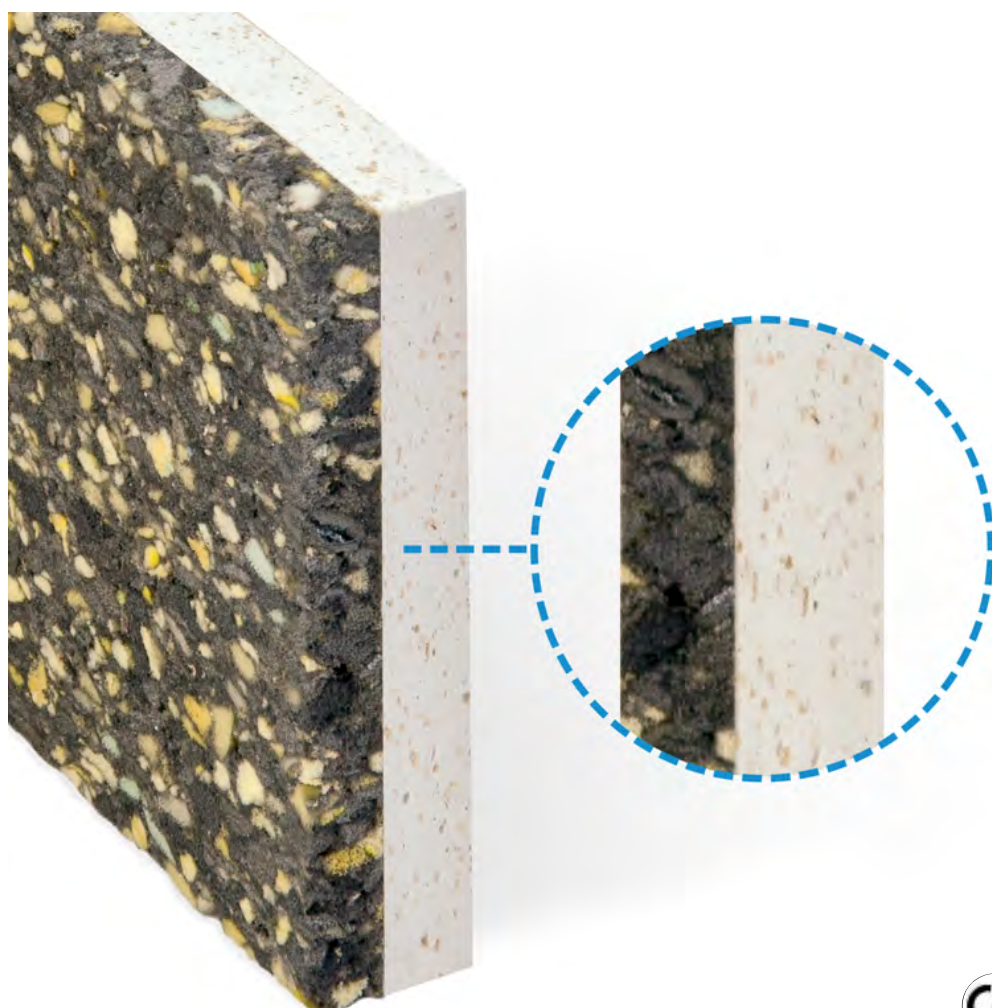


K-SOUND dB



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*

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



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.

Caratteristiche della lastra tecnica in cartongesso

Spessore (mm)	12,5
Larghezza (mm)	1200
Lunghezza (mm)	2000
Peso (kg/m²)	12,8
Tolleranza spessore (mm)	± 0,4
Tolleranza larghezza (mm)	0 / -4
Tolleranza lunghezza (mm)	0 / -5
Tolleranza peso %	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 725
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 830
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520(N)	≥ 300
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 420
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,28
Assorbimento acqua superficiale (g/m²)	≤ 180
Assorbimento acqua totale (%)	≤ 5
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 15
Deformazione SL (mm)	≤ 2,4
Deformazione ST (mm)	≤ 1,2

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.

MESSA IN OPERA (CONTROPARETE CON STRUTTURA - PLACCAGGIO)

(STRUTTURA)

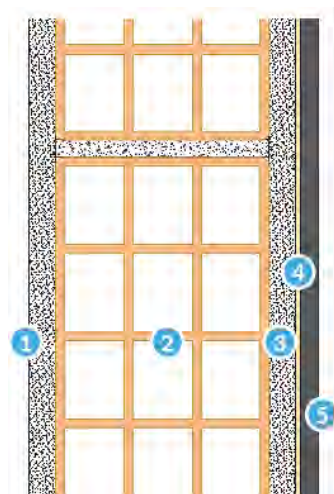
Fissare le lastre come una normale lastra in cartongesso con il lato della gomma vulcanizzata a seconda dell'impiego a ridosso della struttura metallica sulla quale vengono fissate con viti.

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, fissaggio con tasselli, stuccatura con rete e finitura.



Bonifica acustica
su blocco forato

120 mm

Indice
di isolamento
calcolato

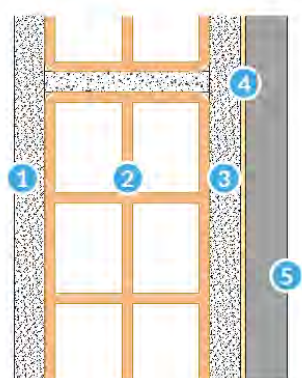
Rw = 51 dB

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**

NEKSO srl

Via Martiri delle Foibe, 11
35019 Onara di Tombolo (PD)
Tel. + 39 049 5797999
Fax +39 049 9364642
www.nekso.it info@nekso.it