A modern interior space with large windows and a curved ceiling. A large blue graphic overlay covers the left side of the image. The text is white and bold.

Lastra Knauf Kasa Cleaneo® C

La lastra progettata per il residenziale

Build on us.



Indice

Introduzione: Lastra Knauf Kasa	5
Lastra Kasa in #Purezza dell'Aria	8
Lastra Kasa in #Resistenza Meccanica	10
Lastra Kasa in #Comfort Acustico	14
Lastra Kasa in #Facilità di Finitura	16
Guida alla scelta	18

Lastra KASA

Tutti i requisiti per una casa di grande prestigio e qualità riuniti in un'unica lastra.

La vasta gamma di lastre in gesso rivestito Knauf si arricchisce di un prodotto nuovo, pensato appositamente per le esigenze dell'abitare confortevole, che ha prerogative proprie e particolari traducibili in prodotti realizzati "ad hoc". Lastra Kasa Cleaneo® C unisce in sé, nel giusto equilibrio, le prestazioni maggiormente richieste dall'abitare di qualità, inserendosi nella vasta gamma d'offerta delle lastre in cartongesso con tre grandi vantaggi:

- **Migliora il comfort acustico**
- **È più resistente**
- **Assorbe gli elementi inquinanti, grazie alla tecnologia Cleaneo® C**

È una soluzione ideale non solo nel caso di nuove costruzioni, ma anche in fase di ristrutturazione, quando è particolarmente importante la rapidità del cantiere.



Lastra in gesso rivestito con cartone extra-bianco e tecnologia Cleaneo® C

Perché scegliere Knauf Kasa:

La lastra Kasa Cleaneo® C risponde a tutte le esigenze specifiche del segmento residenziale. Raccoglie tutte le caratteristiche indispensabili per una casa che possa garantire una qualità di vita di alto livello e per un cantiere rapido con un risultato di grande effetto, grazie alla sua composizione, **giusto mix di livelli prestazionali per purezza dell'aria, resistenza agli urti e isolamento acustico**. Inoltre è diversa nel colore del cartone rispetto alle altre lastre: grazie ad una base di cartone bianco agevola la fase di stuccatura e finitura e in ogni momento si ha la sensazione del lavoro finito.

Scheda Tecnica Lastra Kasa:





Lastra Kasa in #PUREZZA DELL'ARIA

Lastra Knauf Kasa: tecnologia Cleaneo® C per garantire
un'aria più pulita e salutare

Assorbimento di odori e particelle inquinanti



Cleaneo® C



-80%
DI CONCENTRAZIONE
DI FORMALDEIDE



Anche se non ce ne rendiamo conto, mobili, tappeti, rivestimenti per pavimenti ed altri arredi, oltre a pannelli in truciolato, legni e vernici, sono i primi responsabili della presenza di inquinanti, non visibili ad occhio nudo, quali la formaldeide (cancerogena se presente in elevate concentrazioni) ed altri composti organici volatili (VOC) che, nel tempo, possono mettere in pericolo la salute. Grazie alla tecnologia Cleaneo® C, Knauf Kasa offre una serie di soluzioni atte ad abbattere gli odori e le particelle inquinanti che si formano nell'ambiente, a tutela della tua salute e di quella dei tuoi bambini.

Una buona qualità dell'aria è importante negli edifici, siano essi alloggi, locali professionali o pubblici esercizi. Un'aria pura riduce lo sviluppo di allergie e offre un'importante sensazione di comfort e benessere. È dunque importante ottenere la miglior qualità possibile dell'aria dei locali.

Knauf Kasa utilizza l'innovativa tecnologia Cleaneo® C frutto della ricerca Knauf, che si basa su un principio attivo che cattura e trasforma, mediante reazione chimica, la formaldeide in elementi inerti.

La reazione si innesta in qualsiasi condizione climatica ed esclude la reimmissione nell'aria degli ambienti chiusi delle particelle inquinanti trattenute, evitando il verificarsi di accumulo di agenti inquinanti. Grazie a queste caratteristiche, la lastra Knauf Kasa Cleaneo® C, oltre che in ambito residenziale, è indicata e consigliabile anche in scuole, ospedali e luoghi pubblici in genere e, in particolare, negli edifici che accolgono bambini.

Test di prova della tecnologia Cleaneo® C. Riduzione dell'80% della concentrazione di formaldeide all'interno della camera di prova. Valori misurati in laboratorio. Rapporto di prova Eurofins N° G22249

Principi della prova: -1 lastra Knauf dotata della Tecnologia Cleaneo® C viene installata in una camera di prova. -Un agente inquinante viene introdotto in questa camera di prova (la formaldeide). -La quantità di agente inquinante viene misurata nella camera di prova, dall'ingresso all'uscita.
I risultati: la concentrazione di formaldeide risulta ridotta di circa l'80% nella stanza.



Lastra Kasa **in #RESISTENZA MECCANICA**

**Elevata resistenza agli urti ed ai carichi sospesi:
via libera alla creatività.**

Arredare senza limiti alla propria fantasia

La particolare composizione della lastra Knauf Kasa Cleaneo® C le conferisce una maggiore resistenza meccanica, rendendo facile e sicuro appendere pensili, televisori, quadri e mensole anche di peso importante.

Test di resistenza hanno evidenziato le ottime performance della lastra Knauf Kasa Cleaneo® C. La sua durezza e la resistenza agli urti delle pareti la rendono un prodotto che si adatta perfettamente non solo a soluzioni abitative private, ma anche a luoghi con esigenze di stabilità maggiori come i luoghi pubblici, che prevedono grandi affluenze.





Attrezzabilità delle pareti

Con la lastra Knauf Kasa Cleaneo® C si possono supportare carichi di diversa tipologia.

Tipologia e applicazione

Ganci:






Oggetti leggeri, per es. quadri; solo carico al taglio fino a 15 kg

Tasselli:

Capacità di carico maggiore, per es. maniglie; carichi di mensole, per es. pensili per la cucina carico combinato a trazione e a taglio fino a 65 kg.

Interasse fissaggio dei tasselli ≥ 75 mm conforme a DIN 18183 (consiglio Knauf: ≥ 200 mm).

SPESSORE Lastra Kasa	CAPACITÀ DI CARICO TASSELLI Carico a trazione e taglio su pareti a secco	
	Tasselli in plastica Ø 8 mm/Ø 10 mm	Tasselli metallici vite M5/m ⁶
12,5 mm	25 kg	30 kg
2 x12,5 mm	40 kg	50 kg

GANCI Capacità di carico		TASSELLI Capacità di carico	
	Fino a 5 kg		In plastica Fino a 50 kg
	Fino a 10 kg		Metallici Fino a 60 kg
	Fino a 15 kg		

Knauf Kasa può supportare carichi di vario genere in qualsiasi punto. Per sostenere carichi importanti (come televisori o pensili) è consigliabile accoppiarla con una Lastra Diamant® o Vidiwall®. Il fissaggio del carico deve essere fatto con minimo due tasselli da cartongesso (a norma DIN 18183) in plastica o in metallo.

Peso pensile massimo ammesso in kg

LARGHEZZA (mm)	PROFONDITÀ PENSILE (mm)					
	100	200	300	400	500	600
Carichi di mensola fino a 0,4 kN/m (40 kg/m) per la lunghezza della parete Spessore rivestimento Diamant® + Kasa 12,5 mm						
400	31	28	25	22	19	16
600	46,5	42	37,5	33	28,5	24
800	62	56	50	44	38	32
1000	77,5	70	62,5	55	47,5	40
1200	93	84	75	66	57	48

Calcolo del numero minimo necessario dei tasselli (sempre ≥ 2). Esempio:

Profondità pensile 400 mm, larghezza pensile 1200 mm. Peso massimo pensile 66 kg (vedere tab.). Tasselli in plastica per pareti in cartongesso, carico massimo tasselli 40 kg. Numero di tasselli necessari: $66 \text{ kg} : 40 \text{ kg} = 1,65$. Sono necessari almeno 2 tasselli. Intervallo fissaggio dei tasselli ≥ 75 mm conformemente a norma DIN 18183 (consiglio Knauf: ≥ 200 mm). Carichi come boiler, WC sospesi, lavo-bo... fino a 1,5 kN/m (150 kg/m) devono essere fissati su specifici supporti della serie Knauf MT.

	W115+1 con lastre Diamant®, GKB e Kasa Cleaneo® C	W112 con lastre Diamant® e Kasa Cleaneo® C
Sistema	Parete divisoria interna realizzata con una doppia serie parallela di orditure metalliche Knauf C75, rivestite sui lati esterni con un doppio strato di lastre Knauf, GKB sui profili, Kasa Cleaneo® C a vista, più uno strato di lastre Diamant® centrale. In ciascuna delle intercapedini viene inserito un materassino di lana di vetro Knauf Ekovetro® P dello spessore di 60 mm.	Parete divisoria interna realizzata con una singola orditura metallica Knauf C75, rivestita su entrambi i lati con un doppio strato di lastre Knauf, Diamant® sui profili, Kasa Cleaneo® C a vista. All'interno dell'intercapedine viene inserito un materassino di lana di vetro Knauf Ekovetro® P dello spessore di 60 mm.
Prove Meccaniche di Urto	<ul style="list-style-type: none"> • Prove eseguite secondo la norma UNI 8201:1981. • Certificato N° 323590 del 08/04/2015 Istituto Giordano. • Resistenza a urto da corpo molle da 50 kg e da 3 kg. • Resistenza a urto da corpo duro da 1 kg e da 0,5 kg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prove eseguite secondo la norma UNI 8201:1981. • Certificato N° 323591 del 08/04/2015 Istituto Giordano. • Resistenza a urto da corpo molle da 50 kg e da 3 kg. • Resistenza a urto da corpo duro da 1 kg e da 0,5 kg.
Prove Meccaniche Antieffrazione	<ul style="list-style-type: none"> • Prove eseguite secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2011, UNI EN 1629:2011 e UNI EN 1630:2011. • Certificato N° 324101 del 28/04/2015 Istituto Giordano. • Classe 2: resistenza ad attacco di tipo manuale e con piccoli attrezzi da parte di uno scassinatore non professionista. 	

Lastra Kasa in #COMFORT ACUSTICO

Migliore comfort di vita grazie ad eccezionali
performance acustiche.

Il piacere di un ambiente senza rumori molesti

Eliminare i fastidiosi rumori esterni, o provenienti da altri ambienti della propria abitazione, per ritrovare il piacere di una conversazione tranquilla o di riposare senza il fastidio di rumori molesti, non è una cosa complessa se trattata con Knauf Kasa. I confronti tra la stessa parete installata con una lastra Kasa e con una lastra standard hanno evidenziato un notevole miglioramento delle prestazioni, da 4 a 11 dB. Questa caratteristica consente di creare spazi di vita silenziosi e indipendenti e la rende la soluzione ideale, oltre che per le abitazioni, anche per i luoghi che necessitano di un forte isolamento acustico come, ad esempio, edifici scolastici e ospedalieri.



SISTEMA	DESCRIZIONE	ISOLAMENTO ACUSTICO	CERTIFICATO
W115+1	<ul style="list-style-type: none"> • Lastra: Diamant® 12,5 mm centrale - GKB 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista • Orditura: doppia orditura affiancata C75, passo 60 cm, sfalsate • Isolante: doppio isolante Knauf Ekovetro® 60 mm 	Rw = 66 dB	Certificato N° 323677_1 Istituto Giordano 10/04/2015
W115+1 con scatole elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Lastra: Diamant® 12,5 mm centrale - GKB 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista • Orditura: doppia orditura affiancata C75, passo 60 cm, sfalsate • Isolante: doppio isolante Knauf Ekovetro® 60 mm 	Rw = 65 dB	Certificato N° 323677_2 Istituto Giordano 10/04/2015
W312 Vidiwall® + Kasa	<ul style="list-style-type: none"> • Lastra: Vidiwall® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista • Orditura: C75, passo 60 cm • Isolante: Knauf Ekovetro® 60 mm 	Rw = 59 dB	Certificato N° 323678 del 10/04/2015 - Istituto Giordano
W112 Diamant® + Kasa	<ul style="list-style-type: none"> • Lastra: Diamant® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista • Orditura: C75, passo 60 cm • Isolante: Knauf Ekovetro® 60 mm 	Rw = 55 dB	Certificato N° 323675 del 10/04/2015 - Istituto Giordano
W112 GKB + Kasa	<ul style="list-style-type: none"> • Lastra: GKB 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista • Orditura: C75, passo 60 cm • Isolante: Knauf Ekovetro® 60 mm 	Rw = 54 dB	Certificato N° 323676 del 10/04/2015 - Istituto Giordano

Lastra Kasa in #FACILITÀ DI RIFINITURA

Lavorazione più semplice ed un gradevole e immediato **effetto "lavoro finito"**.

Rivestimento in cartone extra-bianco, Il colore bianco, inoltre, caratteristico della lastra Knauf Kasa, regala un senso di maggior "pulizia" del cantiere e permette, nei vari stati di avanzamento, di avere sempre la percezione del risultato finale.

Knauf Kasa è una soluzione ideale non solo nel caso di nuove costruzioni, ma anche in fase di ristrutturazione, quando è particolarmente importante la rapidità del cantiere. In ogni caso, è possibile applicare qualsiasi tipo di rivestimento di tipo poroso (vernice, carta da parati) garantendo comunque le caratteristiche di assorbimento delle particelle inquinanti.





Soluzioni Knauf Kasa Cleaneo® C

Soluzione W115+1

- **Lastra:** Diamant® 12,5 mm centrale - GKB 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista
- **Orditura:** Doppia orditura affiancata C75, passo 60 cm, sfalsate
- **Isolante:** Doppio isolante Ekovetro® 60 mm

Particolarmente indicata come divisorio tra due unità abitative/appartamenti. La doppia serie di orditure metalliche, separate da una lastra Diamant® centrale, ad alta densità e resistenza, garantisce la separazione tra due alloggi ed una maggiore privacy degli inquilini.

PUREZZA DELL'ARIA	RESISTENZA MECCANICA	COMFORT ACUSTICO	FACILITÀ DI FINITURA
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
 ISOLAMENTO ACUSTICO		 CLASSE ANTIEFFRAZIONE	
$R_w = 66$ dB Certificato N° 323677 del 10/04/2015 Istituto Giordano		2 - Resistenza ad attacco di tipo manuale e con piccoli attrezzi da parte di uno scassinatore non professionista. Certificato N° 324101 del 28/04/2015 Istituto Giordano.	

Soluzione W312 Vidiwall® + Kasa

- **Lastra:** Vidiwall® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista
- **Orditura:** C75, passo 60 cm
- **Isolante:** Ekovetro® 60 mm

Soluzione ad alta resistenza meccanica grazie all'uso della lastra Vidiwall®, particolarmente adatta nel caso ci sia la necessità di appendere carichi alla parete (quadri, mensole o pensili da cucina) o nei casi in cui sia necessario avere maggiori garanzie dagli urti (aule scolastiche, corridoi, etc.).

PUREZZA DELL'ARIA	RESISTENZA MECCANICA	COMFORT ACUSTICO	FACILITÀ DI FINITURA
● ● ● ●	● ● ● ○	● ● ● ○	● ● ● ●
 ISOLAMENTO ACUSTICO			
$R_w = 59$ dB			

Soluzione W112 Diamant® + Kasa

- **Lastra:** Diamant® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista
- **Orditura:** C75, passo 60 cm
- **Isolante:** Ekovetro® 60 mm

Soluzione che sfrutta le caratteristiche della lastra Diamant® per combinare un'alta resistenza meccanica con la praticità di messa in opera di un sistema totalmente in cartongesso.



Brochure Lastra Knauf Kasa Cleaneo® C

Aggiornato a Settembre 2025

KNAUF di Knauf S.r.l. s.a.s.

Sede legale e Stab.to: Castellina Marittima (PI) - 56040 Via Livornese, 20
Tel. 050 69211 - Fax 050 692301

Stab.to Gambassi Terme (FI) - 50050 Località Treschi
Tel. 0571 6307 - Fax 0571 678014

Knauf Milano - Rozzano (MI) - 20089 Via Alberelle, 72
Tel. 02 52823711 - Fax 02 52823730

C.F. e CCIAA di Pisa 00050890524 - P.I. 02470860269 - R.E.A. 115078 -
Cod. Dest. SDI CS8NOAM - Cap. Soc. Int. Vers. Euro 20.000.000
UNICREDIT SPA - Roma - IBAN IT10K0200805364000102098066
BIC/Swift UNCRITMM

Internet: www.knauf.com/it_IT/knauf E-mail: knauf-it@knauf.com

La documentazione e/o il parere tecnico forniti non costituiscono in nessun caso una proposta contrattuale, né un'attestazione di conformità di prodotti rispetto ad eventuali richieste ricevute, ma solo una indicazione circa uno o più determinati prodotti/sistemi che il destinatario dovrà verificare e valutare alla luce della propria esigenza progettuale specifica.