

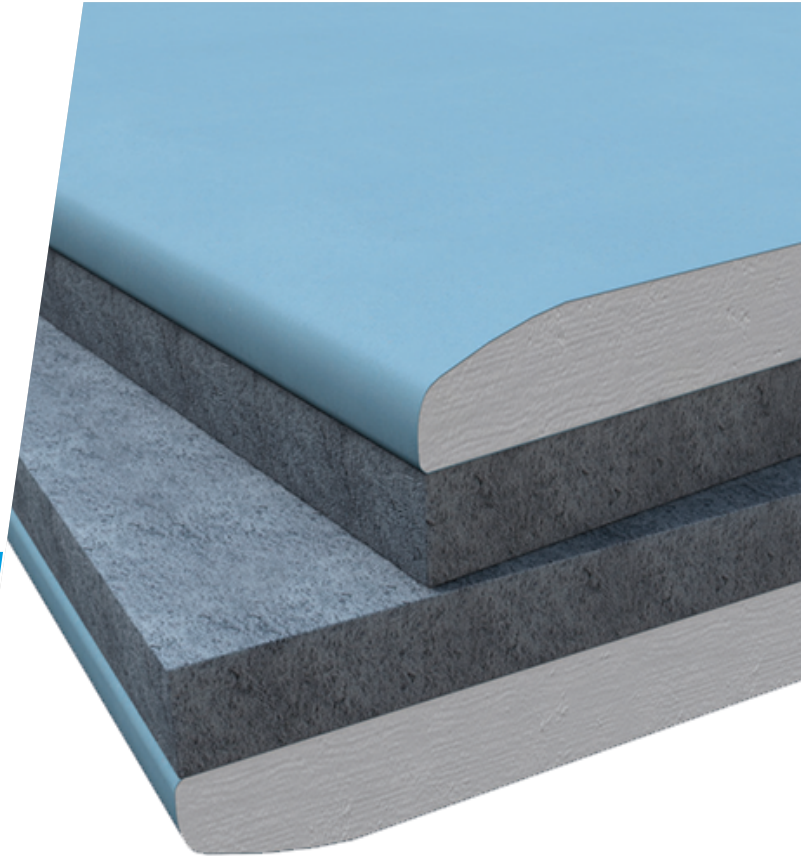
KNAUF

Lastra Diamant Phono

Lastre Knauf Diamant accoppiate
con pannello in fibra di poliestere (FPE)

Lastra Diamant Phono

11/2025



CE

Descrizione

Lastre Knauf Diamant (DFH2IR) in gesso rivestito altamente prestazionale, costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente; sul retro è incollato un pannello in fibra di poliestere a densità differenziata dello spessore di 10, 20, 40 mm (FPE).

NORMA ISOLA STRA	EN 14190	
CLASSIFICAZIONE DELLA LASTRA	EN 520	DFH2IR
COLORE CARTONE	Blu	
COLORE MARCHIO BORDO	Rosso	
FORMATI	SPESSORE (mm)	DIMENSIONI (mm)
Diamant Phono 10	12,5	1200x2000
	12,5+10 (FPE)	1200x3000
Diamant Phono 20, 40	12,5 +20 (FPE)	1200x3000
	12,5 +40 (FPE)	

CAMPO DI APPLICAZIONE

Diamant Phono è utilizzabile a controparete e a controsoffitto. Se per Diamant Phono 20,40 è previsto solo l'incollaggio per Diamant Phono 10 è previsto l'incollaggio e l'avvitamento. Impiego: pareti in muratura perimetrali e divisorie, solai (solo Diamant Phono 10).

STOCCAGGIO

Conservare su pallet in luogo asciutto.

Build on us.

Certificati



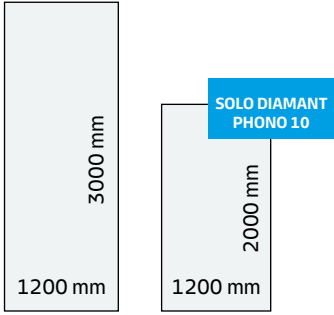
Prodotto conforme ai requisiti CAM

sul contenuto di riciclato secondo UNI EN ISO 14021

Caratteristiche

- Particolarmente indicate per l'incremento delle prestazioni acustiche delle pareti e/o soffitti
- Ideale per la riqualificazione acustica in ambito residenziale
- Facili da applicare
- Velocità di installazione
- Applicabile senza struttura metallica, con incollaggio a parete tramite collante Knauf Perlfix
- Controparete ad elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza all'umidità relativa
- Diamant Phono da 10 mm facilissima da avvitare

Dati Tecnici

DIMENSIONI	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO			
			B-s1,d0	EN 13501-1
	CONDUCIBILITÀ TERMICA (λ)			
	• Lastra	W/(mK)	0,25	EN ISO 10456
	• FPE	W/(mK)	0,033	EN 12667
	FATTORE DI RESISTENZA AL DEL VAPORE LASTRA (μ):			
	• a secco		10	UNI EN ISO 10456
	• umido		4	
	• FPE		2	
	DENSITÀ LASTRA	kg/m ³	ca. 1040	
	DENSITÀ FPE	kg/m ³	50	
	CALORE SPECIFICO LASTRA	J/kg K	1000	EN ISO 10456
	CALORE SPECIFICO FPE	J/kg K	1200	
	RESISTENZA TERMICA CALCOLATA			
	• Spessore 12,5 mm + 10 FPE	m ² K/W	0,350	ca. 13,5
	• Spessore 12,5 mm + 20 FPE	m ² K/W	0,656	ca. 14,0
	• Spessore 12,5 mm + 40 FPE	m ² K/W	1,262	ca. 15,0

FORMA DEI BORDI

Bordi longitudinali rivestiti di cartone:
AK



Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

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

Stabilimento Intonaci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

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.

Prestazioni acustiche

Potere fonoisolante su solaio normalizzato di spessore pari a 14 cm.

SOLUZIONE 1: con controsoffitto in aderenza tipo D111 con profili a C 50/15 e ganci semplici.

SOLUZIONE 2: con 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.

Soluzione certificata	R _w , Potere fonoisolante (dB)	Δ _r , Incremento del potere fonoisolante (dB)	L'_{nw}, Livello di rumore da calpestio di solaio normalizzato (dB)	Δ _i , Attenuazione del livello di rumore da calpestio (dB)	Ingombro della soluzione (cm)
SOLUZIONE 1 N° di Cert. 19RP00317 - 19RP003202	60	6	65	13	ca. 4
SOLUZIONE 2 N° di Cert. 19RP00318 - 19RP00319	66	11	57	22	ca. 22

Potere fonoisolante di una parete in laterizio forato da 8 cm, intonaco di 1,5 cm su ambo i lati, con incollata o avvitata Lastra Diamant Phono.

Spessore (mm)	Potere fonoisolante R _w	Certificato *
• 12,5 + 10 (incollata)	53	112-2016-IAP
• 12,5 + 20 (incollata)	55	310759/2013
• 12,5 + 40 (incollata)	57	310758/2013
• 12,5 + 10 (avvitata su Knauf 50/27)	55	060-2016-IAP

Note

Pannello idoneo per incollaggio a parete con collante Knauf Perlfix. Per le modalità di posa fare riferimento al Manuale Knauf e W61.it contropareti e intonaco a secco Knauf. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica di sistema e W61.it contropareti e intonaco a secco Knauf.

Per applicazione di lastra Diamant Phono® 12,5 + 10 avvitata fare riferimento al manuale di posa D11.it controsoffitti Knauf. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica di sistema e D11.it controsoffitti Knauf.

Altri documenti disponibili: DoP (Dichiarazione di Prestazione).

Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

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

Stabilimento Intonaci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

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.