

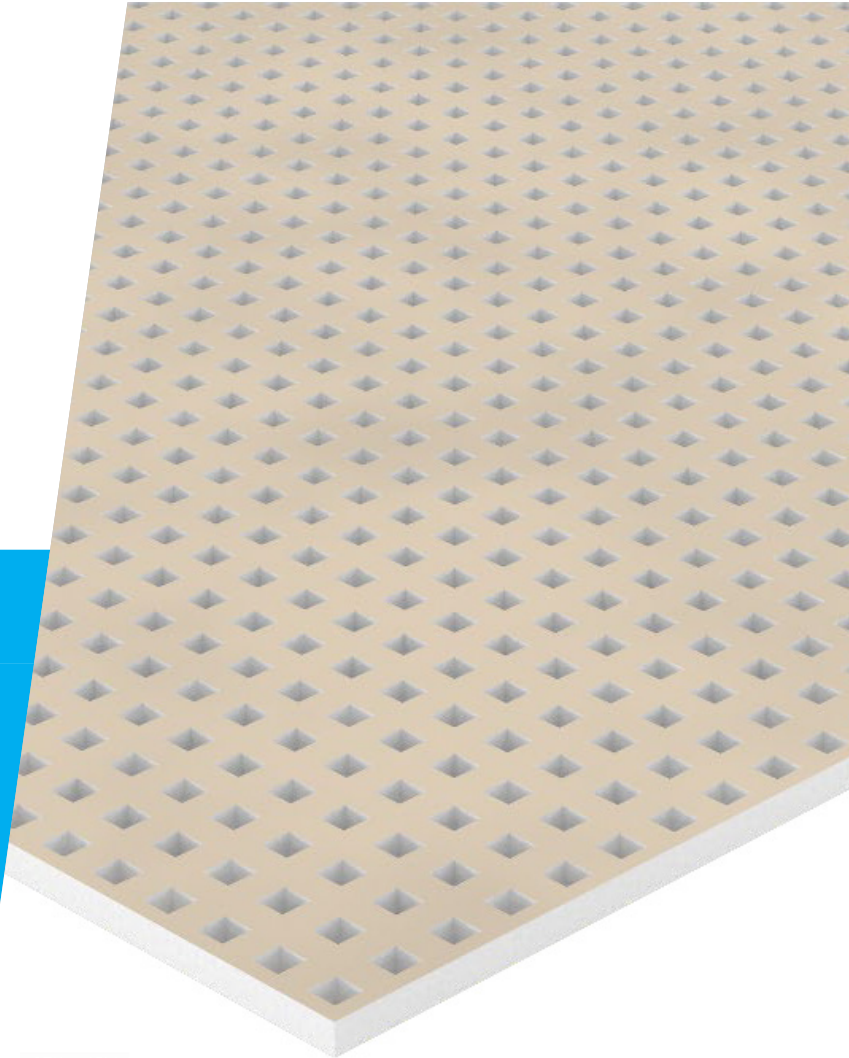
KNAUF

Cleaneo® SK

Lastra in cartongesso forato per l'assorbimento acustico.

Lastre

11/2025



Descrizione

Cleaneo SK sono pannelli in cartongesso forati conformi alla norma EN 14190. I pannelli in cartongesso presentano un velo in fibra nero o bianco sul retro. Su richiesta, sono disponibili senza velo in fibra. Hanno una bordatura 4SK (bordo vivo su tutto il perimetro) e sono contrassegnati con colori rosso e blu sui bordi tagliati.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Cleaneo SK viene utilizzato principalmente come rivestimento per sistemi a soffitto al fine di migliorare l'acustica degli ambienti e l'assorbimento acustico e/o per la progettazione personalizzata degli spazi.

ADATTO PER I SEGUENTI SISTEMI:

- Soffitti con pannelli acustici
- Contropareti con proprietà acustiche (in aree non soggette a urti)

QUALITÀ

In conformità con la norma EN 14190, il prodotto è soggetto a un test iniziale e a un controllo continuo della produzione interna in fabbrica, ed è contrassegnato con il marchio CE.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto su pallet.

Build on us.

Caratteristiche

- Assorbimento acustico
- Aspetto senza giunzioni
- Foratura continua
- Disponibile con bordo non forato
- Curvabile

Lavorazione

I pannelli Cleaneo SK vengono posati con una fuga di circa 3 mm, che viene stuccata con Uniflott. I bordi dei pannelli sono contrassegnati con colori rosso e blu.

Sostenibilità e ambiente

DESCRIZIONE	UNITÀ	CLEaneo SK
Requisiti dello schema AgBB	–	Soddisfatti
Conforme alla classe di emissione francese	–	A+
Percentuale di riciclo post-consumo	%	ca. 4
Dichiarazione ambientale di prodotto	–	EPD-BVG-20210342-IBE1-DE

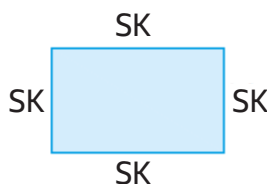
Dettagli del bordo

PROFILI STANDARD DEI BORDI

LATO VISIBILE – LASTRE

DESCRIZIONE

4SK Quattro lati con bordo tagliato a spigolo vivo.



Le **Cleaneo SK** sono lastre di gesso perforate con foratura continua e, di serie, presentano una bordatura 4SK. La posa avviene con un giunto di circa 3 mm, che viene stuccato con Uniflott. Le lastre sono contrassegnate in rosso e blu sui bordi tagliati. Durante il montaggio, disporre sempre la marcatura rossa della lastra in corrispondenza della marcatura blu (sul lato corto e sul lato lungo).

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.

Dati tecnici

DESCRIZIONE	NORMA	UNITÀ	CLEaneo SK 8/18 R 12,5	CLEaneo SK 12/25 R 12,5	CLEaneo SK 12/25 Q 12,5	CLEaneo SK 8/18 Q 12,5	CLEaneo SK 8/15/20 R 12,5
Tipo di lastra sec. normativa europea	EN 14190	–	Procedura a), c), g)	Procedura a), c), g)	Procedura a), c), g)	Procedura a), c), g)	Procedura a), c), g)
Reazione al fuoco	DIN EN 13501-1	Classe	A2-s1, d0 (C.4)	A2-s1, d0 (C.4)	A2-s1, d0 (C.4)	A2-s1, d0 (C.4)	A2-s1, d0 (C.4)
Tolleranza dimensionale larghezza	DIN 14190	mm	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1
Tolleranza dimensionale lunghezza	DIN 14190	mm	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1
Tolleranza dimensionale spessore	DIN 14190	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5
Tolleranza diagonale	DIN 14190	mm	+2 / -2	+2 / -2	+2 / -2	+2 / -2	+2 / -2
Conduttività termica λ (pannello non forato)	EN ISO 10456	W/(m·K)	ca. 0,23	ca. 0,23	ca. 0,23	ca. 0,23	ca. 0,23
Ritiro e rigonfiamento per ogni 1% di variazione dell'umidità relativa	–	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Coefficiente di ritiro e rigonfiamento per 1°Kelvin di variazione della temperatura	–	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02
Carico termico continuo massimo (limite superiore)	–	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Densità apparente	–	g/cm³	ca. 760	ca. 760	ca. 760	ca. 760	ca. 760
Resistenza alla flessione (pannello non forato senza velo) parallela alla direzione di produzione	DIN 18180	N	≥ 610	≥ 610	≥ 610	≥ 610	≥ 610
Resistenza alla flessione (pannello non forato senza velo) perpendicolare alla direzione di produzione	DIN 18180	N	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Peso del pannello (pannello non forato senza velo)	–	kg/m²	ca. 9,5	ca. 9,5	ca. 9,5	ca. 9,5	ca. 9,5
Raggio di curvatura consentito, piegato a secco, concavo e convesso	–	m	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3,5
Raggio di curvatura consentito, piegato umido, concavo	–	m	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2,5

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.

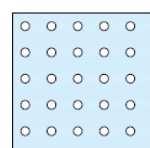
SCHEMA DI FORATURA

RIBASSAMENTO

 α_w COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DIPENDENTE DALLA FREQUENZA α_p

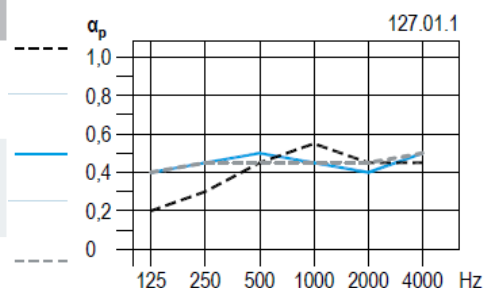
125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

6/18 R



Senza Isolante

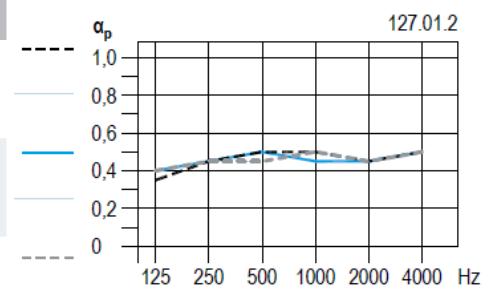
65	0,50	0,20	0,30	0,45	0,55	0,45	0,45
200	0,45	0,40	0,45	0,50	0,45	0,40	0,50
400	0,45	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50



Percentuale di foratura: 8,7%

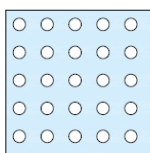
Con Isolante*

65	0,50	0,35	0,45	0,50	0,50	0,45	0,50
200	0,50	0,40	0,45	0,50	0,45	0,45	0,50
400	0,50	0,40	0,45	0,45	0,50	0,45	0,50

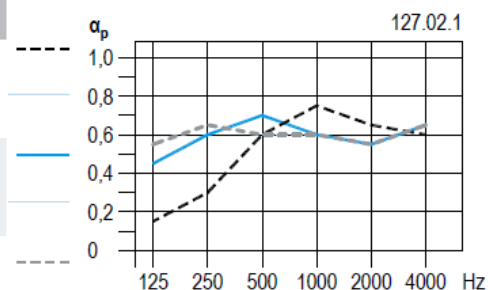


Senza Strato Isolante

8/18 R



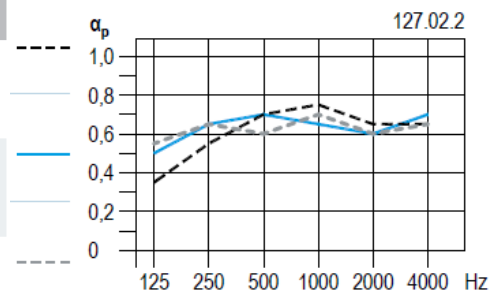
65	0,60	0,15	0,30	0,60	0,75	0,65	0,60
200	0,60	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	0,65
400	0,60 (L)	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65



Percentuale di foratura: 15,5%

Con Strato Isolante*

65	0,70	0,35	0,55	0,70	0,75	0,65	0,65
200	0,65	0,50	0,65	0,70	0,65	0,60	0,70
400	0,65	0,55	0,65	0,60	0,70	0,60	0,65



* In riferimento alla norma EN 13162 - Isolante Lana di Vetro spessore: 20mm

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.

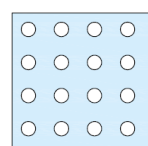
SCHEMA DI FORATURA

RIBASSAMENTO

 α_{lw} COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DIPENDENTE DALLA FREQUENZA α_p

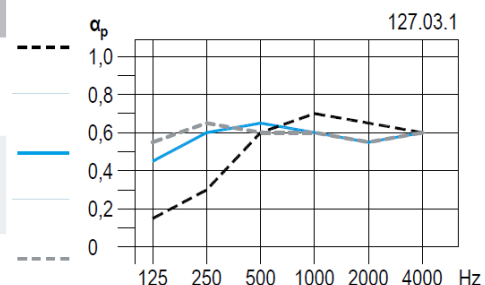
125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

10/23 R



Senza Isolante

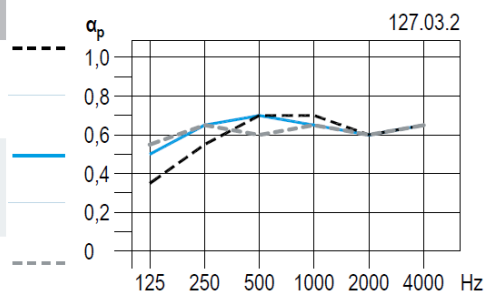
65	0,60	0,15	0,30	0,60	0,70	0,65	0,60
200	0,60	0,45	0,60	0,65	0,60	0,55	0,60
400	0,60 (L)	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55	0,60



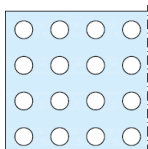
Percentuale di foratura: 14,8%

Con Isolante*

65	0,70	0,35	0,55	0,70	0,70	0,60	0,65
200	0,65	0,40	0,45	0,70	0,65	0,60	0,65
400	0,65	0,55	0,65	0,60	0,65	0,60	0,65

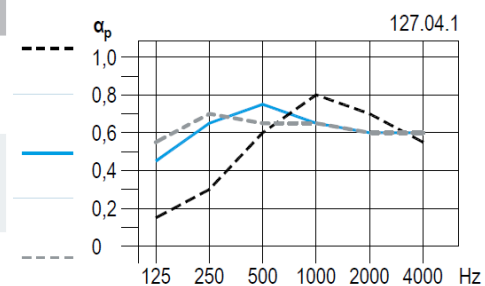


12/25 R



Senza Strato Isolante

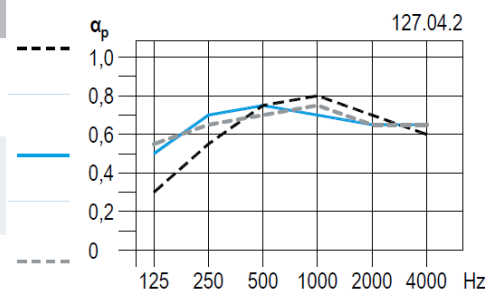
65	0,60	0,15	0,30	0,60	0,80	0,70	0,55
200	0,65	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,60
400	0,65 (L)	0,55	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60



Percentuale di foratura: 18,1%

Con Strato Isolante*

65	0,75	0,30	0,55	0,75	0,80	0,70	0,60
200	0,70	0,50	0,70	0,75	0,70	0,65	0,65
400	0,70	0,55	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65



* In riferimento alla norma EN 13162 - Isolante Lana di Vetro spessore: 20mm

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.

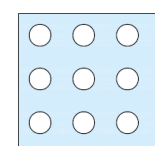
SCHEMA DI FORATURA

RIBASSAMENTO

 α_w COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DIPENDENTE DALLA FREQUENZA α_p

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

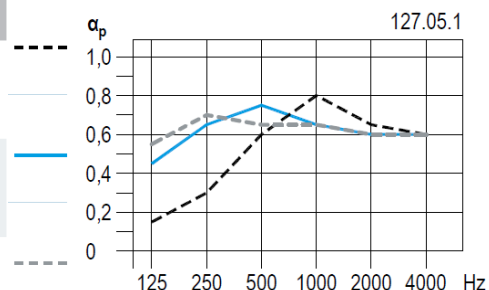
15/30 R



Percentuale di foratura: 19,6%

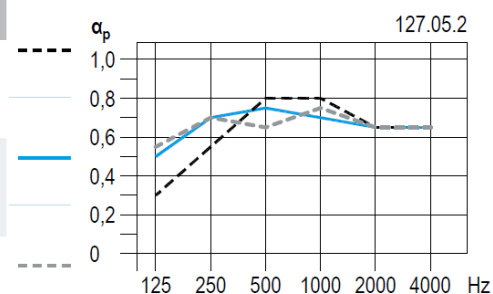
Senza Isolante

65	0,60	0,15	0,30	0,60	0,80	0,65	0,60
200	0,65	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,60
400	0,65 (L)	0,55	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60

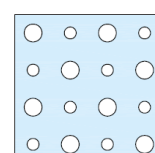


Con Isolante*

65	0,75	0,30	0,55	0,80	0,80	0,65	0,65
200	0,70	0,50	0,70	0,75	0,70	0,65	0,65
400	0,70	0,55	0,70	0,65	0,75	0,65	0,65



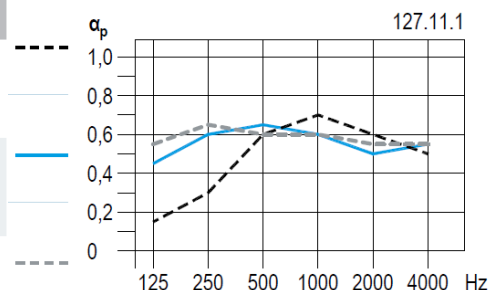
8/12/50 R



Percentuale di foratura: 13,1%

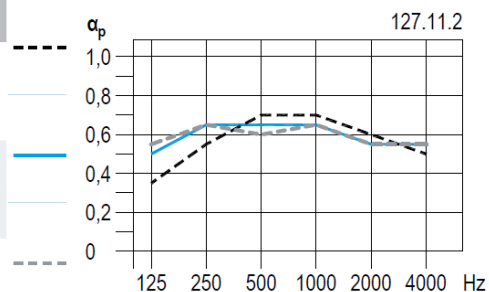
Senza Strato Isolante

65	0,60	0,15	0,30	0,60	0,75	0,65	0,60
200	0,60	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	0,65
400	0,60 (L)	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65



Con Strato Isolante*

65	0,65	0,35	0,55	0,70	0,70	0,60	0,50
200	0,65	0,50	0,65	0,65	0,65	0,55	0,55
400	0,60 (L)	0,55	0,65	0,60	0,65	0,55	0,55



* In riferimento alla norma EN 13162 - Isolante Lana di Vetro spessore: 20mm

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.

SCHEMA DI FORATURA

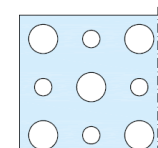
RIBASSAMENTO

α_{lw}

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DIPENDENTE DALLA FREQUENZA α_p

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

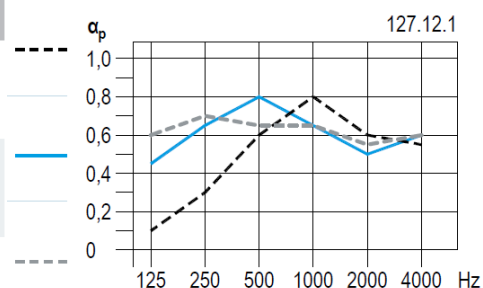
12/20/66 R



Percentuale di foratura: 19,6%

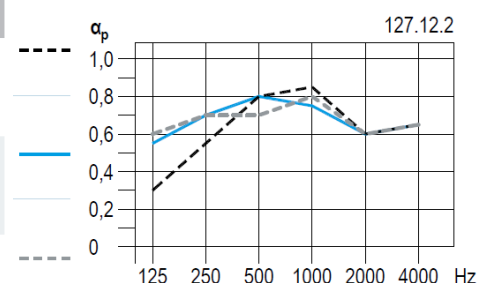
Senza Isolante

65	0,60	0,10	0,30	0,60	0,80	0,60	0,55
200	0,60 (L)	0,45	0,65	0,80	0,65	0,50	0,60
400	0,65 (L)	0,60	0,70	0,65	0,65	0,55	0,60



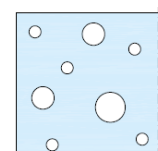
Con Isolante*

65	0,70	0,30	0,55	0,80	0,85	0,60	0,65
200	0,70	0,55	0,70	0,80	0,75	0,60	0,65
400	0,70	0,60	0,70	0,70	0,80	0,60	0,65



Senza Strato Isolante

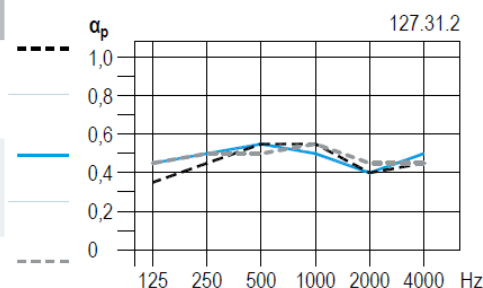
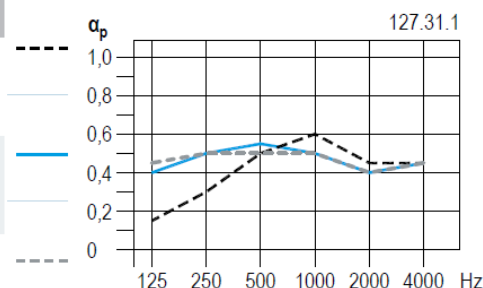
8/15/20 R



Percentuale di foratura: 9,9%

Con Strato Isolante*

65	0,50	0,35	0,45	0,55	0,55	0,40	0,45
200	0,50	0,45	0,50	0,55	0,50	0,40	0,50
400	0,50	0,45	0,50	0,50	0,55	0,45	0,45



* In riferimento alla norma EN 13162 - Isolante Lana di Vetro spessore: 20mm

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.

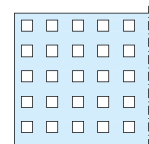
SCHEMA DI FORATURA

RIBASSAMENTO

 α_w COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DIPENDENTE DALLA FREQUENZA α_p

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

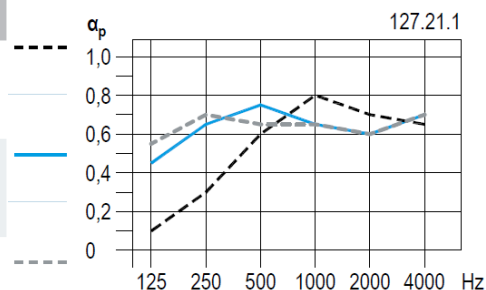
8/18 Q



Percentuale di foratura: 19,8%

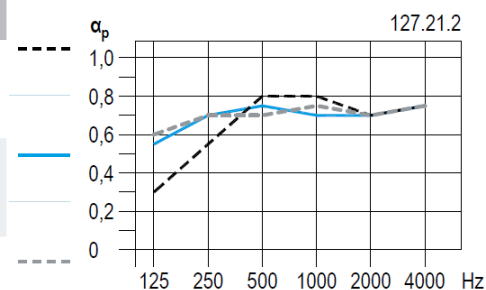
Senza Isolante

65	0,60	0,10	0,30	0,60	0,80	0,70	0,65
200	0,65	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,70
400	0,65 (L)	0,55	0,70	0,65	0,65	0,60	0,70

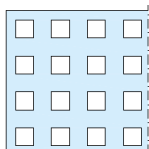


Con Isolante*

65	0,75	0,30	0,55	0,80	0,80	0,70	0,75
200	0,75	0,55	0,70	0,75	0,70	0,70	0,75
400	0,75	0,60	0,70	0,70	0,75	0,70	0,75



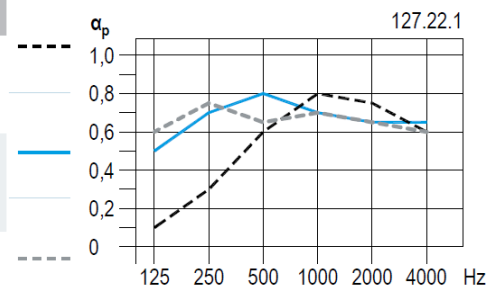
12/25 Q



Percentuale di foratura: 23,0%

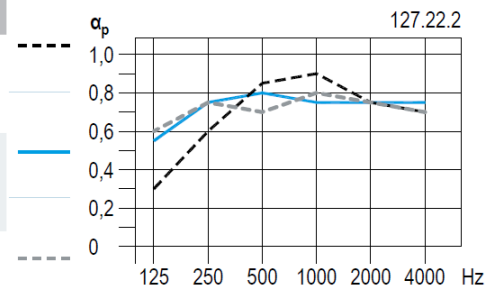
Senza Strato Isolante

65	0,60	0,10	0,30	0,60	0,80	0,75	0,60
200	0,70	0,50	0,70	0,80	0,70	0,65	0,65
400	0,70 (L)	0,60	0,75	0,65	0,70	0,65	0,60



Con Strato Isolante*

65	0,80	0,30	0,60	0,85	0,90	0,75	0,70
200	0,80	0,55	0,75	0,80	0,75	0,75	0,75
400	0,75	0,60	0,75	0,70	0,80	0,75	0,70



* In riferimento alla norma EN 13162 - Isolante Lana di Vetro spessore: 20mm

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

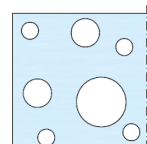
Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

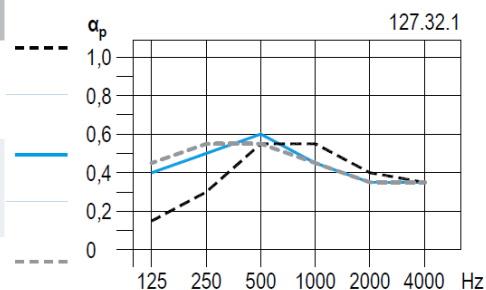
Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale 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.

SCHEMA DI FORATURA**RIBASSAMENTO** α_w **COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO
DIPENDENTE DALLA FREQUENZA α_p**

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------

12/20/35 R**Senza Isolante**

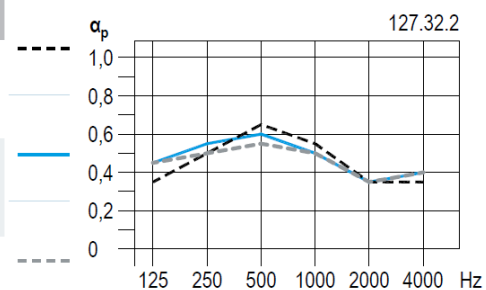
65	0,45	0,15	0,30	0,55	0,55	0,40	0,35
200	0,45 (L)	0,40	0,50	0,60	0,45	0,35	0,35
400	0,45 (L)	0,45	0,55	0,55	0,45	0,35	0,35



Percentuale di foratura: 9,8%

Con Isolante*

65	0,45 (L)	0,35	0,50	0,65	0,55	0,35	0,35
200	0,45 (L)	0,45	0,55	0,60	0,50	0,35	0,40
400	0,45 (L)	0,45	0,50	0,55	0,50	0,35	0,40



* In riferimento alla norma EN 13162 - Isolante Lana di Vetro spessore: 20mm

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.