

KNAUF

GAMMA DIAMANT® PHONO


IL SILENZIO CHE NON HAI MAI SENTITO



KNAUF ACUSTIKA 

GAMMA DIAMANT® PHONO

NATURALE EVOLUZIONE DI UNA LASTRA GIÀ ECCEZIONALE



Il massimo comfort acustico
in spessori ridotti; soluzioni
sempre semplici, concrete
e definitive contro qualsiasi
tipologia di rumori molesti.

Dalla ricerca Knauf nasce la nuova gamma **Diamant® Phono**, costituita da una lastra Diamant® accoppiata con un pannello fonoisolante, di spessore variabile, in fibra di poliestere.

Frutto dell'impegno e della competenza di Knauf Acustika, **è un concentrato di innovazioni:** più maneggevole, più facile da tagliare e da incollare, estremamente semplice da avvitare (nella sola versione da 10 mm) grazie alle nuove fibre di poliestere incrociate e con aumentato potere fonoisolante.

Una lastra universale ad elevata praticità di applicazione, **indicata sia per contropareti che per soffitti.**

IL RUMORE NON È MAI DI CASA

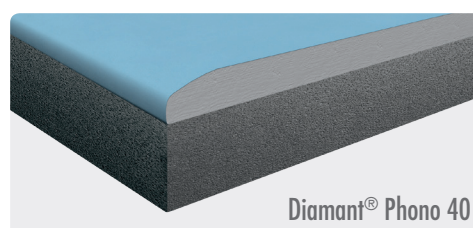
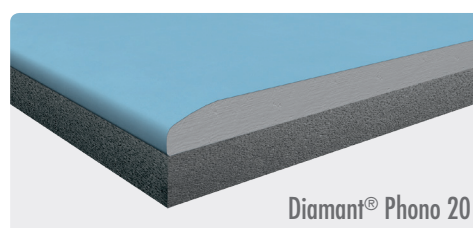
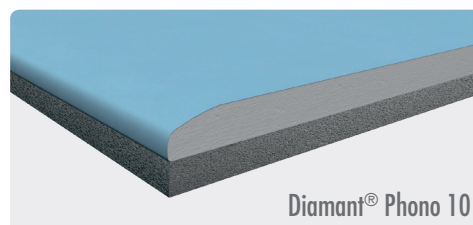
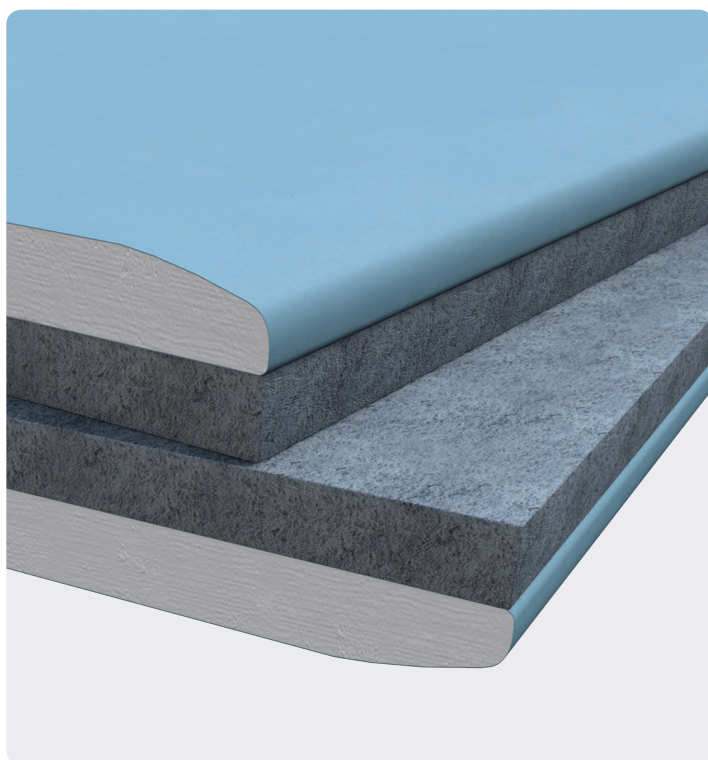
QUALITÀ E PRESTAZIONI A LIVELLI DI ASSOLUTA ECCELLENZA



La nuova lastra Knauf **Diamant® Phono** è una vera barriera contro il suono, oggi ancora più performante grazie all'ulteriore incremento delle già eccezionali prestazioni di abbattimento acustico **garantite e certificate, anche per soffitti.**

Diamant® Phono definisce nuovi standard nel campo dell'abbattimento del rumore e del comfort abitativo. È la soluzione ideale, all'insegna dell'assoluta facilità di installazione e con totale assenza di polveri al taglio, per creare ambienti acusticamente perfetti e migliorare le prestazioni acustiche di murature e/o solai esistenti.

TANTI OTTIMI MOTIVI PER SCEGLIERE DIAMANT PHONO®



Costituita da una lastra Diamant® da 12,5 mm, con nucleo di gesso armato con fibre minerali, accoppiata con uno speciale pannello isolante da 10, 20 o 40 mm in fibra di poliestere tessile tecnico a densità differenziata, la nuova lastra **Diamant® Phono** garantisce tutti i vantaggi necessari e indispensabili per realizzazioni di altissima qualità:



ABBATTIMENTO ACUSTICO DEFINITIVO,
SICURO E CERTIFICATO



IDEALE PER LA RIQUALIFICAZIONE
ACUSTICA IN AMBITO RESIDENZIALE



PANNELLO ISOLANTE RICICLATO



OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO



UTILIZZO SIA PER CONTROPARETI
CHE PER SOFFITTI



FACILE AVVITABILITÀ SU QUALSIASI
STRUTTURA METALLICA



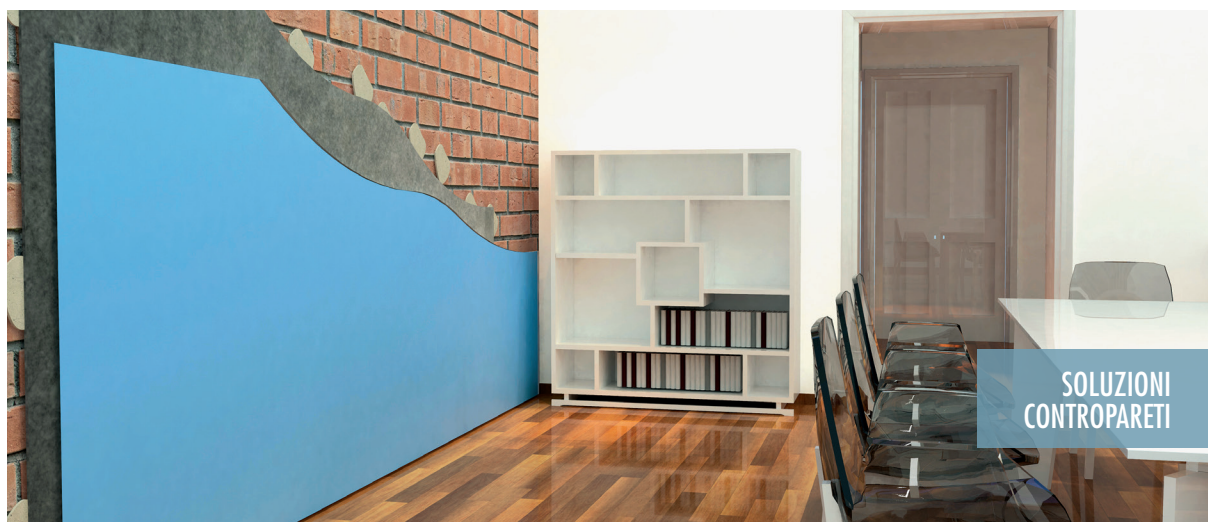
SPESSORI RIDOTTI DI APPLICAZIONE



SEMPLICE INCOLLAGGIO
CON ADESIVO PERLIFIX

PRATICA E IDEALE PER OGNI SOLUZIONE

Diamant® Phono è disponibile in diversi spessori dell'isolante e in un nuovo formato più pratico e maneggevole (Diamant® Phono 10). È utilizzabile in tutti gli ambienti **per contropareti** e **per soffitti** sia incollata che avvitata, a seconda dello spessore dell'isolante e del tipo di applicazione come riportato nella tabella seguente.



LASTRA	SPESSORE (mm)	DIMENSIONI (mm)	INCOLLABILE	AVVITABILE	PER CONTROPARETI	PER SOFFITTI
Diamant® Phono 10	12,5 + 10 Isolante	1.200 x 3.000/2.000	●	●	●	●
Diamant® Phono 20	12,5 + 20 Isolante	1.200 x 3.000	●	—	●	—
Diamant® Phono 40	12,5 + 40 Isolante	1.200 x 3.000	●	—	●	—

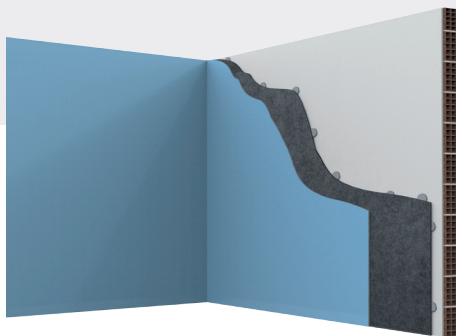





SOLUZIONI PER CONTROPARETI

Applicazione su parete in laterizio forato da 80 mm e intonaco da 15 mm da ambo i lati con potere fonoisolante iniziale $R_w = 41$ dB

DIAMANT® PHONO Sp. 12,5 mm
+ ISOLANTE 10 mm

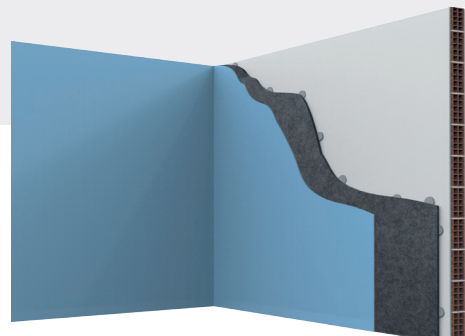
Potere fonoisolante: **$R_w = 53$ dB**






-  Applicazione: incollata
-  Ingombro totale della soluzione: 27,5 mm
-  Numero di Certificato: 112-2016-IAP

DIAMANT® PHONO Sp. 12,5 mm
+ ISOLANTE 20 mm

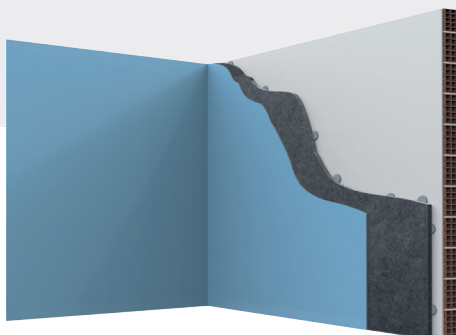
Potere fonoisolante: **$R_w = 55$ dB**






-  Applicazione: incollata
-  Ingombro totale della soluzione: 37,5 mm
-  Numero di Certificato: 310759/2013

DIAMANT® PHONO Sp. 12,5 mm
+ ISOLANTE 40 mm

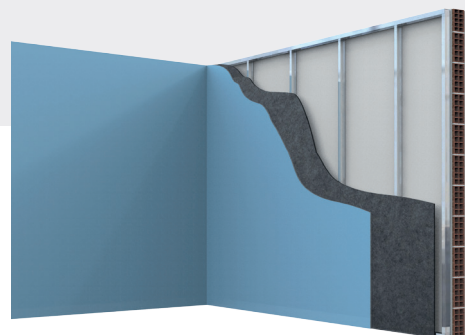
Potere fonoisolante: **$R_w = 57$ dB**






-  Applicazione: incollata
-  Ingombro totale della soluzione: 57,5 mm
-  Numero di Certificato: 310758/2013

DIAMANT® PHONO Sp. 12,5 mm
+ ISOLANTE 10 mm

Potere fonoisolante: **$R_w = 55$ dB**



-  Applicazione: avvitata su orditura Knauf C 50/27
-  Ingombro totale della soluzione: 53 mm
-  Numero di Certificato: 060-2016-IAP

SOLUZIONI PER **CONTROSOFFITTI**

Applicazione su solaio normalizzato*
in calcestruzzo da 140 mm

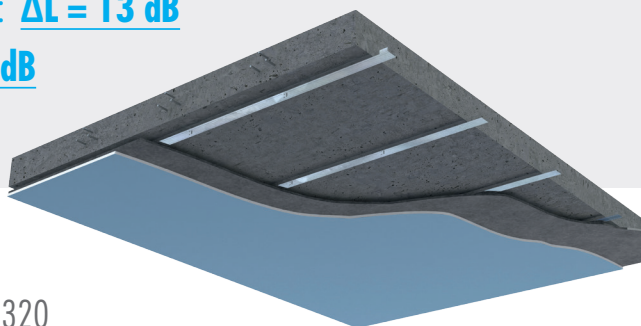
**Controsoffitto in aderenza tipo D111 con profili a C 50/15 e ganci semplici
DIAMANT® PHONO Sp.12,5 mm + ISOLANTE 10 mm**

Potere fonoisolante: **$R_w = 60 \text{ dB}$**

Livello del rumore di calpestio: **$L_{nw} = 65 \text{ dB}$**

Attenuazione del livello di rumore da calpestio: **$\Delta L = 13 \text{ dB}$**

Incremento del potere fonoisolante: **$\Delta R = 6 \text{ dB}$**



↔ Ingombro totale della soluzione: 42,5 mm

📄 Numero di Certificato: 19RP00317 - 19RP00320

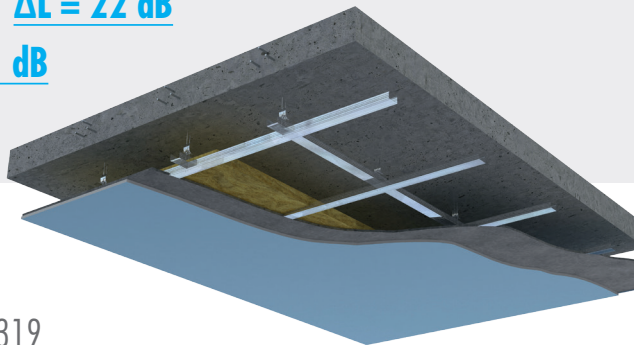
**Controsoffitto sospeso tipo D112 con profili a C 50/27 e ganci con molla,
intercapedine da 200 mm con doppio pannello Ultracoustic R spessore 45 mm
DIAMANT® PHONO Sp. 12,5 mm + ISOLANTE 10 mm**

Potere fonoisolante: **$R_w = 66 \text{ dB}$**

Livello del rumore di calpestio: **$L_{nw} = 57 \text{ dB}$**

Attenuazione del livello di rumore da calpestio: **$\Delta L = 22 \text{ dB}$**

Incremento del potere fonoisolante: **$\Delta R = 11 \text{ dB}$**



↔ Ingombro totale della soluzione: 222,5 mm

📄 Numero di Certificato: 19RP00318 - 19RP00319

*La conduzione della prova considerando un solaio normalizzato di calcestruzzo da 14 cm, permette al tecnico acustico di effettuare tutte le analisi per la determinazione del potere fonoisolante e del livello di rumore da calpestio su solaio specifico. I risultati pertanto potranno essere applicati, in termini di valori di attenuazione in frequenza, a svariate configurazioni presenti in opera, ottenendo pertanto valori reali di abbattimento acustico.

KNAUF



Le nostre certificazioni



www.knauf.it

knauf@knauf.it

06/2019

SEGUICI SU:



Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

K-Centri:
Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. S.a.s. di Castellina Marittima (PI) che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.