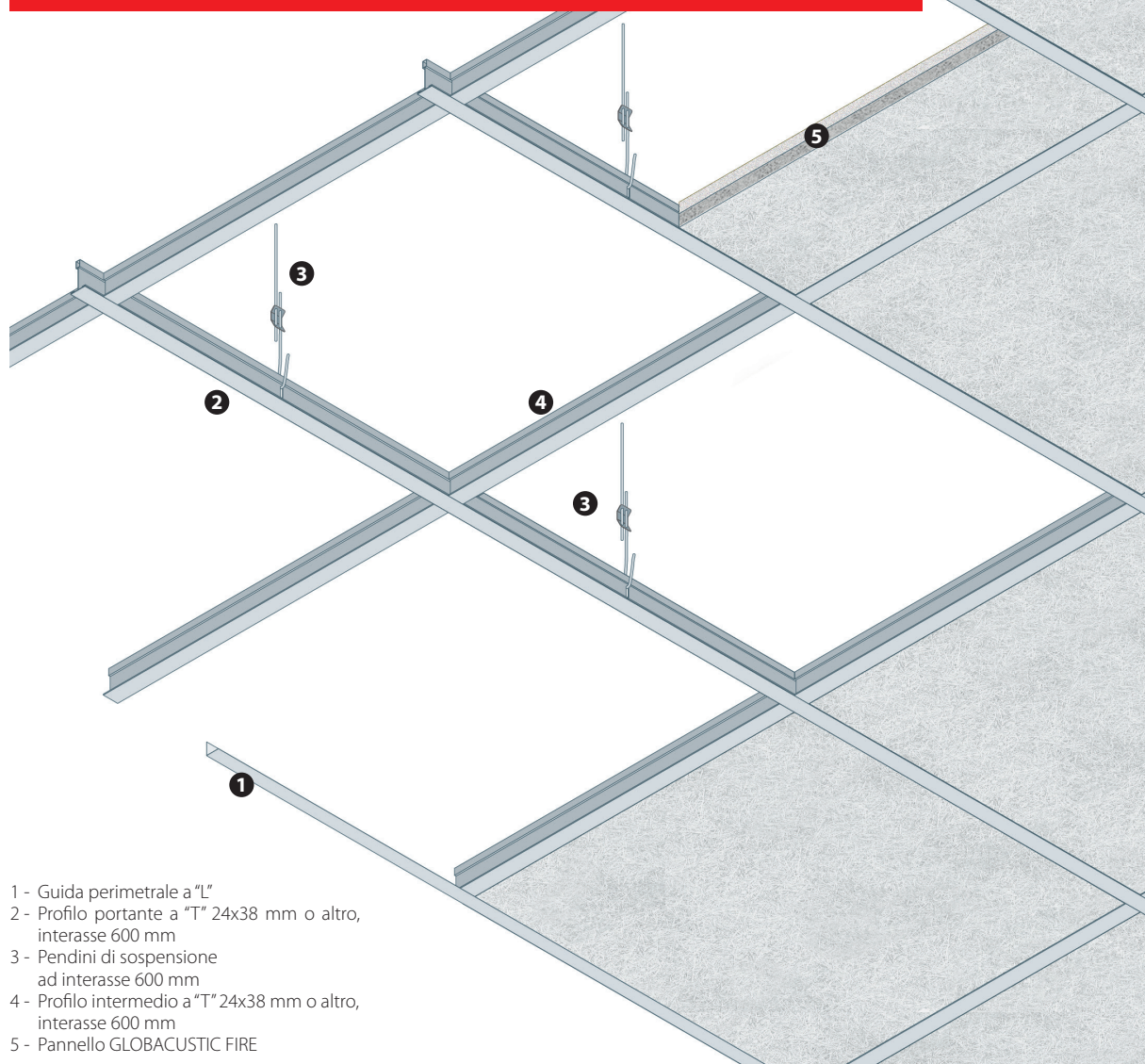
GLOBACUSTIC FIRE è un pannello per controsoffitto tagliafuoco, costituito da uno strato in silicato e solfato di calcio, Classe A1 di reazione al fuoco, e dal lato a vista in lana di legno mineralizzata dello **spessore di 1 mm**, legata con cemento Portland bianco, conforme alla norma UNI EN 13168, reazione al fuoco B-s₁,d₀.

Grazie alle loro proprietà fonoassorbenti, i pannelli GLOBACUSTIC FIRE sono principalmente impiegati nei trattamenti di acustica architettonica ed ambientale dove, oltre al gradevole aspetto estetico siano richiesti un notevole assorbimento acustico in una vasta gamma di frequenze ed una resistenza al fuoco indipendente dal tipo di solaio o copertura. I pannelli GLOBACUSTIC FIRE sono privi di sostanze nocive e composti da materie naturali che li rendono particolarmente indicati per il benessere dell'uomo. L'elevata resistenza meccanica e l'ottimo comportamento al fuoco ne consente l'utilizzo anche in ambienti particolarmente difficili. Sono adatti a sopportare colpi di palla ed urti accidentali. Non richiedono particolari manutenzioni ed in caso di pannelli verniciati, possono essere facilmente ritinteggiati.



GLOBACUSTIC FIRE

Soffitto a membrana EI 60 (a←b)



- 1 - Guida perimetrale a "L"
 2 - Profilo portante a "T" 24x38 mm o altro,
 interasse 600 mm
 3 - Pendini di sospensione
 ad interasse 600 mm
 4 - Profilo intermedio a "T" 24x38 mm o altro,
 interasse 600 mm
 5 - Pannello GLOBACUSTIC FIRE

DATI TECNICI		VALORI	NORMA UNI
Spessore	mm	32,7	
Dimensioni	mm	593 x 593	
Peso	kg/m ²	22,0	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,074	EN 12667 EN 12939
Resistenza termica dichiarata (R_D)	m ² K/W	0,30	EN 13168
Sollecitazione a compressione con il 10% di schiacciamento (σ_{10})	KPa	≥ 150	EN 826
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	-	5	EN 12086
Calore specifico (C_p)	J/kg K	1,80	EN 13168
Contenuto di cloruri	%	≤ 0,06	EN 13168
Reazione al fuoco	-	Euroclasse B-s ₁ ,d ₀	EN 13501-1
Resistenza al fuoco	-	EI 60 (a←b)	EN 1364-2

GLOBACUSTIC FIRE

PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO

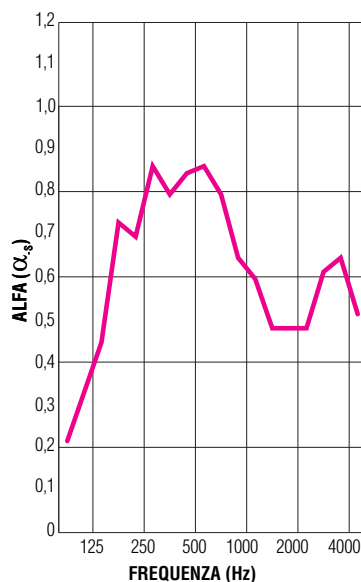
REAZIONE AL FUOCO IN CLASSE B-s1,d0

GLOBACUSTIC FIRE

Lastra in silicato e solfato di calcio in Classe A1 di reazione al fuoco avente il lato a vista reso fonoassorbente da pannello in lana di legno mineralizzata, larghezza fibre 1 mm, legato con cemento Portland bianco.
 Dim. 595x595x32,7 mm. Disponibile in colore naturale o colorato a richiesta.

DIAGRAMMA ASSORBIMENTO ACUSTICO

α MEDIO ■ 0,80



El 60 (a←b)

LANA DI LEGNO MINERALIZZATA: LARGHEZZA FIBRE 1 mm

I pannelli GLOBACUSTIC FIRE sono costituiti da fibre di lana di legno mineralizzata di **larghezza 1 mm**.

Principalmente impiegati nei trattamenti di acustica architettonica ed ambientale dove, oltre al gradevole aspetto estetico sia richiesto un notevole assorbimento acustico in una vasta gamma di frequenze.

L'elevata resistenza meccanica, la resistenza a compressione unite all'ottimo comportamento al fuoco ne consente l'utilizzo anche in ambienti particolarmente difficili.

Bordo dritto
su tutti i lati



GLOBACUSTIC FIRE



COLORI

I pannelli GLOBACUSTIC FIRE sono disponibili in diverse colorazioni standard, in alcune tonalità di legni pregiati ed anche con una protezione trasparente.

Possono essere forniti preverniciati o tinteggiati in opera, a spruzzo, con idropittura lavabile.

In caso di impiego di pannelli non verniciati, per la loro composizione con materiali naturali, si potranno verificare delle piccole variazioni di tonalità.

Per forniture di lastre colorate, consultare l'Ufficio Tecnico

ESEMPI DI TONALITÀ LEGNO



PERO



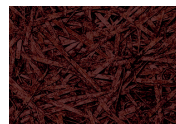
FAGGIO



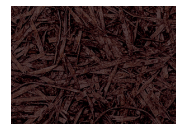
CILIEGIO



NOCE



PALISSANDRO



WENGE

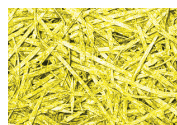
ESEMPI DI COLORAZIONI STANDARD



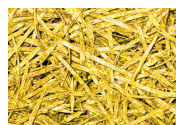
BIANCO



BEIGE



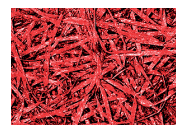
GIALLO CHIARO



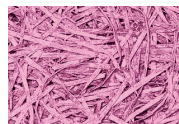
GIALLO



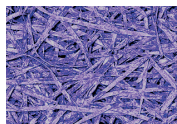
ARANCIONE



ROSSO



CICLAMINO



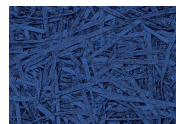
VIOLA



AZZURRO



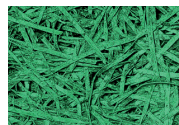
BLU



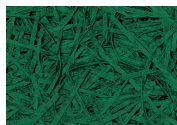
BLU NOTTE



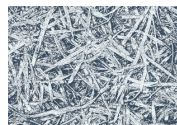
VERDE ACIDO



VERDE MEDIO



VERDE SCURO



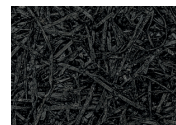
GRIGIO CHIARO



GRIGIO MEDIO



ANTRACITE



NERO

I colori sopra rappresentati sono puramente indicativi in quanto il procedimento di stampa può alterare la rappresentazione degli stessi.