

[illegible]

LUCE + SUONO + TRAMA



ACUSTICA identifica la nuova famiglia di prodotti ideata da Metalmek Illuminazione. Trattasi di una serie di apparecchi per l'illuminazione professionale, integrati con pannelli fonoassorbenti ad alte prestazioni. La duplice natura dei prodotti è determinata dall'attenzione sempre maggiore degli architetti per la progettazione acustica degli ambienti, specialmente in ambito retail e office: spazi aperti con ad alta densità di pubblico. In assenza di un'adeguata sinergia progettuale, molto spesso i prodotti di

illuminazione collocati all'interno di un determinato ambiente entrano in contrasto con quelli acustici.

ACUSTICA nasce per risolvere questo tipo di inefficienza progettuale attraverso una soluzione integrata, personalizzabile e sempre performante, senza compromessi. **ACUSTICA** garantisce, all'interno di un prodotto unico, la giusta quantità di luce e di assorbimento acustico: progettate ad hoc per ogni specifica applicazione. Questo è il tratto distintivo dei nostri prodotti: la **customizzazione!**



DISPOSITIVO OTTICO

- Spot alluminio anodizzato
- Diffusore metacrilato opale
- Diffusore metacrilato microprismatizzato

MATERIALE FONOASSORBENTE

- Basso 42mm
- Medio 87mm
- Alto 132mm

MATERIALE RIVESTIMENTO

- Poliestere
- Poliestere riciclato
- Lana + poliammide

COLORE

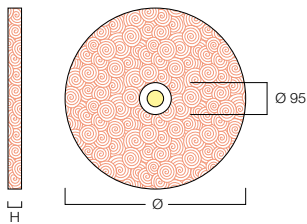
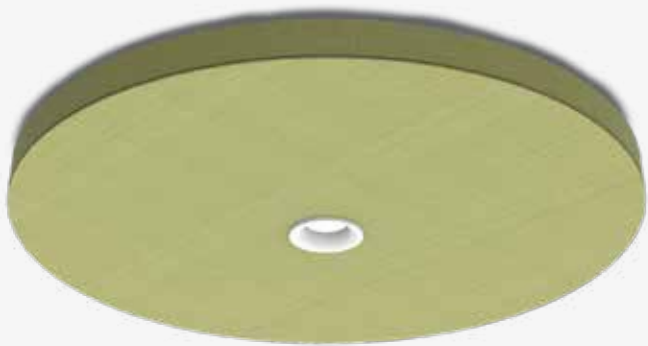


Il valore aggiunto che da sempre distingue i prodotti Metalmek, può essere oggi applicato anche alla nuova linea di apparecchi con fonoassorbente integrata.

Grazie alle tecnologie di assemblaggio scelte siamo in grado di modulare i nostri nuovi prodotti con estrema facilità: nelle dimensioni lineari (da 200 a 3000mm), negli spessori disponibili (42mm / 87mm / 132mm), nel rivestimento tessile applicabile. **Ad ogni spazio il suo prodotto su misura.**

ICHOS

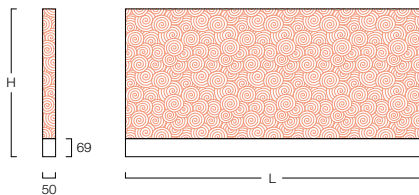
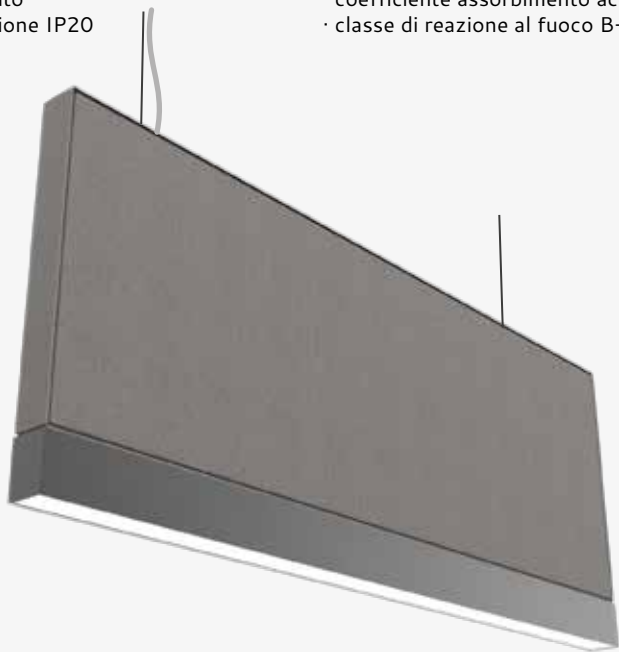
- corpo in alluminio pressofuso
- riflettore in alluminio anodizzato speculare
- riflettore (Cut-off) in lamiera d'acciaio, verniciato bianco
- schermo in vetro trasparente
- grado di protezione IP 44/20
- telaio in estruso di alluminio
- materiale fonoassorbente spessore 42mm
- rivestimento tessile monofacciale
- coefficiente assorbimento acustico: α_w 0.85
- classe di reazione al fuoco B-s1, d0



K	lm	W	Ø	H
4000	1400	10	600	50
			800	50
			1200	50

ISICHÌ

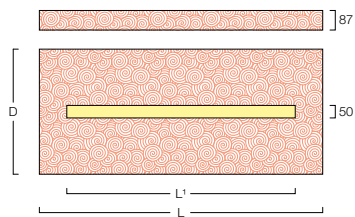
- corpo in estruso di alluminio
- piastra portacablaggio asportabile in alluminio estruso
- testata in plastica stampata a iniezione
- diffusore in policarbonato opale / microprismatizzato
- grado di protezione IP20
- telaio in estruso di alluminio
- materiale fonoassorbente spessore 42mm
- rivestimento tessile bifacciale
- coefficiente assorbimento acustico: α_w 0.85
- classe di reazione al fuoco B-s1, d0



K	lm	W	L	H
3000	2680	16,4	1135	569
4000	2800	16,4	1135	569
3000	3350	20,5	1415	569
4000	3510	20,5	1415	569
3000	4020	24,6	1695	569
4000	4200	24,6	1695	569

YFESI

- corpo in estruso di alluminio
- testata in plastica stampata a iniezione
- diffusore in policarbonato opale / microprismatizzato
- grado di protezione IP20
- telaio in estruso di alluminio
- materiale fonoassorbente spessore 87mm
- rivestimento tessile monofacciale
- coefficiente assorbimento acustico: α_w 0.85
- classe di reazione al fuoco B-s1, d0



K	Im	W	L ¹	L	D
3000	2680	16,4	1135	1200 ... 3000	300 ... 1200
4000	2800	16,4	1135	1200 ... 3000	300 ... 1200
3000	3350	20,5	1415	1200 ... 3000	300 ... 1200
4000	3510	20,5	1415	1200 ... 3000	300 ... 1200
3000	4020	24,6	1695	1200 ... 3000	300 ... 1200
4000	4200	24,6	1695	1200 ... 3000	300 ... 1200

L' ACUSTICA

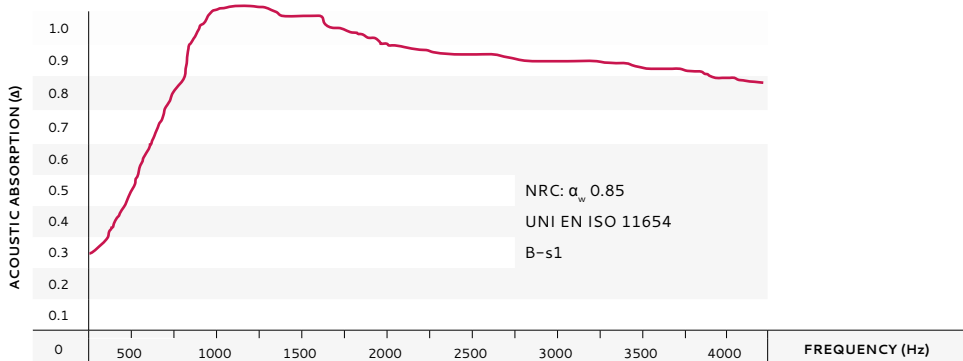
L'acustica architettonica è quella disciplina dell'acustica che tratta della generazione, propagazione e ricezione del suono all'interno degli ambienti confinati.

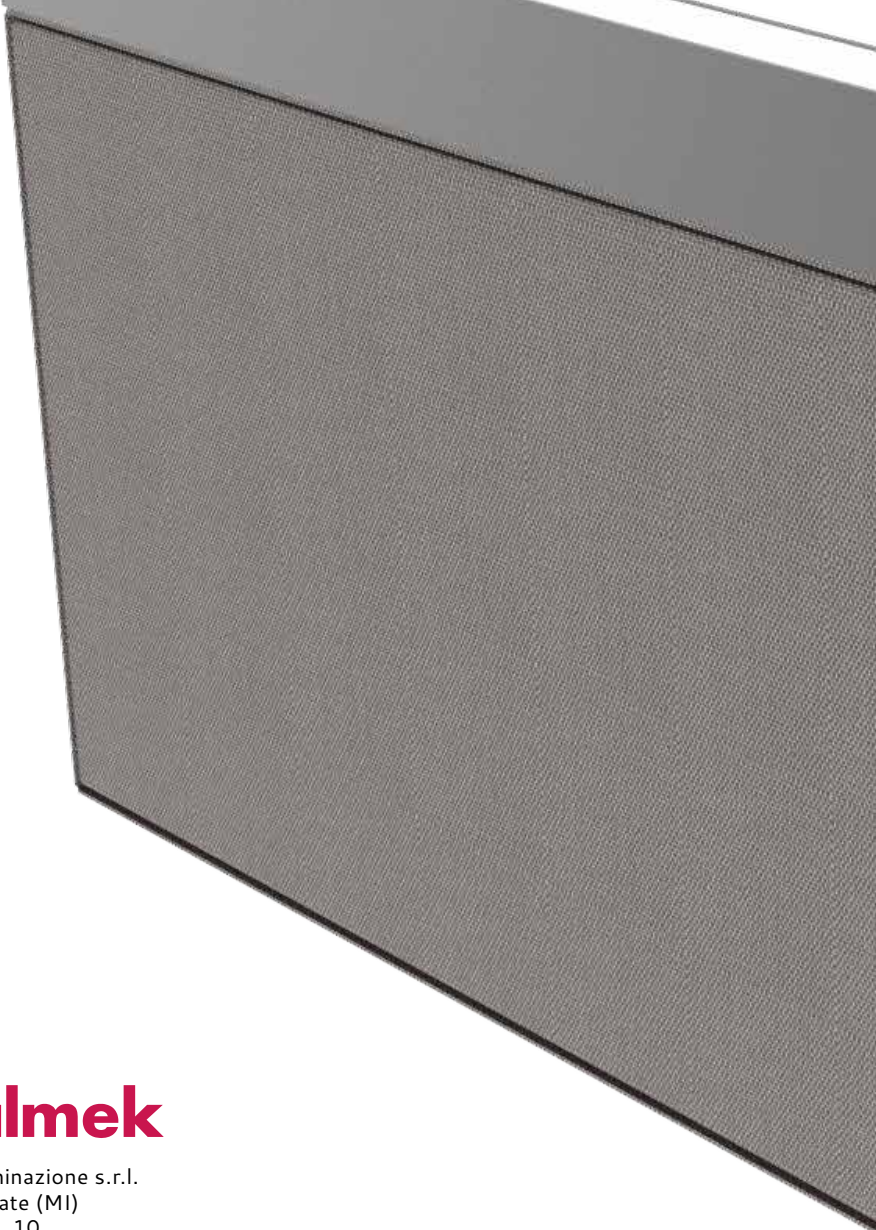
La componente di energia sonora che viene assorbita da ciascun elemento nell'ambiente, rappresenta il suo **Coefficiente di Assorbimento Acustico** che può variare tra 0 e 1. Se viene moltiplicato per la superficie dell'elemento si ottiene il "*potere fonoassorbente*" (area di assorbimento equivalente) dello stesso.

Il fonoassorbimento, è la capacità di un materiale di assorbire l'energia sonora.

Un pannello acustico è formato da una superficie ad elevata trasparenza acustica e da un riempitivo poroso: in questo modo l'onda sonora penetra con facilità e viene poi dissipata all'interno.

I pannelli utilizzati da Matalmek sono 100% Made in Italy; classe A per l'assorbimento del rumore alle frequenze del parlato secondo la norma UNI EN ISO 11654.





Metalmek

Metalmek Illuminazione s.r.l.
I - 20020 Lainate (MI)
Via Ramazzotti, 10
Tel. +39 02 9373157
Fax +39 02 9371016
www.metalmek.it
info@metalmek.it

