

LUF LED



I pannelli fonoassorbenti Palladio Acoustics migliorano il comfort acustico degli ambienti attraverso un efficace controllo del riverbero. Realizzati con materiali certificati ad alte prestazioni, garantiscono elevati livelli di assorbimento sonoro e affidabilità nel tempo.

Disponibili in diversi formati, spessori e finiture, si integrano armoniosamente nei progetti di architettura e interior design, offrendo soluzioni modulari e personalizzabili per gli spazi.

Pannello fonoassorbente con struttura portante in legno, progettato per unire prestazioni acustiche e integrazione luminosa. Il nucleo interno è composto da materiale fonoassorbente ad alte prestazioni, rivestito con tessuto colorato per un risultato estetico curato e personalizzabile. Il perimetro del pannello integra una strip LED RGB da 15 W/m – 24V, che valorizza il prodotto dal punto di vista visivo e contribuisce alla definizione dell'ambiente.



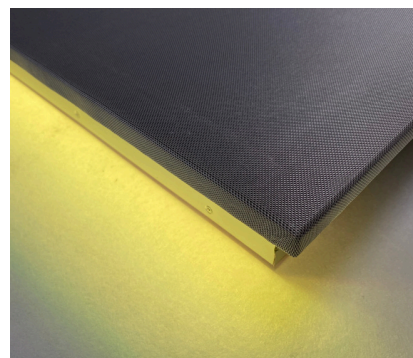
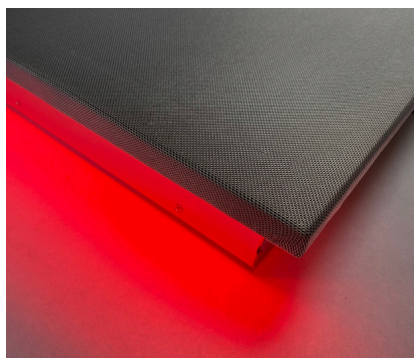
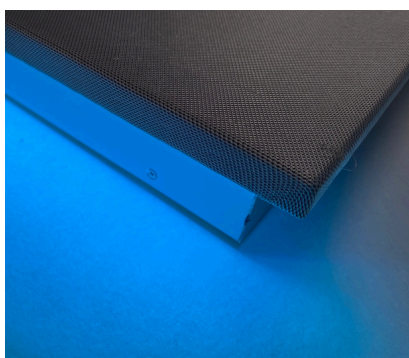
Palladio Acoustics sound-absorbing panels improve the acoustic comfort of spaces through effective reverberation control. Made with certified high-performance materials, they guarantee high levels of sound absorption and long-lasting reliability.

Available in various sizes, thicknesses, and finishes, they integrate seamlessly into architectural and interior design projects, offering modular and customizable solutions for spaces.

Sound-absorbing panel with a wooden supporting structure, designed to combine acoustic performance with light integration. The inner core is composed of high-performance sound-absorbing material, covered with colored fabric for a refined and customizable aesthetic result. The perimeter of the panel integrates a 15 W/m – 24 V RGB LED strip, which enhances the product visually and contributes to the definition of the space.



ACOUSTICS**DESIGN**SRL



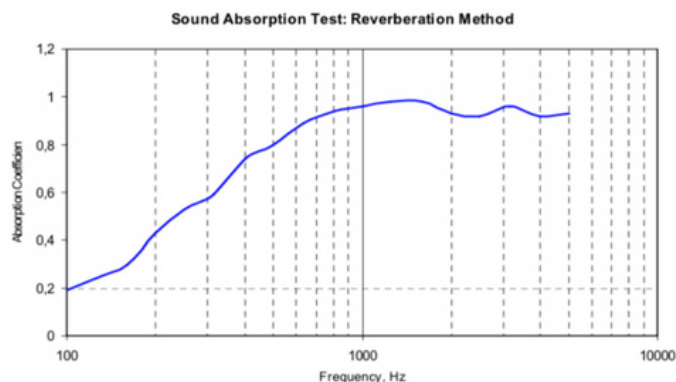
INFORMAZIONI GENERALI

[General information](#)

Composizione <i>Composition</i>	100% fibra poliestere in fiocco (fibra da riciclo PET + fibra termolegante) 100% polyester staple fiber (fiber from PET recycling + thermobonding fiber)			
Colore <i>Color</i>	Bianco <i>White</i>			
Applicazioni <i>Applications</i>	Isolamento termico – Assorbimento acustico <i>Thermal Insulation – Acoustic Absorption</i>			
Grammatura <i>Surface weight</i>	IDL CL 033	g/m ²	500	→ 5000
Spessore <i>Thickness</i>	SHEET IDL CL 026	mm	10	→ 100
Densità <i>Density</i>		kg/m ³	20	→ 50
Grammatura <i>Surface weight</i>	IDL CL 033	g/m ²	300	→ 1000
Spessore <i>Thickness</i>	ROLL IDL CL 026	mm	10	→ 50
Densità <i>Density</i>		kg/m ³	10	→ 40

CARATTERISTICHE DELL'ACUSTICA

[Acoustic characteristics](#)



CARATTERISTICHE TECNICHE

[technical characteristics](#)

Conducibilità termica <i>Thermal Conductivity</i>	λ	W/mK	0.036 (40 kg/m ³)	0.044 (20 kg/m ³)	EN 12667
Calore specifico <i>Specific heat</i>		kJ/kg K	1.18		UNI EN ISO 11357-1 ISO 357-2
Potere calorifico superiore <i>Higher Heating Value</i>		MJ/kg	24.98		-
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <i>Water vapour diffusion resistance factor</i>		μ	3.11		EN 12086
Temperatura di utilizzo <i>Working temperature</i>		°C	-40 ÷ +90		-

COMPORTAMENTO ALLA COMBUSTIONE

[flame behaviour](#)

Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	20 kg/m ³	10 ÷ 50 mm	Euroclasse <i>Euroclass</i> B, s1-d0	EN ISO 11925 EN 13823 EN 13501
	50 kg/m ³	10 ÷ 50 mm	Euroclasse <i>Euroclass</i> B, s2-d0	
	20 ÷ 60 kg/m ³	10 ÷ 100 mm	Tutti i livelli di rischio incluso LR4 <i>All Hazard level until LR4 included</i>	UNI CEI 11170-3
Classificazione fumi <i>Smoke Classification</i>	60 kg/m ³	100 mm	Classe di fumo <i>Smoke Class</i> F1	NF F 16-101

COLORI E DIMENSIONI

[colors and sizes](#)

Colori, dimensioni e finiture del pannello LUF LED sono personalizzabili su richiesta, in funzione delle esigenze progettuali e previa verifica di fattibilità tecnica.