

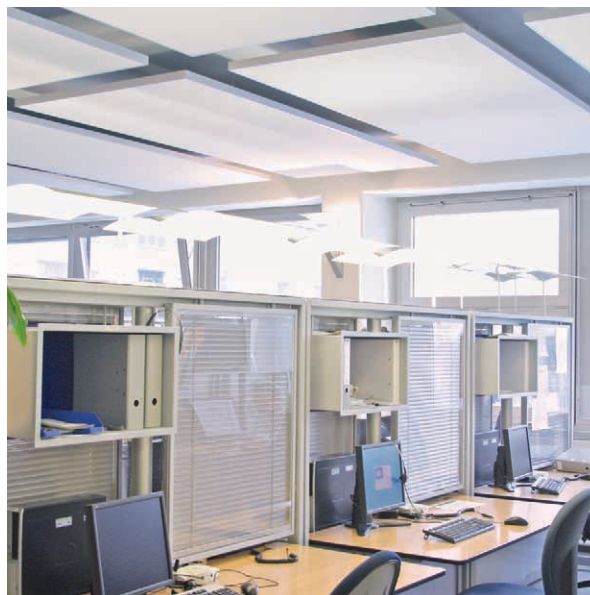


L'acustica e il condizionamento degli ambienti di lavoro spesso non soddisfano le esigenze degli utenti. La soluzione: BALANCE COOL. Il controsoffitto che offre la soluzione perfetta sia per l'acustica che per la climatizzazione degli ambienti.

## >> | Consulenza

- Offriamo una consulenza telefonica personalizzata.

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germania  
info +49 (0)8141.88 88-0  
fax +49 (0)8141.88 88-555  
[www.pinta-acoustic.it](http://www.pinta-acoustic.it)



### **Un sistema ingegnoso che offre un sistema di raffreddamento combinato ad elevate prestazioni acustiche**

Negli uffici e negli ambienti di lavoro, i dipendenti dovrebbero sentirsi a proprio agio: i rumori, così come i locali mal climatizzati, fanno diminuire la concentrazione, aumentando il nervosismo e lo stress. Ciò si ripercuote negativamente sul rendimento dei collaboratori e danneggia anche la loro salute.

Grazie alla combinazione tra le proprietà acustiche e quelle di raffreddamento, il controsoffitto a veletta BALANCE COOL offre la soluzione ottimale per un ambiente di lavoro produttivo ed accogliente. La climatizzazione del locale avviene per convezione naturale, senza l'impiego di ventilatori o impianti di condizionamento tradizionali. Il risultato è una soluzione acustica e climatica, senza formazione di correnti d'aria, e poco costosa.



## **>> | Funzionamento**

I dispositivi di raffreddamento BALANCE COOL funzionano in base al principio della convezione naturale: l'aria fredda, a causa della densità più elevata, scende verso il basso, permettendo all'aria calda di salire verso l'elemento refrigerante.

L'elemento refrigerante è composto da una serpentina di rame incorporata in profili estrusi di alluminio di grandi dimensioni, a due strati e collegata mediante un profilo a Z, con spessore di 80 mm. Tubo di allacciamento con filettatura esterna di 1/2" in mandata e ritorno.



### Vantaggi offerti dal prodotto

- facilità di montaggio/smontaggio consentendo maggiore flessibilità e adattabilità nell'arredamento di ogni ambiente di lavoro
- peso complessivo ridotto
- sistema preassemblato per un'installazione veloce ed accurata su qualunque soffitto
- soluzione poco costosa ed innovativa per nuove costruzioni oppure per ambienti già esistenti
- ottima capacità di raffreddamento mediante convezione naturale senza uso di ventilatori
- elevato grado di assorbimento acustico per un'acustica ottimale in ogni ambiente
- dispositivi tecnici non visibili dal basso
- grado di riflessione alla luce > 87 %
- estetica moderna ed attraente
- larghezza della cornice a scelta, 1,4 o 10 mm

### Dimensioni

Componenti acustici

3.000 x 1.250 x 42 mm

2.500 x 1.250 x 42 mm

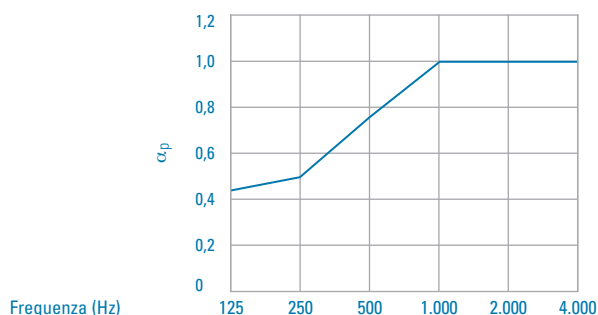
Componenti di raffreddamento

2.000 x 1.015 x 80 mm

2.500 x 1.015 x 80 mm

Altre dimensioni su richiesta.

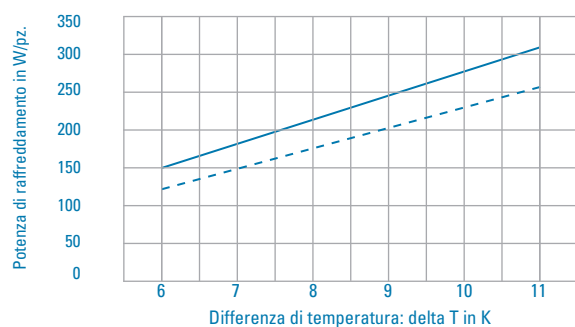
Grado di assorbimento acustico  $\alpha_p$ , pinta BALANCE COOL, in base alla norma DIN EN ISO 11654



Formato: 2,5 x 1,25 m, spessore 20 mm

$\alpha_p$	0,45	0,50	0,75	1,00	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

Potenza di raffreddamento pinta BALANCE COOL



Formato: 3 x 1,25 m

Formato: 2,5 x 1,25 m

### Dati tecnici BALANCE COOL

Proprietà	Norme	Descrizione
Materiali		Resina melamminica con rivestimento in tessuto non tessuto e cornice in alluminio
Colore		bianco
Densità del materiale*	EN ISO 845	$9,5 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$
Reazione al fuoco	EN ISO 13501	C-s3,d0
Certificazione edilizia		P-NDS04-361
Stabilità a Temperatura a lungo termine		80 °C
Stabilità a Temperatura a breve termine		100 °C

\* Con riferimento alla norma EN ISO 845, determinata in base a campioni di prova con le seguenti dimensioni minime: 250 x 250 x 250 mm.

## >> Conoscete già l'alternativa?

- pinta BALANCE controsoffitto a veletta
- pinta BALANCE PLUS controsoffitto a veletta
- pinta Absorber LINEAR



## Lista di controllo

### Materiale

BALANCE COOL è un controsoffitto a veletta con caratteristiche acustiche e refrigeranti, costituito da:

### Componenti acustici

sistema completo di cornice in profilo estruso di alluminio, con larghezza visibile di 1,4 mm o di 10 mm, secondo le esigenze del cliente, e di elemento acustico con spessore di 20 mm fornito di componenti per il fissaggio a regola d'arte all'elemento refrigerante. La superficie a vista del materiale acustico è di colore bianco tipo RAL 9016 (con grado di riflessione alla luce > 87%), il retro dell'elemento è di colore grigio antracite.

### Componenti di raffreddamento

Sistema formato da guida di sostegno con disegno ad angolo, misure 80/50/1,5 mm, realizzata in lamiera d'acciaio zincata, studiata per l'alloggiamento degli componenti di raffreddamento in alluminio, e staffe dei fissaggio per agganciare gli elementi refrigeranti alla guida, in modo da realizzare una struttura stabile e rigida. La piastra, scambiatrice di calore, è composta da una struttura modulare di profili estrusi in alluminio disposti in maniera parallela.

La serpentina è realizzata in tubazione di rame a due strati, 12 x 0,5 mm, in base alla norma DIN 8905 (F 22), testata contro flussi turbolenti, formata da un'unico tubo piegato in modo da creare una serpentina a distanza di 180 mm. Per una trasmissione ottimale del calore, la serpentina viene pressata nella piastra, scambiatrice di calore, a determinate condizioni ambientali e di pressione. Entrambe le estremità della serpentina hanno filettature di diametro da 1/2" per consentire sia un collegamento rigido che con raccordo flessibile.

### Componenti acustici

#### Dimensioni

- 3.000 x 1.250 x 42 mm
- 2.500 x 1.250 x 42 mm

#### Colori della cornice

- bianco (tipo RAL 9016)
- anodizzato (tipo E6EV1)

#### Cornici

- larghezza 1,4 mm
- larghezza 10 mm

### Componenti di raffreddamento

#### Dimensioni

- 2.500 x 1.015 x 80 mm
- 2.000 x 1.015 x 80 mm

#### Colore

nero

## >> Contatti / Richieste

Timbro dell'azienda:	Quantità:	m <sup>2</sup>

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germania  
tel. +49 (0)8141.88 88-0  
fax +49 (0)8141.88 88-555