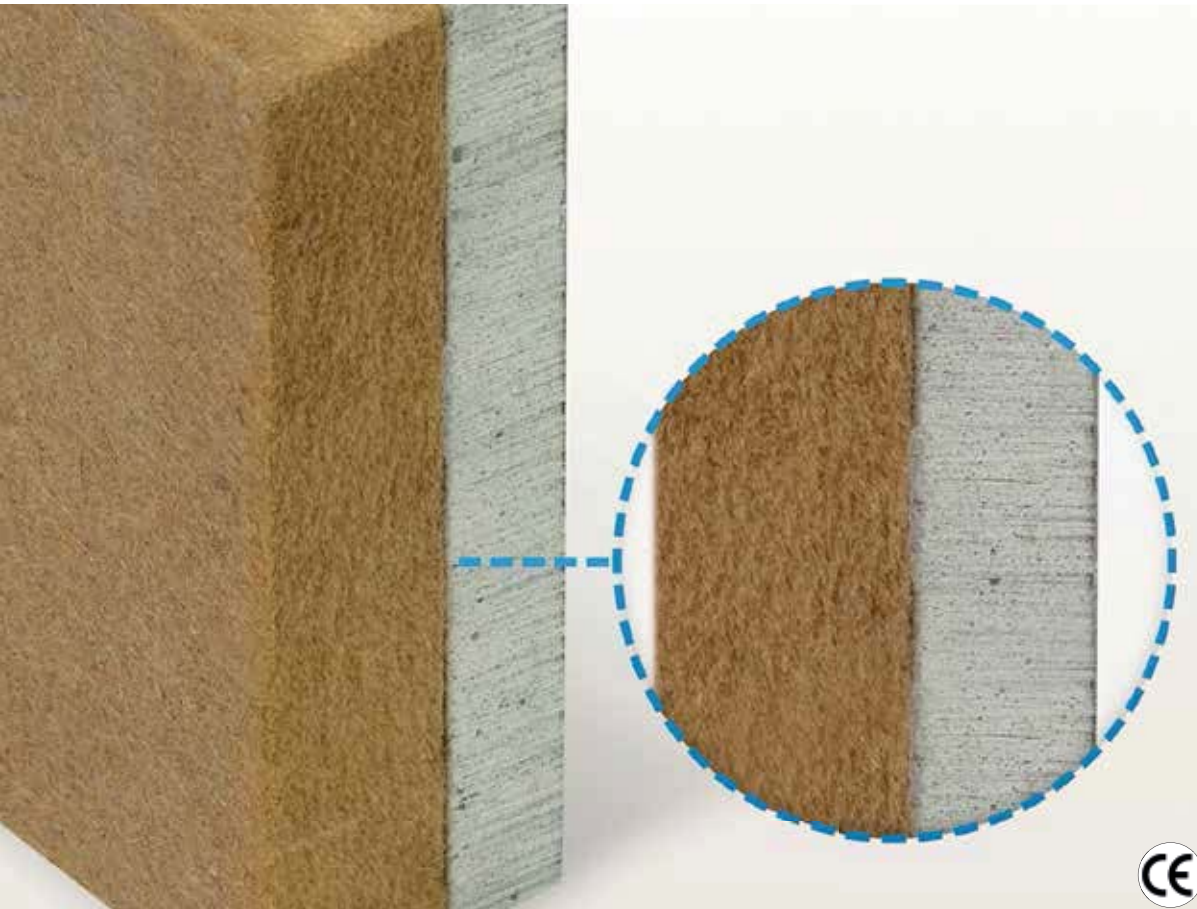


K-TERM BIO



Isolamento termo-acustico di pareti in muratura perimetrali e divisorie, trovano ideale collocazione in tutta l'edilizia d'interni, sia nell'ambito della nuova costruzione che della ristrutturazione.



Lastra in gesso rivestito accoppiata con un pannello isolante in fibra di legno (FDL), in spessore variabile.

APPLICAZIONI

 PAVIMENTO

 CONTRO-SOFFITTI

 TETTO

 PARETE

 IMPIANTI IN GENERALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni lastra standard	1200 x 2000 x 12,5 mm
Reazione al fuoco dell'isolante norma EN13501-1	Euroclasse E
Reazione al fuoco del cartongesso norma EN13501-1	A2-S1,d0
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'isolante norma EN 12086	$\mu = 5$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo del cartongesso norma EN 10456	$\mu = 10$
Indice di isolamento pannello calcolato	Rw = 26 dB

Spessore lastre	Spessore isolante	Resistenza termica m ² K / W	Lastre per pallet	Mq per pallet
12,5 mm	20 mm	0,680	36	86,4
12,5 mm	40 mm	1,080	24	57,6

CONDUTTIVITÀ TERMICA

Spessore mm	FDL		CARTONGESSO
	20	40	12,5
W/mK	0,050	0,050	0,21

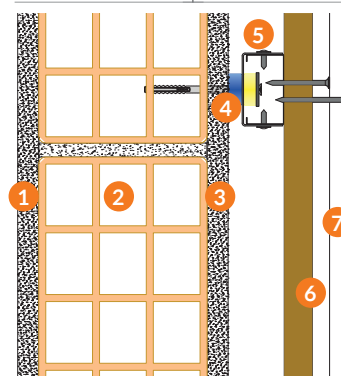
MESSA IN OPERA (CONTROPARETE CON STRUTTURA)

Fissare le lastre come una normale lastra in cartongesso, con il lato della fibra di legno a seconda dell'impiego a ridosso della struttura metallica 50 x 27 mm sulla quale vengono fissate con viti, per un ottimo rendimento delle lastre **K-Term Bio** è consigliabile applicare una seconda lastra **GypsoBlu** ad alta densità 920 kg/mc spessore 12,5 mm. 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.

N.B. i profili di acciaio zincato devono essere ancorati alla struttura esistente a mezzo idonei 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.

Bonifica acustica su blocco forato	120 mm
Indice di isolamento calcolato	Rw = 56 dB



- 1 Intonaco 15 mm
- 2 Blocco forato 120 mm
- 3 Intonaco 15 mm
- 4 Antivibranti RS60 Split
- 5 Struttura da 50 x 27 mm
- 6 Lastra K-Term Bio 32,5 mm
- 7 Lastra GypsoBlu 12,5 mm