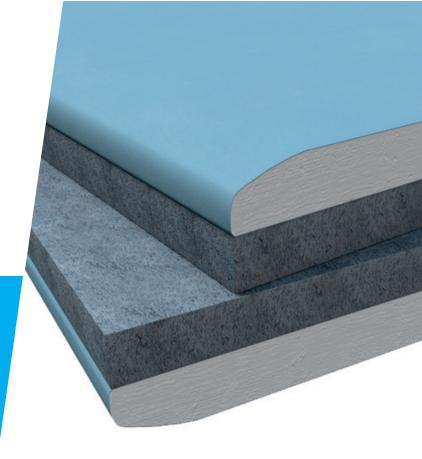


# Lastra Diamant Phono

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

Lastra Diamant Phono

02/2024





### **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 ISOLASTRA	EN 12190	
CLASSIFICAZIONE DELLA LASTRA	UNI EN 14190	DFH2IR
COLORE CARTONE		Blu
COLORE MARCHIO BORDO		Rosso
FORMATI	SPESSORE (mm)	DIMENSIONI (mm)
FORMATI Diamant Phono 10	SPESSORE (mm) 12,5	DIMENSIONI (mm) 1200x2000
	12,5	1200x2000

#### **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.

## **Certificati**



Prodotto conforme ai requisiti CAM

Sul contenuto di reciclato secondo UNI EN ISO 14021

**Build on us.** 

# Scheda Tecnica di prodotto

# **Lastra Diamant Phono**



# **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
٤	SOLO DIAMANT PHONO 10	CONDUCIBILITÀ TERMICA (Λ) • Lastra • FPE	W/(mK) W/(mK)	0,25 0,033	EN ISO 10456 EN 12667
1200 mm	1200 mm	FATTORE DI RESISTENZA AL DEL VAPORE LASTRA (μ): • a secco • umido • FPE		10 4 2	UNI EN ISO 10456
		DENSITÀ LASTRA	kg/m³	ca. 1040	
		DENSITÀ FPE	kg/m³	50	
FORMA DEI BO Bordi longitudi	ORDI nali rivestiti di cartone:	CALORE SPECIFICO LASTRA	J/kg K	1000	EN ISO 10456
AK		CALORE SPECIFICO FPE	J/kg K	1200	
		RESISTENZA TERMICA CALCOLATA			
		• Spessore 12,5 mm + 10 FPE	m² K/W	0,350	ca. 13,5
		• Spessore 12,5 mm + 20 FPE	m² K/W	0,656	ca. 14,0
		• Spessore 12,5 mm + 40 FPE	m² K/W	1,262	ca. 15,0

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 Pisu Castellina Marittima (PI) Tel. 050 69211

#### Lastra Diamant Phono



# 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	Rw, Potere fonoisolante (dB)	Δ , , Incremento del potere fonoisolante (dB)	L' <sub>nw</sub> , Livello di rumore da calpestio di solaio normalizzato (dB)	Δ <sub>1</sub> , Attenuazione del livello di rumore da calpestio (dB)	Ingombro della soluzione (cm)
<b>SOLUZIONE 1</b> N° di Cert. 19RP00317 - 19RP003202	60	6	65	13	ca. 4
<b>SOLUZIONE 2</b> 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 $R_{_{\rm w}}$	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).