

# Vediamo quello che senti

Ottimizza l'acustica degli uffici con la nostra  
gamma di pannelli acustici Rockfon dB





## Visualizzare la potenza del suono

Se è difficile immaginare qualcosa di intangibile come le onde sonore, è invece facile sentire la differenza tra una buona e una cattiva gestione del suono. Molti spesso danno per scontato che ottenere un controllo efficace dell'ambiente sonoro sia una questione complicata, ma con i giusti consigli e soluzioni, è in realtà molto più semplice di quanto si immagini.

Offrendo la migliore combinazione di assorbimento acustico e isolamento acustico, la nostra esclusiva gamma dB offre una soluzione di controllo acustico certificata che è musica per le tue orecchie.





## Creare l'ufficio perfetto - Perché l'acustica è importante

Gli uffici moderni devono essere abbastanza flessibili da accogliere una gamma sempre più diversificata di attività, destinazioni d'uso e tipologie di dipendenti, e devono inoltre fornire spazi adeguatamente insonorizzati per rispondere ad esigenze di maggiore concentrazione, privacy o creatività. È difficile concentrarsi nell'ambiente di lavoro quando si convive con distrazioni, e le conversazioni del personale, le telefonate e i macchinari possono seriamente ostacolare la produttività.

### Livelli di rumore elevati = livelli di stress elevati

Spesso si sente parlare di quanto un'acustica scadente riduca l'efficienza e la produttività sul posto di lavoro, ma che cosa significa esattamente? I livelli di rumore in un ufficio influiscono davvero sulla produttività di un dipendente o sul suo benessere?

Le prove sembrano suggerire che è proprio così. Gli studi hanno dimostrato infatti che gli ambienti rumorosi hanno un effetto negativo sui livelli di concentrazione dei lavoratori, sulla qualità del loro lavoro e sulla capacità di elaborare le informazioni.

In materia di salute, l'esposizione a rumori eccessivi può causare stress fisici e fisiologici, con conseguente scarsa soddisfazione lavorativa e un aumento del rischio di assenteismo.

### Prevenire è meglio che curare

La gestione dell'ambiente acustico dev'essere prioritaria nei progetti di costruzione e ristrutturazione passati, presenti e futuri, al fine di mantenere una cultura d'impresa sana e prospera.

Per avere un ufficio "a prova di futuro", scegli fin da subito una soluzione acustica versatile per il tuo controsoffitto.

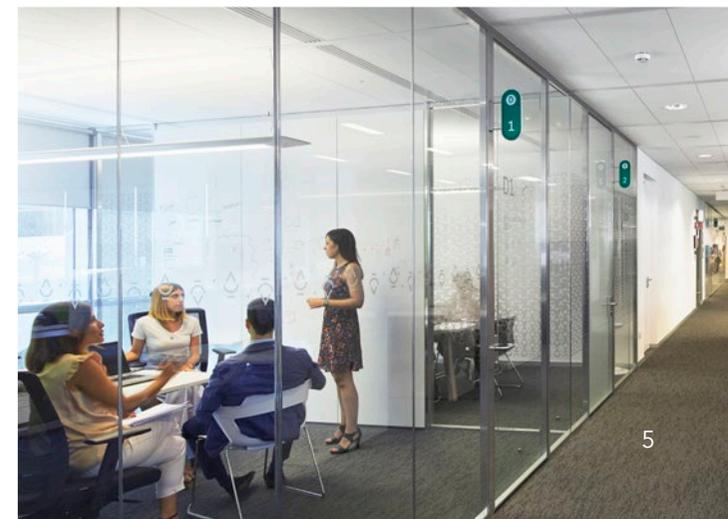
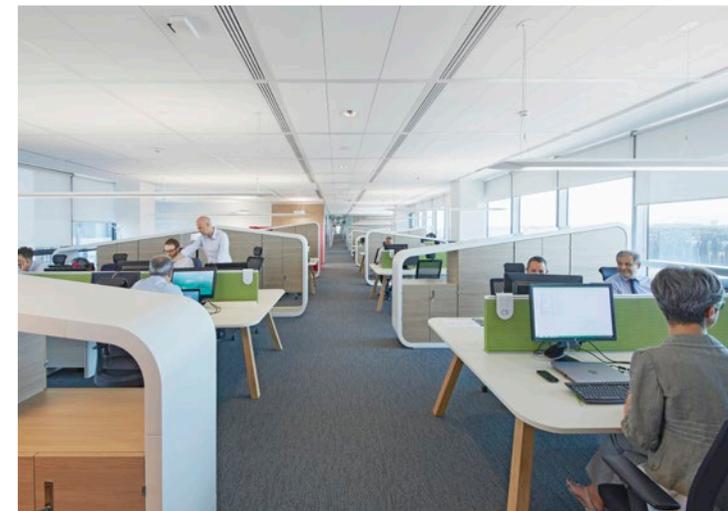
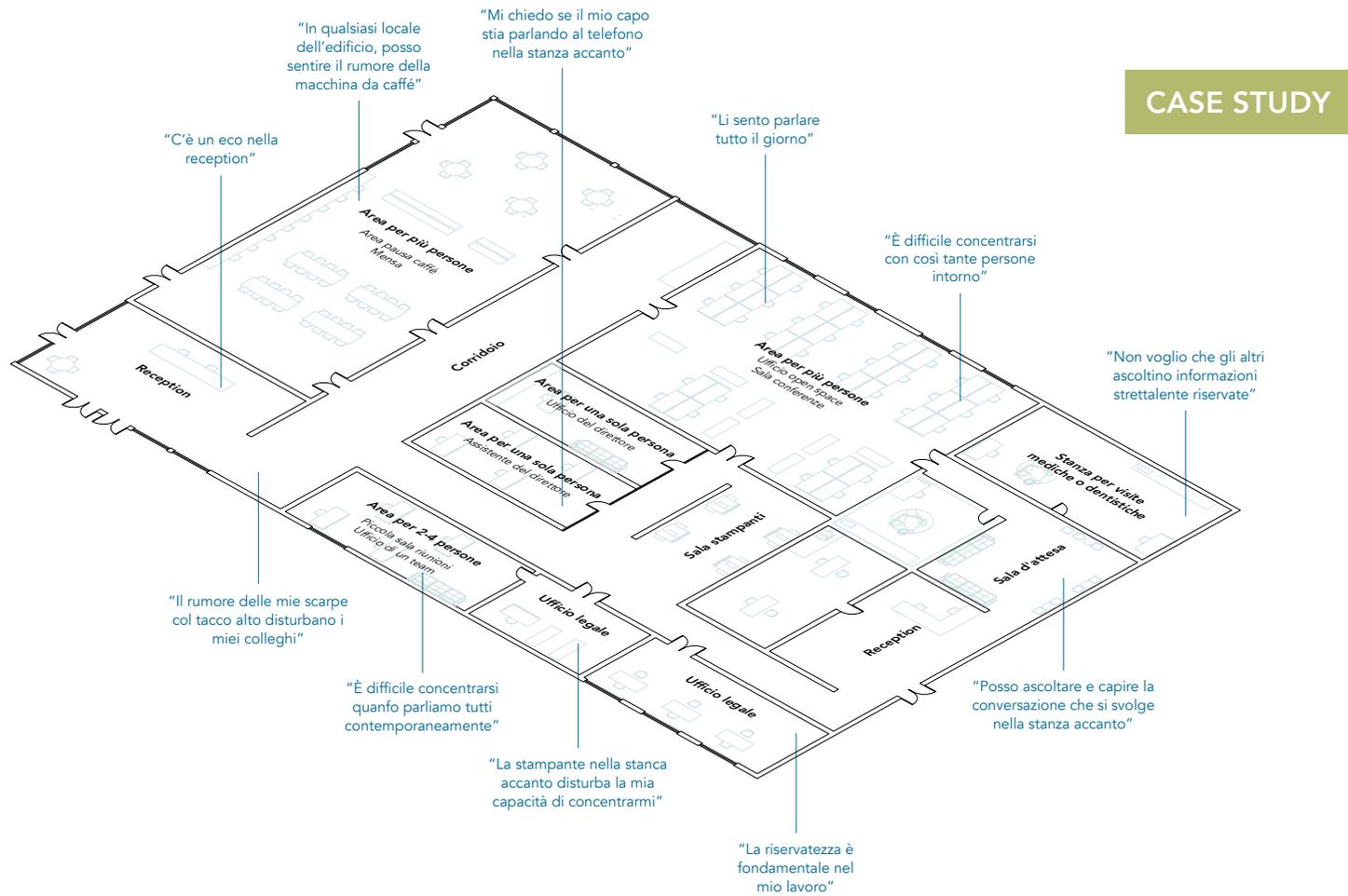
**27%** **66%**

di riduzione dei livelli di stress grazie a una migliore acustica nel luogo di lavoro. \*

di calo delle prestazioni dell'insieme dei dipendenti dovuto al rumore e alle distrazioni. \*\*

\* Fonte: Sykes, David M., PhD. *Productivity: How Acoustics Affect Workers' Performance in Open Areas*. 2004.

\*\* Fonte: WGBC, *Building the Business Case: Health, Wellbeing and Productivity in Green Offices*, 2016.



**"Abbiamo scelto questa gamma di prodotti perché era fondamentale garantire l'assorbimento e l'isolamento acustico ideali all'interno di ambienti di lavoro condivisi."**

Paolo Mantero, Interior Designer, Studio Mantero

### BNL-BNP Paribas, Roma, Italia

27,000 m<sup>2</sup> Rockfon® dB, Bordo D/AEX, Rockfon® System Bandraster™

La nuova sede di BNL-BNP Paribas a Roma è un edificio certificato LEED Gold. Ciò significa che aspetti come l'efficienza energetica, l'illuminazione e l'acustica sono stati una priorità fin dall'inizio della fase di progettazione. La natura dell'edificio e le numerose aree di lavoro open space, oltre che la collocazione delle sale riunioni in aree di passaggio, hanno reso la gamma Rockfon dB una scelta naturale. Non solo i pannelli acustici Rockfon soddisfano i criteri di sostenibilità dell'edificio, ma hanno anche offerto la flessibilità di progettazione necessaria per gestire le esigenze acustiche dell'edificio. Il risultato è stato all'altezza di quel che desideravano gli architetti, ossia uno spazio luminoso e arioso, capace di assicurare le funzionalità e la gestione del rumore richieste dagli uffici condivisi ultramoderni.

## Ripensare lo spazio di lavoro

Quando si costruiscono nuovi edifici, o se ne ristrutturano di vecchi, il loro design deve adattarsi ai cambiamenti nei modelli di lavoro. La flessibilità è la parola chiave, sia in termini di design che di materiali.

### Creare l'ambiente di lavoro ottimale

Ciò che rende problematica la realizzazione di un clima acustico ottimale negli spazi di lavoro sono le diverse tipologie di locali: dall'ufficio open space, dove l'assorbimento del suono e il controllo del livello sonoro sono vitali per un buon clima interno, fino agli uffici e alle sale riunioni adiacenti, dove privacy, riservatezza e controllo sonoro sono fondamentali.

Alcuni proprietari di edifici optano per soluzioni di isolamento acustico che fungono da barriera, impedendo al rumore di entrare o uscire da uno spazio, ma ciò non ha alcun effetto sull'assorbimento acustico né sul controllo del suono all'interno della stanza. Altri preferiscono usare pannelli fonoassorbenti, che aiutano ad aumentare l'intelligibilità del parlato e riducono il riverbero, ma non impediscono al suono di disturbare le persone della porta accanto.

Con la gamma Rockfon dB non è necessario scendere a compromessi. La combinazione unica di isolamento e assorbimento acustico elevato consente di creare l'ambiente di lavoro ideale indipendentemente dallo spazio in cui ci si trova.

IL BENESSERE DAL PUNTO DI VISTA DELL'ACUSTICA È DETERMINATO PRINCIPALMENTE DA

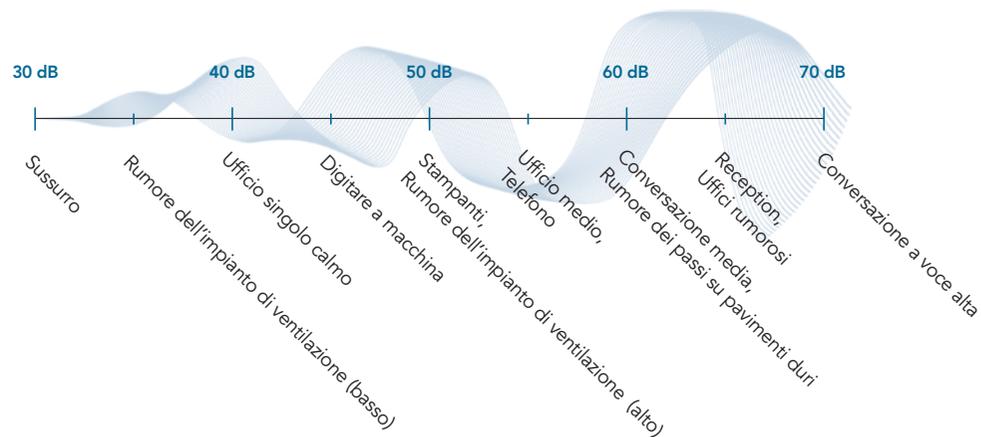
## ASSORBIMENTO ACUSTICO ( $\alpha_w$ )

Misura il comportamento di un suono in una stanza. Può ridurre echi fastidiosi e controllare il livello acustico garantendo una buona intelligibilità del parlato.

## ISOLAMENTO ACUSTICO ( $D_{n,f,w}$ )

Misura la quantità di suono che viene limitato nel suo passaggio da un locale a un altro. Un buon isolamento acustico può impedire il passaggio del rumore tra locali adiacenti e aumentare la riservatezza e la privacy della stanza.

## TERMOMETRO DEL RUMORE IN dB



### Trasmissione del suono tra due uffici

Non sono solo le proprietà di isolamento acustico di un prodotto che influiscono sulla quantità di rumore che riesce a penetrare da una stanza adiacente; anche le proprietà fonoassorbenti del prodotto hanno un'influenza positiva. Tuttavia, questo è qualcosa che NON si riflette nei valori  $D_{n,f,w}$  (parametri di isolamento acustico).

Come indicano le illustrazioni, i controsoffitti con lo stesso valore in dB, ma diversi livelli di assorbimento acustico, daranno luogo a livelli di pressione sonora differenti.

Quando la stanza in cui si trova la sorgente sonora ha un controsoffitto con un alto assorbimento acustico, si ottiene una pressione sonora più bassa, il che significa che viene trasmesso meno suono alla stanza adiacente, in quanto gran parte di essa è stata parzialmente assorbita dal controsoffitto stesso.

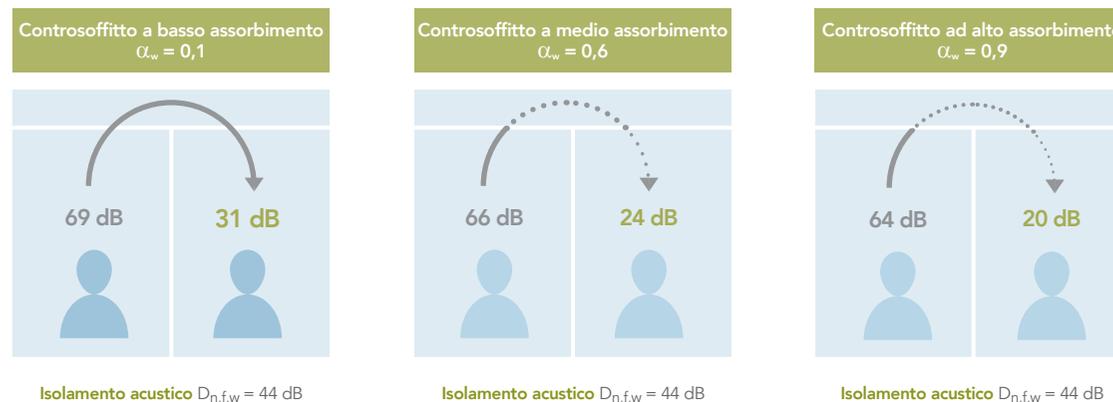
Quando la stanza ricevente è dotata di un controsoffitto con alti livelli di assorbimento acustico (oltre che di isolamento), il livello di pressione sonora diminuirà ulteriormente, in quanto il suono rimanente che entra nella stanza verrà assorbito.

A differenza di un controsoffitto a basso assorbimento, il suono viene ridotto sia nella stanza della sorgente sonora che nella stanza ricevente, con un conseguente abbassamento del livello di pressione sonora totale. Con la nostra esclusiva gamma dB, ottieni il miglior risultato possibile, assicurando al tuo spazio un clima acustico ideale.

Una riduzione del livello di pressione sonora di 3 dB equivale a una dimezzamento della potenza sonora iniziale.

Una riduzione di 6 dB equivale a una riduzione della potenza sonora iniziale di 3/4.

### 3 CONTROSOFFITTI CON LE STESSA PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO ACUSTICO MA DIVERSE PROPRIETÀ DI ASSORBIMENTO ACUSTICO



Livello di pressione sonora totale nell'intervallo di frequenza vocale 500 - 4000 Hz



## Ascolta con i tuoi occhi

Per una gestione ottimale del suono, è essenziale capire come il suono si comporta e viaggia all'interno di un determinato spazio. Immagina i benefici di vedere realmente ciò che stai ascoltando, di essere in grado di visualizzare fonti di rumore nascoste.

Le aree più critiche per la trasmissione del suono si trovano spesso intorno agli impianti di illuminazione o dove la parete divisoria incontra il soffitto. Queste zone "rosse" sono dove la maggior parte del rumore trova un passaggio per entrare nella stanza. Tuttavia, esiste una soluzione che può trasformare queste zone "rosse" critiche in zone "blu", senza compromettere la flessibilità degli spazi.



La nostra gamma di pannelli e accessori acustici dB offre la soluzione più efficace per i vostri problemi di gestione del suono. È possibile controllare i livelli sonori a seconda del livello di riservatezza necessario, con un pannello dB per un'isolamento moderato, o combinandolo ulteriormente con gli accessori Rockfon per una privacy totale.

In combinazione con le proprietà di isolamento acustico delle pareti divisorie, i controsoffitti sono un parametro importante per il controllo del suono. Scegliere la soluzione giusta e assicurarsi che le giunzioni con le pareti siano gestite di conseguenza può fare la differenza tra una buona esperienza acustica e un'esperienza eccezionale.



## CASE STUDY

### È ESSENZIALE COMPNDERE COME

il suono si comporta all'interno di un determinato spazio. Vi possiamo aiutare ad identificare ed eliminare i vostri problemi acustici.



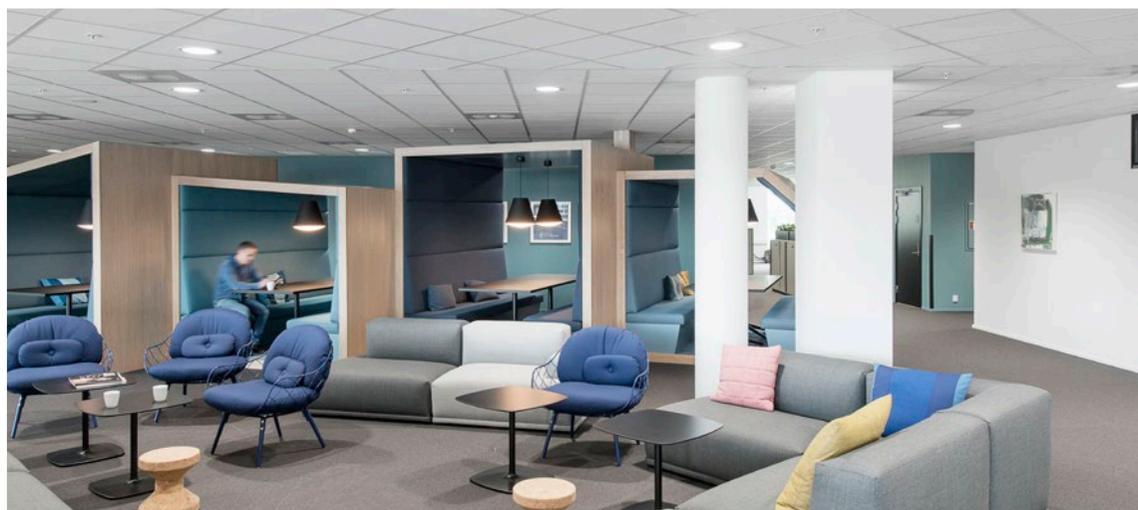
**“Nel nostro precedente ufficio eravamo capaci di sentire ciò che si stava dicendo nelle sale riunioni adiacenti, ma questo problema è significativamente migliorato nei nuovi uffici”.**

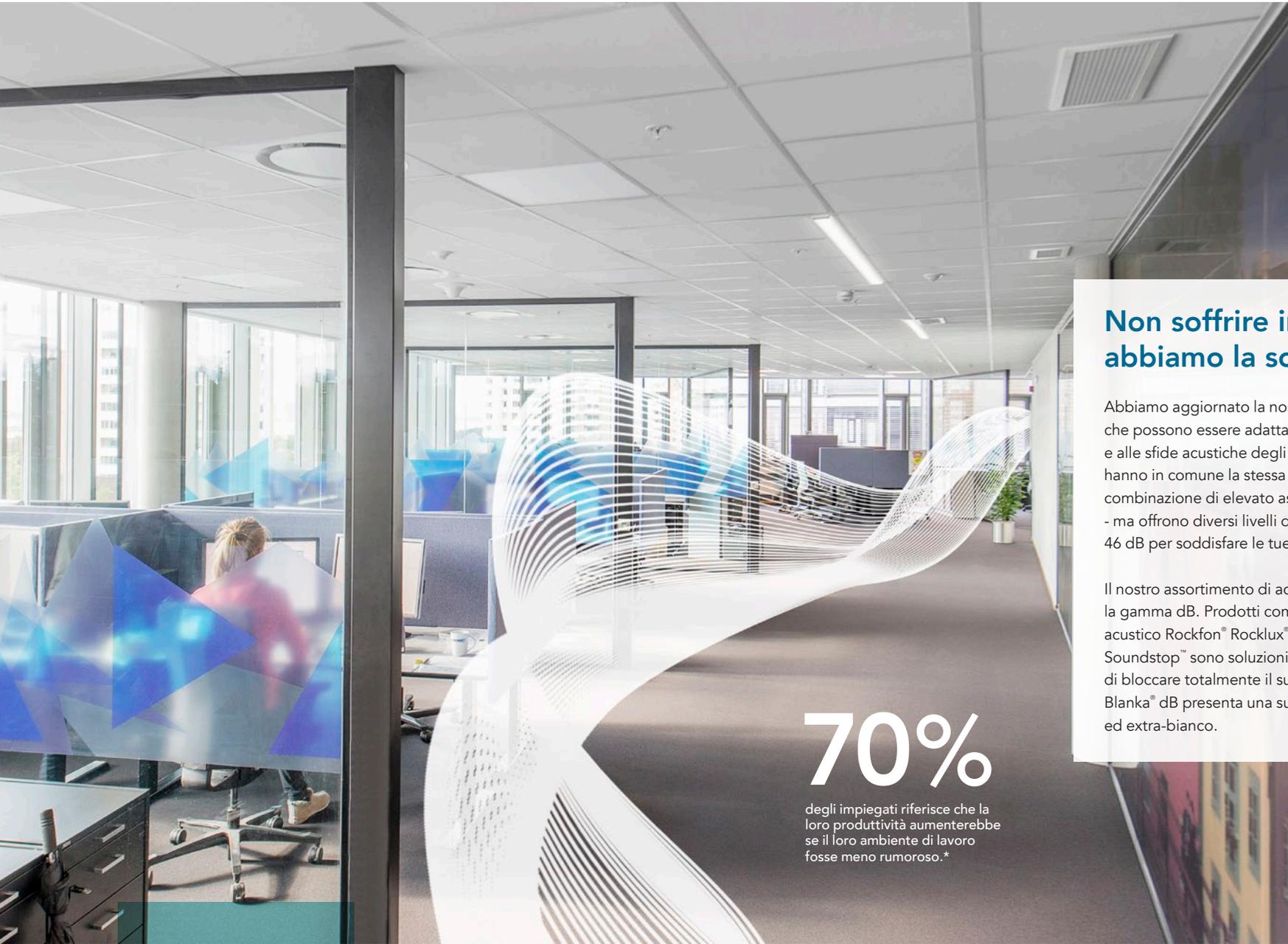
Øivind Hansen, Facility Manager, Skanska

#### Sundtkvartalet, Norvegia

31,000 m<sup>2</sup> Rockfon® Sonar® dB  
(corrispondente a Rockfon Blanka® dB in Italia), Bordo A

Sundtkvartalet è un nuovo moderno complesso di uffici. Skanska Norway è il più grande occupante di questi spazi, e le sue esigenze e richieste sono state determinanti nel progetto dell'edificio, prioritizzando l'efficacia, flessibilità e qualità degli ambienti di lavoro. Poiché Skanska Norway lavora con contratti che richiedono un alto grado di riservatezza, Rockfon® Sonar® dB (corrispondente a Rockfon Blanka® dB in Italia) è stato installato nella maggior parte degli uffici di Sundtkvartalet. Fornisce un migliore isolamento acustico da un locale all'altro e un alto livello di assorbimento acustico nelle aree in cui la riservatezza è essenziale.





## Non soffrire in silenzio - abbiamo la soluzione

Abbiamo aggiornato la nostra gamma dB con nuove soluzioni che possono essere adattate alle esigenze di progettazione e alle sfide acustiche degli uffici moderni. Tutti i pannelli hanno in comune la stessa tecnologia Rockfon - un'unica combinazione di elevato assorbimento e isolamento acustico - ma offrono diversi livelli di controllo del suono da 41 dB a 46 dB per soddisfare le tue esigenze di privacy.

Il nostro assortimento di accessori è progettato per integrare la gamma dB. Prodotti come il nostro rivestimento isolante acustico Rockfon® Rocklux® e la barriera acustica Rockfon® Soundstop™ sono soluzioni eccellenti quando c'è la necessità di bloccare totalmente il suono. La gamma di prodotti Rockfon Blanka® dB presenta una superficie con un rivestimento liscio ed extra-bianco.

# 70%

degli impiegati riferisce che la loro produttività aumenterebbe se il loro ambiente di lavoro fosse meno rumoroso.\*

\* Fonte: Sykes, David M., PhD.  
Productivity: How Acoustics Affect Workers'  
Performance in Open Areas. 2004.



## La gamma Rockfon dB

### Combinazione unica di isolamento acustico E assorbimento acustico elevati

- Garantisce il miglior clima acustico, indipendentemente da come lo spazio verrà utilizzato ora e in futuro.
- Gamma completa di pannelli e accessori per qualsiasi tipo di soluzione di isolamento acustico.

### Bordi e dimensioni multiple

- Libertà di progettare senza compromessi.
- Compatibile con il nostro Rockfon® System Bandraster™ per una facile integrazione delle pareti divisorie.
- Oppure si può scegliere un design moderno con il nostro sistema Rockfon® Ultraline E™.
- Formati per tutti i tipi di locale.

### Superfici eleganti e versatili

- È facile combinare i prodotti dB con gli altri pannelli acustici Rockfon all'interno della stessa famiglia di prodotti, assicurando così lo stesso aspetto in tutto l'edificio.
- La superficie extra-bianca di Rockfon Blanka permette alla luce naturale di penetrare fino all'11% in più all'interno dell'edificio grazie al suo valore L e alle sue proprietà di diffusione della luce.

### Prodotto leggero

- Facile da maneggiare e installare.
- Più veloce da tagliare.



## ROCKFON BLANKA dB

La superficie di Rockfon Blanka è stata appositamente sviluppata per creare una luminosità e un bianco senza precedenti - il sogno di un designer, con inoltre dei vantaggi pratici.

Con un indice di riflessione della luce dell'87%, i pannelli Rockfon dB offrono eccezionali proprietà di diffusione e riflessione della luce che massimizzano l'accesso della luce naturale.

Per il 77% degli architetti e proprietari di edifici, migliori condizioni di illuminazione e la presenza della luce del giorno negli ambienti al chiuso sono le caratteristiche più importanti per ottenere edifici più sani.

La maggiore resistenza della superficie rende Rockfon Blanka più resistente allo sporco e all'usura quotidiana, prolungando la durata del prodotto nel tempo.

Fonte: Dodge Data & Analytics, "Smart Market Report", 2016



# Rockfon Blanka® dB 41

- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni uniformi e flessibili degli spazi di lavoro.

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™

## Alcune prestazioni

Per le informazioni complete, si prega di consultare la scheda tecnica.



### Assorbimento acustico

$\alpha_w$ : 0,90 (Classe A)



### Isolamento acustico diretto

$R_w$  = 21 dB



### Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$  = 41 dB  
 $D_{n,f,w}$  con Acoustimass = 53\* dB  
 $D_{n,f,w}$  con Rockfon Soundstop 30 dB = 55\* dB

Le proprietà di isolamento acustico ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

\*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



### Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%  
 Diffusione della luce: superiore al 99%



### Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni  
 Resistenza all'abrasione umida:  
 Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).



### Isolamento termico

Conduttività termica:  
 $\lambda_D$  = 40 mW/mK  
 Resistenza termica:  
 $R$  = 0,85 m<sup>2</sup> K/W



### Reazione al fuoco

A2-s1,d0



### Finitura

Superficie extra bianca.  
 Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.  
 Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



### Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti Rockfon si prega delle marcature:



M1



### Ambiente

Totamente riciclabile

# Rockfon Blanka® dB 43

- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni flessibili di spazi di lavoro in cui la confidenzialità è importante.

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™

## Alcune prestazioni

Per le informazioni complete, si prega di consultare la scheda tecnica.



### Assorbimento acustico

$\alpha_w$ : 0,90 (Classe A)



### Isolamento acustico diretto

$R_w$  = 22 dB



### Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$  = 43 dB

$D_{n,f,w}$  con Acoustimass = 55\* dB

$D_{n,f,w}$  con Rockfon Soundstop 30 dB = 56\* dB

Le proprietà di isolamento acustico ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

\*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



### Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



### Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni

Resistenza all'abrasione umida: Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).



### Isolamento termico

Conduttività termica:

$\lambda_D$  = 40 mW/mK

Resistenza termica:

$R$  = 1,00 m<sup>2</sup> K/W



### Reazione al fuoco

A2-s1,d0



### Finitura

Superficie extra bianca.  
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.  
Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



### Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti Rockfon si prega delle marcature:



M1



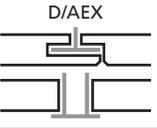
### Ambiente

Totalmente riciclabile



# Rockfon Blanka® dB 46

- Permette un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti oltre che un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per ambienti che necessitano della massima discrezione e di un confort acustico ottimale.

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™

## Alcune prestazioni

Per le informazioni complete, si prega di consultare la scheda tecnica.



### Assorbimento acustico

$\alpha_w$ : 0,95 (Classe A)



### Isolamento acustico diretto

$R_w$  = 25 dB



### Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$  = 46 dB

$D_{n,f,w}$  con Acoustimass = 56\* dB

$D_{n,f,w}$  con Rockfon Soundstop 30 dB = 58\* dB

Le proprietà di isolamento acustico ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

\*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



### Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



### Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni

Resistenza all'abrasione umida: Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).



### Isolamento termico

Conduttività termica:

$\lambda_D$  = 40 mW/mK

Resistenza termica:

R = 1,25 m<sup>2</sup> K/W



### Reazione al fuoco

A2-s1,d0



### Finitura

Superficie extra bianca.  
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



### Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti Rockfon si prega delle marcature:



### Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile

# Rockfon® Rocklux®

- Rivestimento isolante acustico per limitare le trasmissioni sonore provenienti dagli elementi tecnici incassati nel controsoffitto.

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
1105 x 1105 x 30 *	4,2	Rockfon® System dB™

Rockfon Rocklux viene consegnato smontato e dev'essere assemblato. Le sue dimensioni interne / esterne una volta montato sono:

\* 725x725x130 mm. / 785x785x160 mm.: adatto per installazioni tecniche in dimensioni modulari 600 x 600 x 30 mm. (dimensioni che potete trovare nel listino prezzi Rockfon 2018).

Utilizzare 2 pezzi di Rockfon Rocklux 1105x1105x30 mm, uniti insieme con nastro di alluminio, per impianti tecnici nelle seguenti dimensioni modulari: 1200x600, 1350x600 mm.

Le dimensioni interne includono un sovradimensionamento min. di 50mm (totale) per eventuali sporgenze degli impianti di illuminazione.

Nuovo imballaggio (con nuove dimensioni) disponibile a partire da ottobre 2018.



## Prestazioni



### Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



### Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



### Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



### Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti Rockfon si pregia delle marcature:



# Rockfon® Soundstop™

- Barriera acustica per limitare le trasmissioni sonore laterali e migliorare l'isolamento acustico.

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60	6,9

Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.  
Soundstop 30 dB si installa come doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm)

## Prestazioni



**Isolamento acustico diretto**

$R_w = 30$  dB

Product	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Ekla (20 mm)	21'	37'	41'
Rockfon Blanka (20 mm)	21'	37'	41'
Rockfon Blanka dB 41	41	53'	55'
Rockfon Blanka dB 43	43	55'	56'
Rockfon Blanka dB 46	46	56'	58'



**Reazione al fuoco**

A1



**Resistenza all'umidità e alla flessione**

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



**Igiene**

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



**Ambiente interno**

Una selezione rappresentativa di prodotti Rockfon si pregia delle marcature:



**Ambiente**

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile





Rockfon® è un marchio registrato del Gruppo ROCKWOOL.

01.2018 | Tutti i codici colore menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sugli standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.

**Rockfon**

ROCKWOOL Italia S.p.A.  
Via Londonio, 2 - 20154 Milano  
Tel.: +39 02.346.13.1  
Fax.: +39 02.346.13.321  
E-mail: [info@rockfon.it](mailto:info@rockfon.it)  
[www.rockfon.it](http://www.rockfon.it)

