

SCHEDA TECNICA ARTICOLO: MAPPYFIBER STAMPATO

1. GENERALITA'

1.1 La [Mappy Italia S.p.a.](http://www.mappyitalia.com) ha consolidato ed innovato nel contempo la linea dei prodotti fonoassorbenti. Il **Mappyfiber** ne è l'esempio in quanto è stato pensato per essere facilmente posizionato all'interno di intelaiature standard per controsoffitti. Il prodotto è marcato CE e grazie alle fibre di poliestere il prodotto risulta essere ignifugo Classe 1 (uno) e F1 per i fumi.

2. DESCRIZIONE PRODOTTO

2.1 Il **Mappyfiber stampato** è un pannello modulare fonoassorbente studiato per l'abbattimento dei tempi di riverbero, composto da fibra di poliestere termolegata al 100%. Il **Mappyfiber** rientra nella gamma dei fonoassorbenti applicati a soffitto tramite apposite intelaiature standard oppure applicabile direttamente alla superficie interessata tramite ancoraggi meccanici.

Foto realizzazione Uffici direzionali



Foto realizzazione Concert Hall



Vista pannello singolo



Vista angolare

Il pannello può essere tagliato, sia per sagomature lineari sia per fori tondi, con una mola elettrica



2.2 Metodi di applicazione:

a. Montaggio del telaio a muro tramite tiranti in acciaio

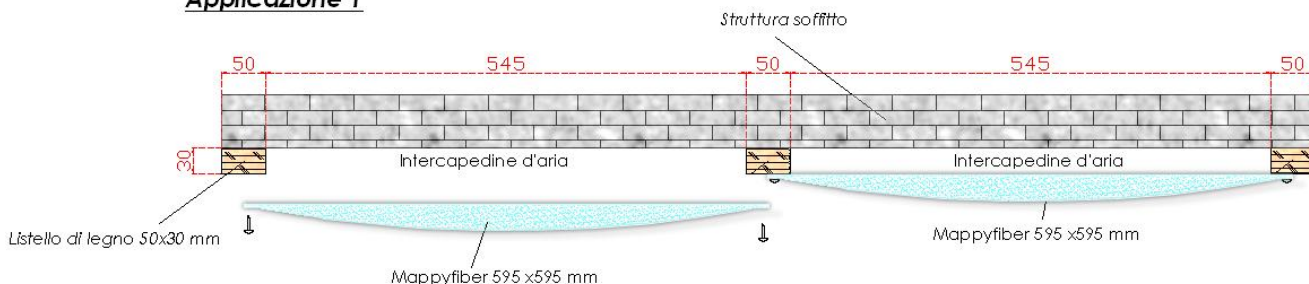


b. Montaggio del telaio con struttura in cartongesso

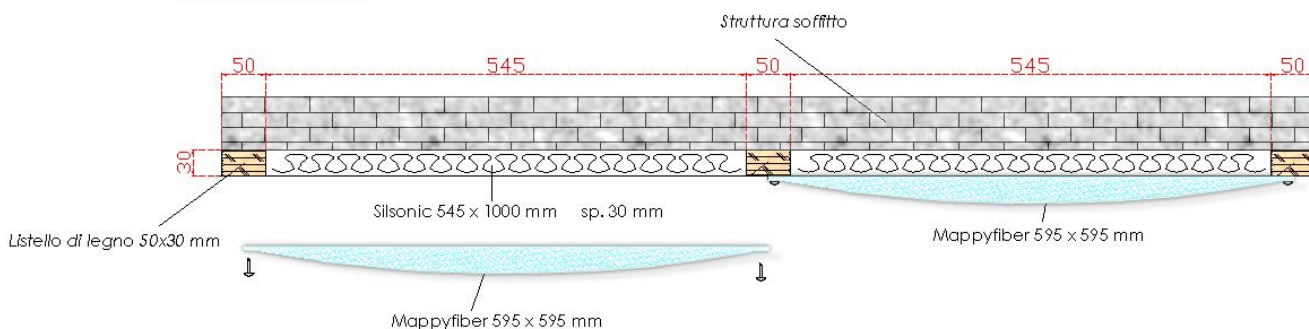


c. Montaggio del pannello su listelli di legno con intercapedine d'aria (appl. 1) o con fonoassorbente interno (appl. 2)

Applicazione 1



Applicazione 2



3. SETTORI D'IMPIEGO

- 3.1 Industria:** insonorizzazione in ambienti di lavoro con pannelli sospesi tipo "Baffles"
Spettacolo: insonorizzazione di ambienti destinati al pubblico divertimento, quali: palestre, cinema, sale cinematografiche, discoteche, ambienti civili.

4. SCHEDA CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

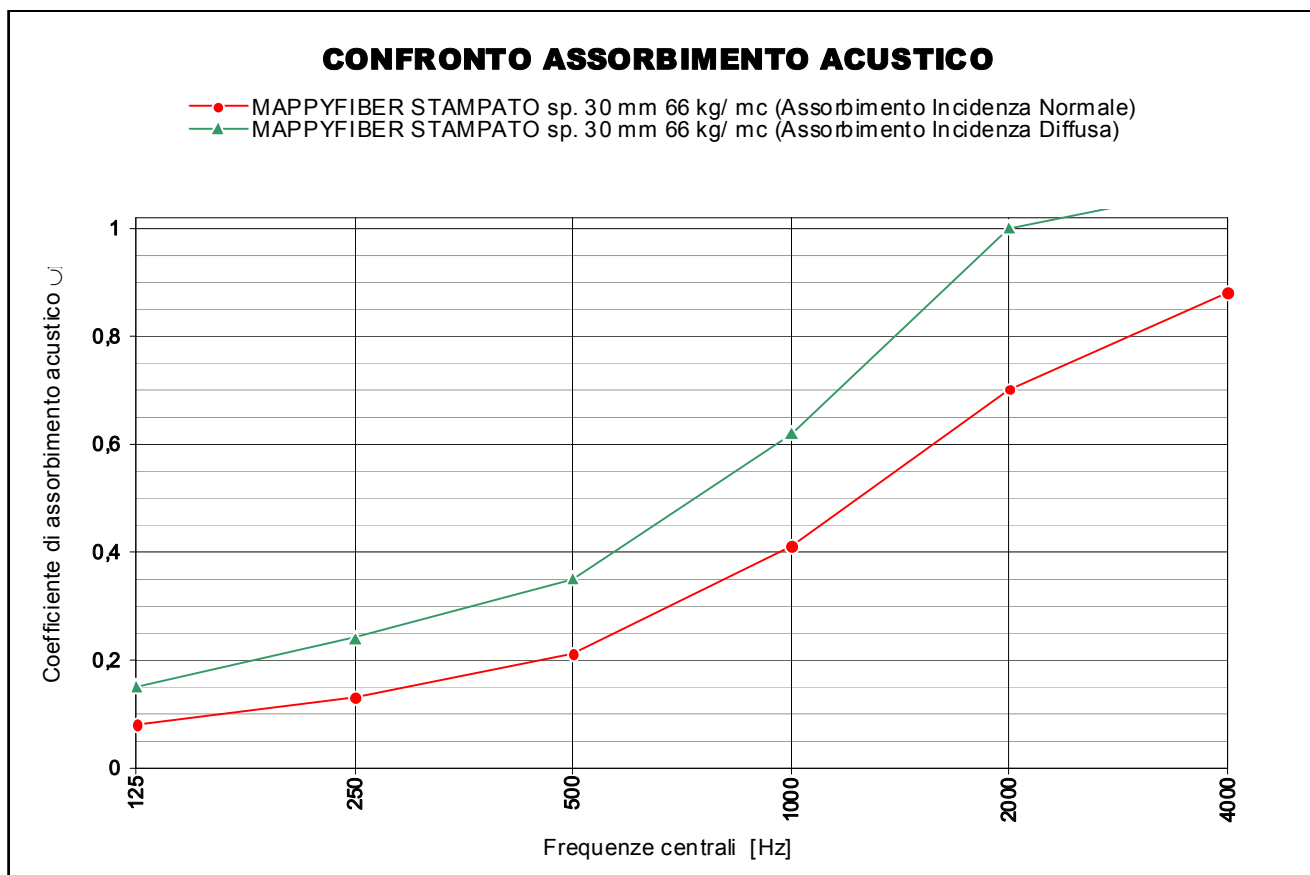
4.1 Mappyfiber stampato

Peso pannello:	0,72 kg (± 10%) 1,44 kg (± 10%)	
Spessore std:	30 mm (± 10%)	
Densità:	da 66 kg/ m ³ (± 10%)	
Formato std:	pannello 597x597 mm (±2 mm) pannello 1197x597 mm (±2 mm)	
Curva assorbimento acustico:	vedi grafico 1	
Colore std:	Bianco e Nero	
Colore su richiesta:	Beige, Verde, Arancione, Azzurro, Perla, Rosso	
Disegni:	Sabbia, Acqua, Dune, Nuvole	
Temperatura d'impiego:	- 50 ÷ 120° C	Mantiene inalterate le caratteristiche fino alla temperatura di 125° C. Punto di fusione circa 250 °C↓
Isolamento termico:	Conducibilità termica equivalente fino a $\lambda = 0,04$ W / mK	
Composizione:	100 % POLIESTERE	
	Componenti : Poliestere (PES)	Sostanze non pericolose ai sensi del D.M . 16/02/93

Caratteristiche generali:	Resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi; immarcescibile; presenta una superficie con trattamento anti-pilling e inodore. Non perde peso e non rilascia fibre durante la lavorazione, il trasporto e l'installazione. Costituito da materiale idrorepellente; permeabile al vapore, consente la traspirazione dei muri.	
Reazione al fuoco:	Norma Euroclasse (secondo allegato ZA della norma EN 13964:2004)	Classe B s1 d0
Rilascio di sostanze pericolose:	Allegato ZA norma EN 13964:2004	Nessuna
Resistenza alla flessione:	Allegato ZA norma EN 13964:2004	Non applicabile
Durabilità:	Allegato ZA norma EN 13964:2004	Classe C
Reazione ai fumi:	Norma AFNOR NF F16 - 101	(F1) non emette fumi opachi o tossici
Marcatura CE:	Norma EN13964: 2004	B s1 d0 (Euroclasse)

5. CURVA ACUSTICA

5.1 Curva assorbimento acustico del Mappyfiber stampato



Note: Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. Tuttavia gli utilizzatori dovranno confermare la validità per proprio conto e per ogni specifica applicazione, in quanto i risultati sono dipendenti dalle condizioni d'impiego. Mappy Italia non garantisce i risultati e non può assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a queste informazioni.