

ARCO RT 60 - ARCO RT 30 - ARCO FORM - ARCO IMMAGINE

Arcoacustica[®]
brand of **Arcobaleno**
S.p.A.

PANNELLI ANTIRIVERBERO

*Eliminare
il rumore di fondo
con eleganza*

ARCO RT 60
e **ARCO RT 60** SINTHESI

ARCO RT 30
pannelli senza tessuto

ARCO FORM

ARCO IMMAGINE

Arco RT 60 Innovativo sistema acustico ideato per il contenimento e la riduzione del rumore "di fondo" presente in ambienti molto riverberanti attraverso l'utilizzo di pannelli appesi a soffitto e a parete.

L'impiego di **ARCO RT60** permette di raggiungere nuove frontiere di correzione acustica creando al tempo stesso innovative dimensioni estetiche.

Design lineare, dettagli evoluti ed accurati, **ARCO RT60** è stato progettato per essere inserito in modo discreto ed armonioso in ambienti da bonificare acusticamente. La possibilità di personalizzare i pannelli RT 60 comprende anche l'utilizzo della stampa di immagini in alta risoluzione grafica da applicare al tessuto di rivestimento degli stessi.

La creazione di forme e l'utilizzo di un'ampia gamma di colori e tessuti fanno di **ARCO RT60** una soluzione ad alto design estetico.



Eleganti cavetti in acciaio cromato regolabili a diverse altezze caratterizzano il sistema di fissaggio a soffitto.

ARCO RT60 è disponibile nella versione **SINTHESI** caratterizzato da un ottimo comportamento di reazione al fuoco.

Grazie alla propria versatilità e semplicità applicativa, **ARCO RT60** si presta ad essere ricollocato in locali differenti nel rispetto della conservazione dell'ambiente.

L'utilizzo di componenti di recupero definiscono il pannello **ARCO RT60** dun prodotto interamente riciclabile. La garanzia del risultato di bonifica acustica è assicurato dalla presenza di tecnici altamente qualificati.

ARCO RT 60



Dotato di un'eccellente resistenza all'umidità e isolamento termico, il prodotto è costituito da un pannello in fibra di poliestere termolegata ottenuto dal riciclo del PET e da un tessuto altamente fono assorbente disponibile in varie colorazioni. Ogni pannello è dotato di un kit di fissaggio a soffitto.

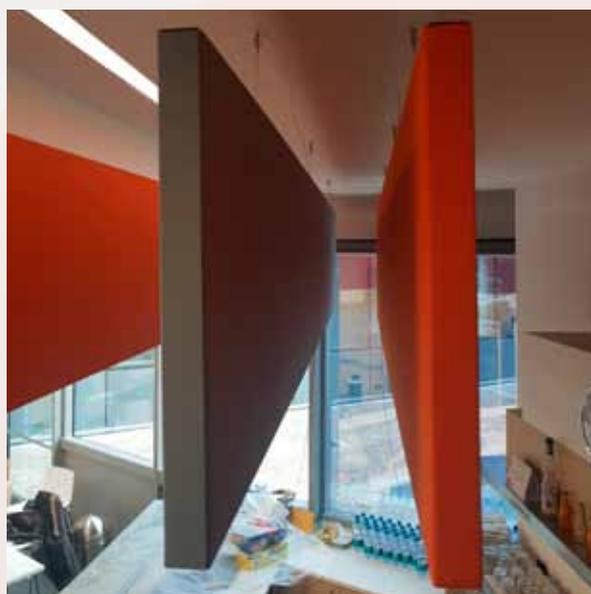
ARCO RT60 SINTHESI



Dotato di un'eccellente reazione al fuoco e di una straordinaria stabilità dimensionale, il prodotto è costituito da una stratificazione di lana roccia e rivestito con tessuto fono assorbente.

Sistemi di fissaggio e posa in opera

Ogni pannello ARCO RT60 è dotato di un kit di fissaggio a soffitto che comprende: cavetti di sospensione regolabili in altezza fino ad un massimo di 90 cm e eleganti blocchi di giunzione cromati, dotati di sistema blocca cavo.



Pannelli RT60, applicazione a "BAFFLES"





Pannelli RT60,
applicazione a "ISOLA"
di sezione circolare



Dettaglio installazione pannelli



Pannelli RT60,
applicazione a parete
personalizzati con
immagine stampata



Pannelli RT60,
applicazione a
"ISOLA" di sezione
rettangolare

ARCO RT 60 - ARCO RT60 SINTHESI

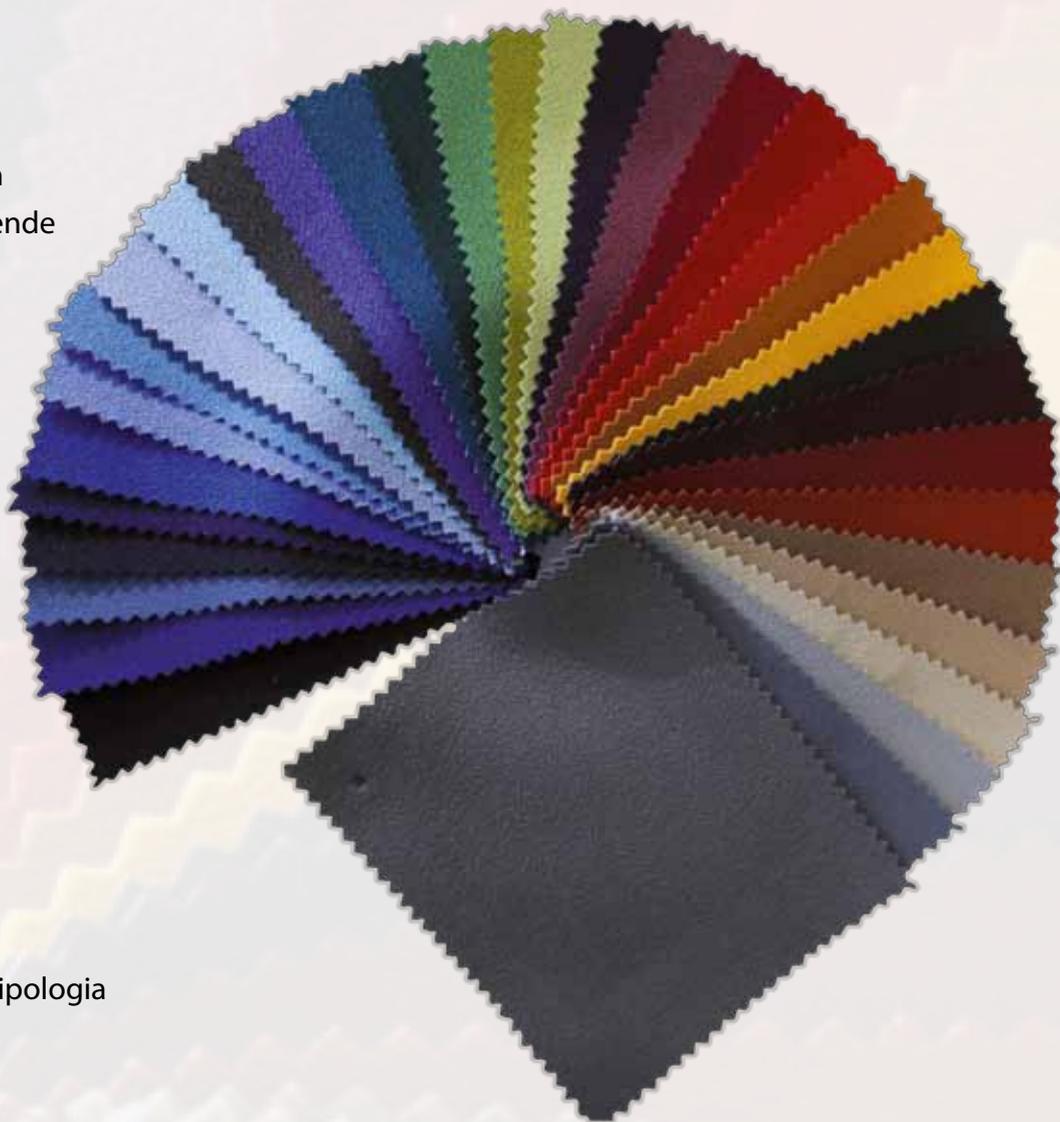


VARIETÀ DI COLORI:

Varietà di colori: ArcoAcustica ha sviluppato, in collaborazione con designer, artisti, architetti ed aziende produttrici, un'ampia gamma di tessuti tecnici in differenti tipologie di colorazione.

A scelta del cliente è possibile individuare all'interno della mazzetta colori quello considerato il più idoneo all'applicazione per cui lo stesso pannello è stato richiesto.

Le straordinarie proprietà tecniche del rivestimento di finitura garantiscono la massima igiene del pannello e la massima pulizia dello stesso da polvere o residui in sospensione per ogni tipologia di locale.



ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico α è la quantità di rumore che viene assorbito direttamente dalle pareti ed i soffitti degli ambienti.

Al fine di realizzare soluzioni di assorbimento acustico adeguate, è importante collocare i pannelli acustici "ad isole" o "a baffles" all'interno del locale da bonificare acusticamente.

Il distanziamento degli stessi dalle pareti e dal soffitto consentirà di incrementare l'area di assorbimento acustico migliorando la qualità del locale trattato.

RIFLESSIONE DELLA LUCE

L'impiego di tessuti di colore chiaro è consigliato se si vuole realizzare ambienti in cui la luminosità è un requisito fondamentale da seguire. Al contrario, se il fine della progettazione è quello di contenere la luminosità in un determinato locale, colorazioni più scure sono da preferire.

L'utilizzo del tessuto bianco infatti, consente una riflessione incidente della luce dell'89% rispetto, ad esempio, ad una colorazione del tessuto grigio che garantisce una riflessione solo del 65%

Riepilogo delle caratteristiche tecniche principali

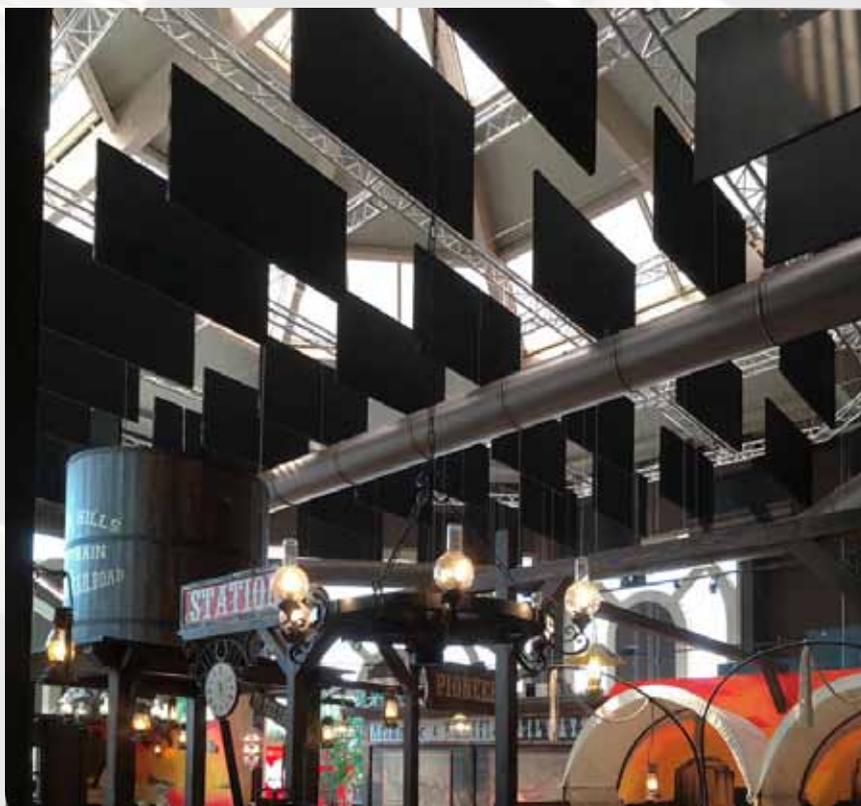
Nella tabella a seguire sono riportate le principali caratteristiche tecniche dei due differenti pannelli, tutti i dettagli tecnici non meglio specificati nella presente sono reperibili dalle schede tecniche all'interno del sito www.arcoacustica.com

ARCO RT60				
Caratteristica	Procedura	Simbolo	Valore	U.m.
Dimensioni pannello	IM/AL 2014	W*L	100*200	cm
Classe reazione al fuoco poliestere	EN 13501-1	/	B-s1, d0	/
Resistenza al fuoco tessuto	EN 13501-1	/	B-s1, d0	/
Solidità alla luce con lampada allo xeno	ISO 105 B02	/	5.0 ± 1	Scala del blu
Carico che sopporta ogni cavetto	IM/AL 2014	Nc	100.0	kg
Lunghezza cavetti	IM/AL 2014	Lc	100.0	cm
Distanza pannello dal soffitto	IM/AL 2014	Ds	30.0/50.0	cm
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	3.2	kPa*s/m ²
Indice di assorbimento acustico	ISO 11654 ISO 354	aw	0.85	/

ARCO RT60 SINTHESI				
Caratteristica	Procedura	Simbolo	Valore	U.m.
Dimensioni pannello	IM/AL 2014	W*L	100*200	cm
Classe reazione al fuoco lana minerale	EN 13501-1	/	A1	/
Resistenza al fuoco tessuto	EN 13501-1	/	B-s1, d0	/
Solidità alla luce con lampada allo xeno	ISO 105 B02	/	5.0 ± 1	Scala del blu
Carico che sopporta ogni cavetto	IM/AL 2014	Nc	100.0	kg
Lunghezza cavetti	IM/AL 2014	Lc	100.0	cm
Distanza pannello dal soffitto	IM/AL 2014	Ds	30.0/50.0	cm
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	30	kPa*s/m ²
Indice di assorbimento acustico	ISO 11654 ISO 354	aw	0.7	/



Le particolari caratteristiche tecniche ed estetiche del pannello, fanno di **ARCO RT60** un innovativo sistema acustico facilmente utilizzabile in ogni locale, anche in speciali condizioni ambientali.



Pannelli RT30 di colore nero, applicazione a "BAFFLES"

ArcoAcustica propone una linea base per pannelli anti riverbero con applicazione a "ISOLA" e a "BAFFLES" senza tessuto di rivestimento: **RT 30**.

I pannelli fono assorbenti **RT 30** sono prodotti in fibra di poliestere lisciata di dimensioni variabili comprensivi di kit di pendinatura a soffitto con cavetti in acciaio per la regolazione dall'alto.

Pannelli RT30 di colore bianco, applicazione a "BAFFLES"



La linea di pannelli anti riverbero **Arco FORM** nasce dall'esigenza di risolvere la problematica del rumore di fondo in ambienti ampi e voluminosi senza rinunciare all'estetica.

Arco FORM è un pannello in fibra di poliestere lisciata con applicazione a parete o a soffitto tramite l'utilizzo di appositi collanti.

Arco FORM può avere differenti dimensioni e forme geometriche.

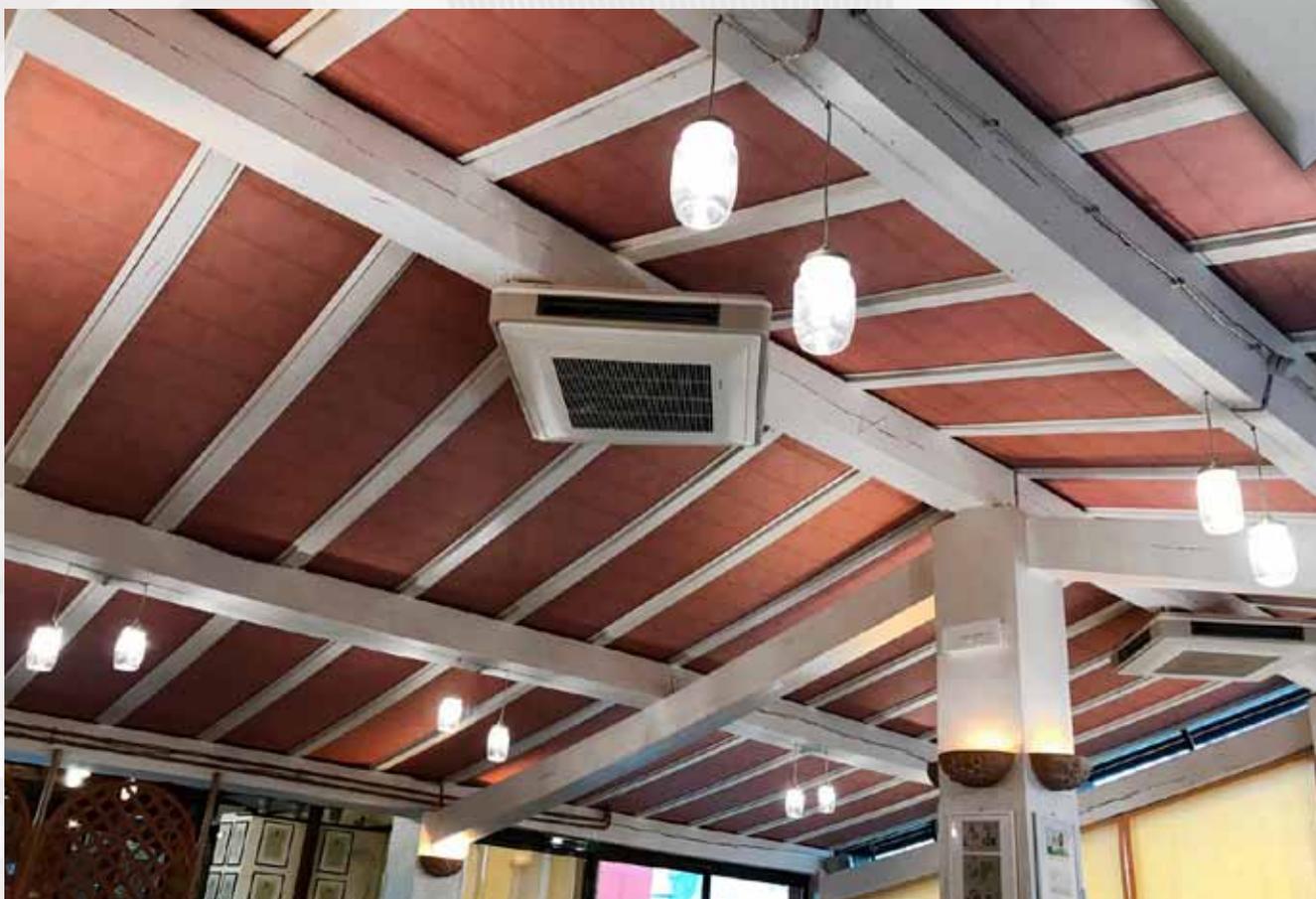


Pannelli Arco FORM di forma esagonale, applicazione direttamente a soffitto



Pannelli Arco FORM di forma esagonale, applicazione direttamente a soffitto

Arco IMMAGINE è l'evoluzione estetica della linea **Arco FORM**.
 Stessa tipologia di applicazione dei pannelli **Arco FORM** ma con l'utilizzo della stampa di immagini in alta risoluzione grafica a scelta del cliente.
 Il pannello ha uno spessore massimo di 4.0 cm.



Pannelli Arco IMMAGINE, applicazione direttamente a soffitto



Via dell'Industria, 31 • 40138 Bologna
Telefono 051 53 53 51
e mail info@arcoacustica.com



ARCO RT 60 - ARCO RT 30 - ARCO FORM - ARCO IMAGINE