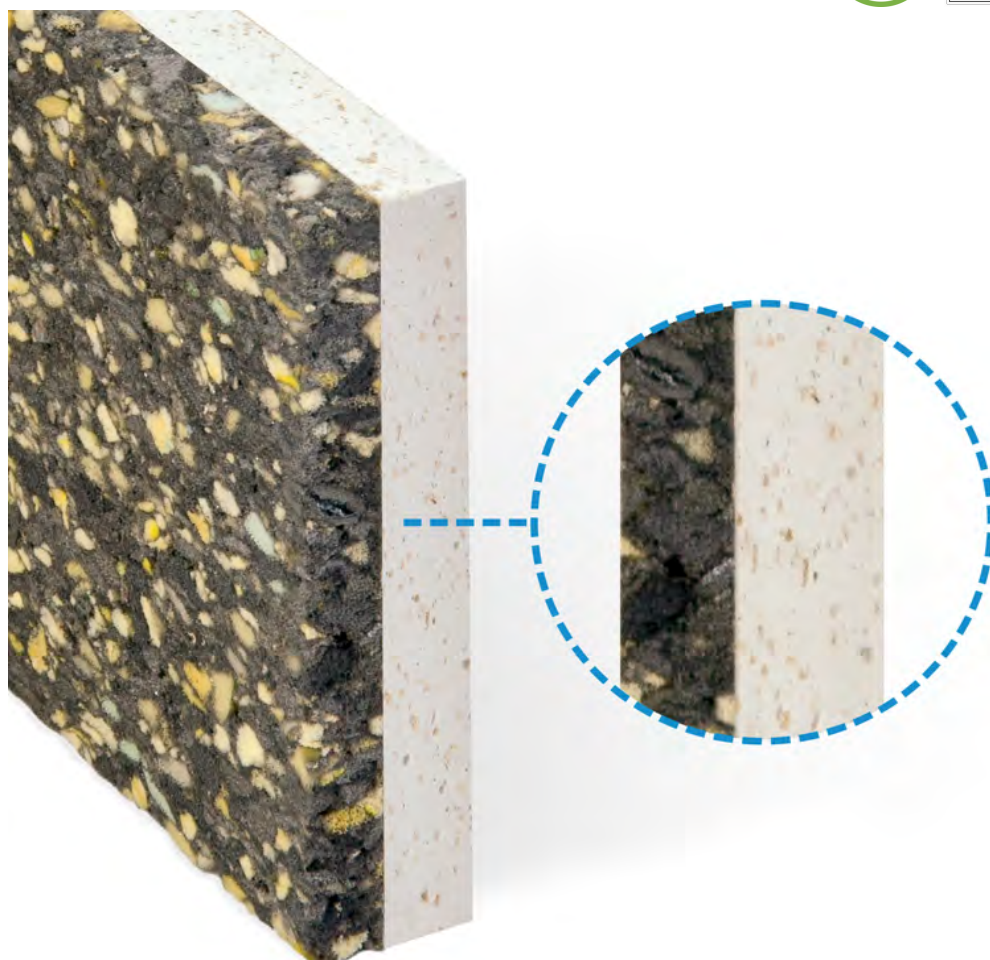


# K-SOUND dB



Isolamento acustico prevalentemente usato nelle bonifiche acustiche per la realizzazione di contropareti a placcaggio o in struttura riducendo spessori e tempi di esecuzione.



Lastra ad elevate prestazioni acustiche, costituita dall'accoppiaggio di lastra tecnica speciale di densità oltre 1000 kg/mc spessore mm.12,5 con materassino in riciclato di poliuretano spessore mm.10/20 di densità 150 kg/mc, **Spessore totale mm.22,5 / 32,5**

**NOVITA'**  
**K-Sound dB 13/20**

*lastra tecnica speciale BA13 accoppiata con riciclato di poliuretano spessore mm.20*

## APPLICAZIONI

 PAVIMENTO

 CONTRO-SOFFITTI

 TETTO

 PARETE

 IMPIANTI IN GENERALE

# K-SOUND DB

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### K-SOUND dB 13/10

Dimensioni lastra	1200 x 2000 x 12,5 mm
Spessore totale	22,5 mm
Peso	14,5 Kg/mq
Densità poliuretano riciclato	150 Kg/mc
Indice di isolamento calcolato (solo pannello)	Rw = 31 dB
Quantità per pallet	72 mq
Lastre per pallet	30 pz.

### K-SOUND dB 13/20 **NEW**

Dimensioni lastra	1200 x 2000 x 12,5 mm
Spessore totale	32,5 mm
Peso	16,1 kg/mq
Densità poliuretano riciclato	150 Kg/mc
Indice di isolamento calcolato (solo pannello)	Rw = 33 dB
Quantità per pallet	48 mq
Lastre per pallet	20 pz.

### SCHEDA LASTRA TECNICA IN CARTONGESSO

Lastra Tecnica Speciale con cuore fibrorinforzato da fibre di legno naturale.	
Densità superiore a 1.000 kg/m <sup>3</sup> , classificata D E F H1R secondo EN 520.	
Nucleo di gesso a coesione migliorata adatta ad applicazioni antincendio.	
Assorbimento acqua ridotto; durezza superficiale incrementata.	
Elevata resistenza meccanica a compressione e flessione.	
Ottima lavorabilità	
Colore bianco	
Spessore (mm)	12,5
Larghezza (mm)	1200
Lunghezza (mm)	2000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	12,8
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Conduktività termica (λ)	≤ 0,28
Durezza superficiale (impronta)	≤ 15
Fattore di resistenza al vapore (μ)	10
Assorbimento acqua totale (%)	≤ 5
Bordo Lastra	Assottigliato

## MESSA IN OPERA (CONTROPARETE CON STRUTTURA - PLACCAGGIO)

### (STRUTTURA)

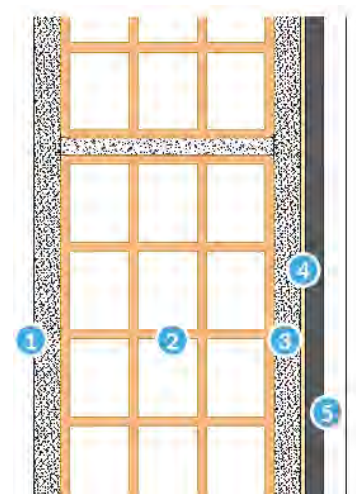
Fissare le lastre come una normale lastra in cartongesso con il lato della gomma vulcanizzata a seconda dell'impiego a ridosso della struttura metallica sulla quale vengono fissate con viti.

**N.B.** i profili di acciaio zincato devono essere ancorati alla struttura esistente a mezzo idonei pendini antivibranti **RS60 Split** ad alto smorzamento acustico, obbligatorio applicare il nastro mono/biadesivo di guarnizione isolante in polietilene espanso **RollTape** sull'anima delle guide per contenere le trasmissioni acustiche.

Per un ottimo rendimento delle lastre **K-Sound dB** è consigliabile incollare una seconda lastra ad alta densità, tipo **GypsoBlu**, spessore 12,5 mm densità 920 kg/mc. I giunti verticali tra le due lastre devono essere sfalsati di 600 mm e opportunamente stuccati con rete.

Nelle corrispondenze perimetrali, la stuccatura deve avvenire per l'intera profondità delle lastre e deve essere eseguita con silicone neutro verniciabile.

**(PLACCAGGIO)** Preparare la superficie di supporto che non deve presentare tracce di polvere, grasso, umidità, né dislivelli superiori ai 20 mm, applicare dei punti di colla cementizia con interasse di 40 cm, allineamento del pannello, battitura e livellamento, stuccatura con rete e finitura.



Bonifica acustica su blocco forato

120 mm

Indice di isolamento calcolato

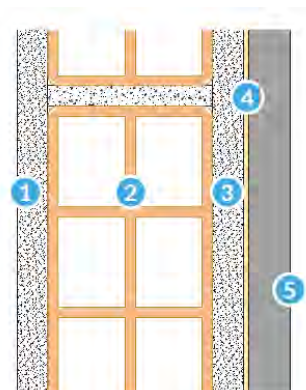
**Rw = 51 dB**

**Rw = 55 dB**

- 1 Intonaco 15 mm
- 2 Blocco forato da 120 mm
- 3 Intonaco 15 mm
- 4 Collante a base di gesso
- 5 **K-Sound dB 22,5 mm**  
**K-Sound dB 32,5 mm**

### PLACCAGGIO DIRETTO SU TRAMEZZATURA DA CM.8

**Rw parete calcolato con placcaggio diretto da un solo lato**  
**53 dB**



Bonifica acustica su blocco forato

80 mm

Indice di miglioramento calcolato

**+ 10 dB**

- 1 Intonaco 15 mm
- 2 Blocco forato da 80 mm
- 3 Intonaco 15 mm
- 4 Collante a base gesso
- 5 **K-Sound dB 32,5 mm**