

BENVENUTI A **KASA**



**Lastra Knauf Kasa Cleaneo® C**  
La lastra progettata per il residenziale



**Knauf Kasa**

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

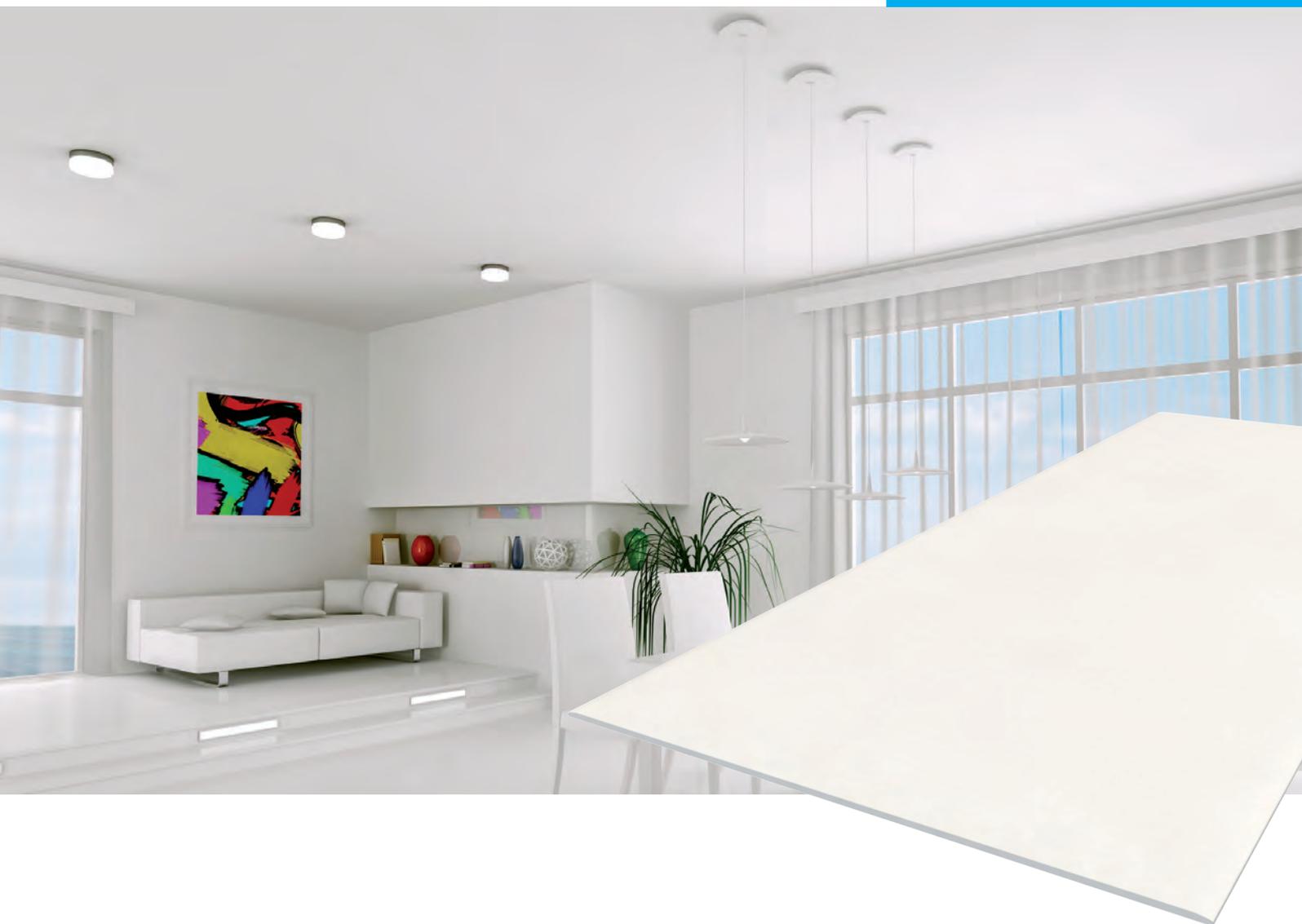
La vasta gamma di lastre in gesso rivestito Knauf si arricchisce di un prodotto nuovo, pensato appositamente per le esigenze dell'abitare confortevole, che ha prerogative proprie e particolari traducibili in prodotti realizzati "ad hoc".

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 Scegliere Knauf Kasa perché...

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.



PUREZZA DELL'ARIA



RESISTENZA MECCANICA



COMFORT ACUSTICO



FACILITÀ DI FINITURA



## Assorbimento di odori e particelle inquinanti



PUREZZA DELL'ARIA

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

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.



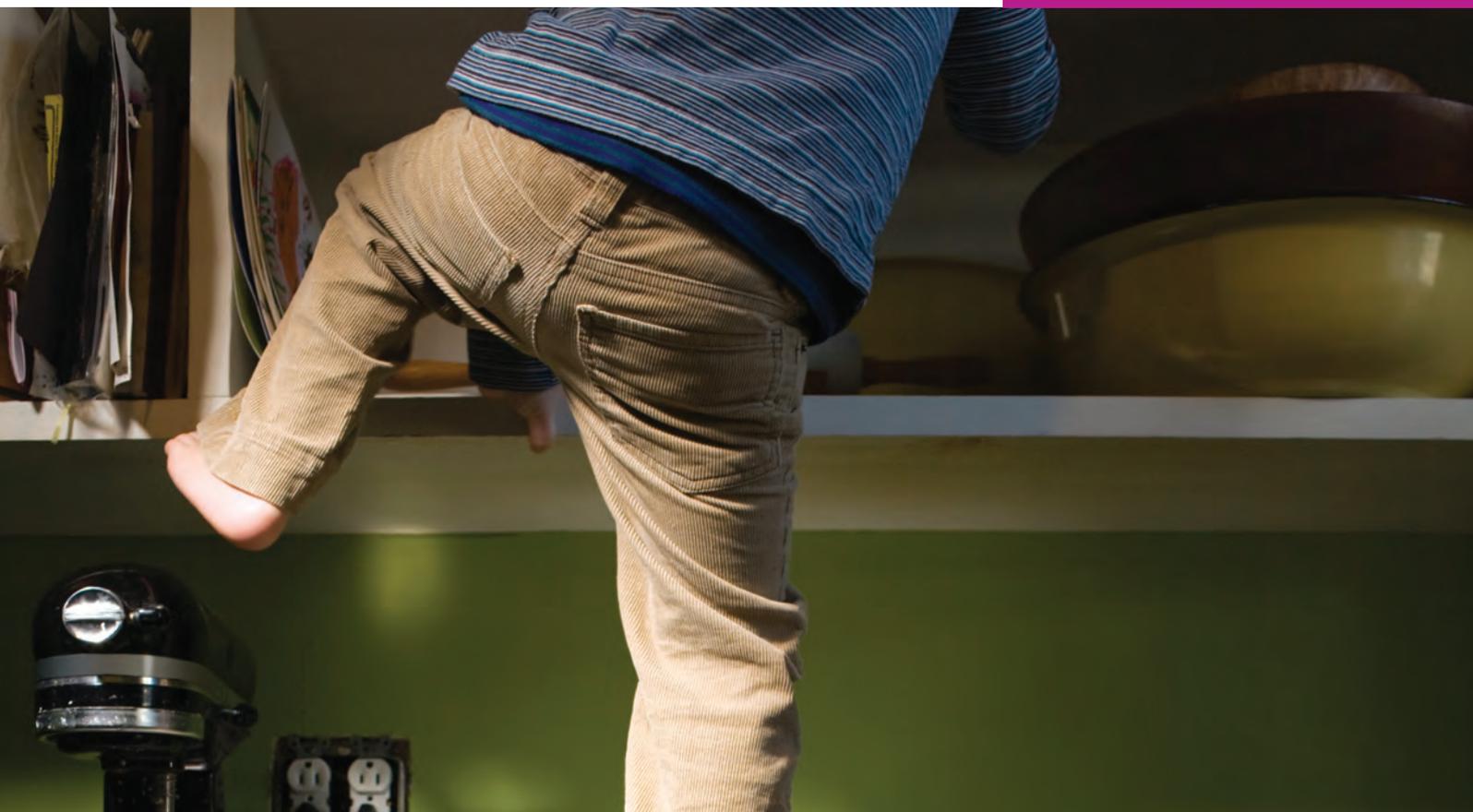
# CLENEO® C Aria costantemente purificata

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.



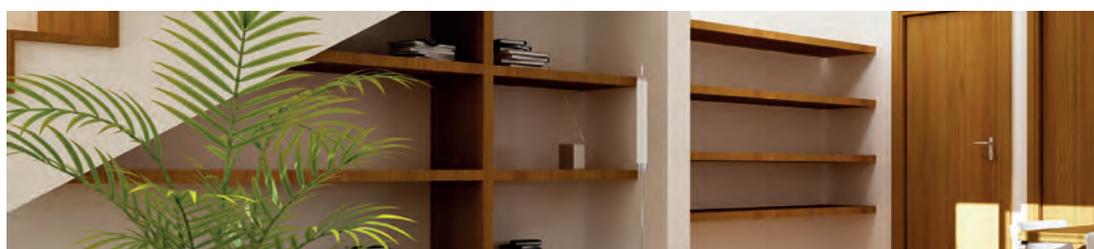
Arredare senza limiti alla propria fantasia



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

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:

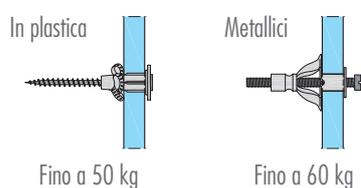
capacità di carico maggiore, per es. maniglie; carichi di mensole, per es. pensili per la cucina  
carico combinato a trazione e a taglio fino a 65 kg.

Interasse fissaggio dei tasselli  $\geq 75$  mm conforme a DIN 18183 (consiglio Knauf:  $\geq 200$  mm)

#### Ganci - Capacità di carico



#### Tasselli - Capacità di carico



#### Tasselli

Spessore rivestimento Kasa	Capacità di carico tasselli (carico a trazione e taglio) su pareti a secco	
mm	Tasselli in plastica	Tasselli metallici
mm	Ø 8 mm/Ø 10 mm	vite M5/m6
	kg	kg
12,5	25	30
2x12,5	40	50



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 Diamanti® o Vidiwall®. Il fissaggio del carico deve essere fatto con minimo due tasselli da cartongesso (a norma DIN 18183) in plastica o in metallo.

#### Calcolo del numero minimo necessario dei tasselli (sempre $\geq 2$ ). 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 kg: 40 kg = 1,65.

Sono necessari almeno 2 tasselli.

Intervallo fissaggio dei tasselli  $\geq 75$  mm conformemente a norma DIN 18183 (consiglio Knauf:  $\geq 200$  mm).

Carichi come boiler, WC sospesi, lavabo... fino a 1,5 kN/m (150 kg/m) devono essere fissati su specifici supporti della serie Knauf MT

#### Peso pensile massimo ammesso in kg

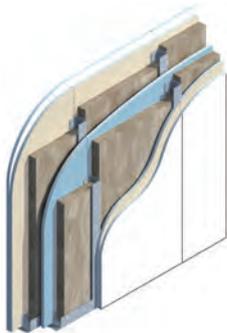
Larghezza mm	Profondità pensile mm					
	100	200	300	400	500	600
Carichi di mensola fino a 0,4 kN/m (40 kg/m) per la lunghezza della parete Spessore rivestimento Diamanti® + Kasa 12,5 mm						
400	31	28	25	22	19	16
600	46,5	42	37,5	33	28,5	24
800	62	56	50	44	38	32
1000	77,5	70	62,5	55	47,5	40
1200	93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

- Nel caso di valori intermedi prendere sempre il valore più sfavorevole





## Prove meccaniche antieffrazione



CLASSE 2

### W115+1

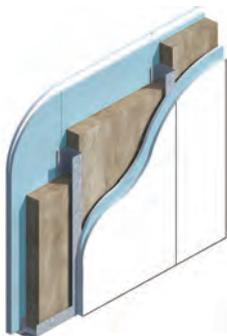
con lastre Diamant<sup>®</sup>, GKB e Kasa Cleaneo<sup>®</sup> C

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<sup>®</sup> C a vista, più uno strato di lastre Diamant<sup>®</sup> centrale. In ciascuna delle intercapedini viene inserito un materassino di lana di vetro Knauf Ekovetro<sup>®</sup> P dello spessore di 60 mm.

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.



## Prove meccaniche di urto



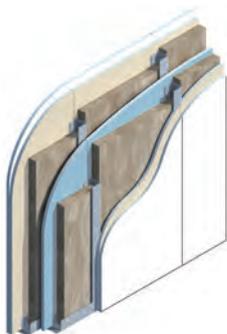
PROVA  
SUPERATA

### W112

con lastre Diamant<sup>®</sup> e Kasa Cleaneo<sup>®</sup> C

Parete divisoria interna realizzata con una singola orditura metallica Knauf C75, rivestita su entrambi i lati con un doppio strato di lastre Knauf, Diamant<sup>®</sup> sui profili, Kasa Cleaneo<sup>®</sup> C a vista. All'interno dell'intercapedine viene inserito un materassino di lana di vetro Knauf Ekovetro<sup>®</sup> P dello spessore di 60 mm.

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.



PROVA  
SUPERATA

### W115+1

con lastre Diamant<sup>®</sup>, GKB e Kasa Cleaneo<sup>®</sup> C

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<sup>®</sup> C a vista, più uno strato di lastre Diamant<sup>®</sup> centrale. In ciascuna delle intercapedini viene inserito un materassino di lana di vetro Knauf Ekovetro<sup>®</sup> P dello spessore di 60 mm.

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.



Il piacere di un ambiente senza rumori molesti



COMFORT ACUSTICO

## Migliore comfort di vita grazie ad eccezionali performance acustiche

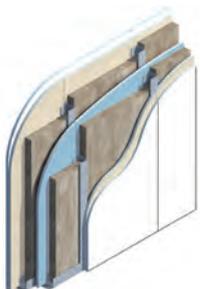
Eliminare i fastidiosi rumori esterni, o provenienti da altri ambienti della propria abitazione, per ritrovare il piacere di una conversazione tranquilla o di riposare senza il fastidio di rumori molesti, non è una cosa complessa se trattata con Knauf Kasa.

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.



## Prove acustiche

Misure del potere fonoisolante eseguite in laboratorio secondo la norma UNI EN ISO 10140-2:2010



### W115+1

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

**R<sub>w</sub> = 66 dB**      Certificato N° 323677 del 10/04/2015 - Istituto Giordano



### W115+1 con scatole elettriche

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

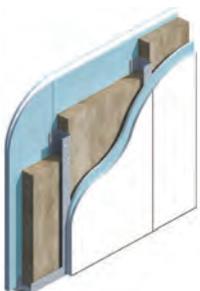
**R<sub>w</sub> = 65 dB**      Certificato N° 323677 del 10/04/2015 - Istituto Giordano



### W312 Vidiwall® + Kasa

C75, passo 60 cm  
 Isolante Knauf Ekovetro® 60 mm  
 Vidiwall® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista

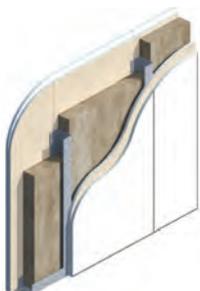
**R<sub>w</sub> = 59 dB**      Certificato N° 323678 del 10/04/2015 - Istituto Giordano



### W112 Diamant® + Kasa

C75, passo 60 cm  
 Isolante Knauf Ekovetro® 60 mm  
 Diamant® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista

**R<sub>w</sub> = 55 dB**      Certificato N° 323675 del 10/04/2015 - Istituto Giordano



### W112 GKB + Kasa

C75, passo 60 cm  
 Isolante Knauf Ekovetro® 60 mm  
 GKB 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista

**R<sub>w</sub> = 54 dB**      Certificato N° 323676 del 10/04/2015 - Istituto Giordano



## Rivestimento in cartone extra-bianco



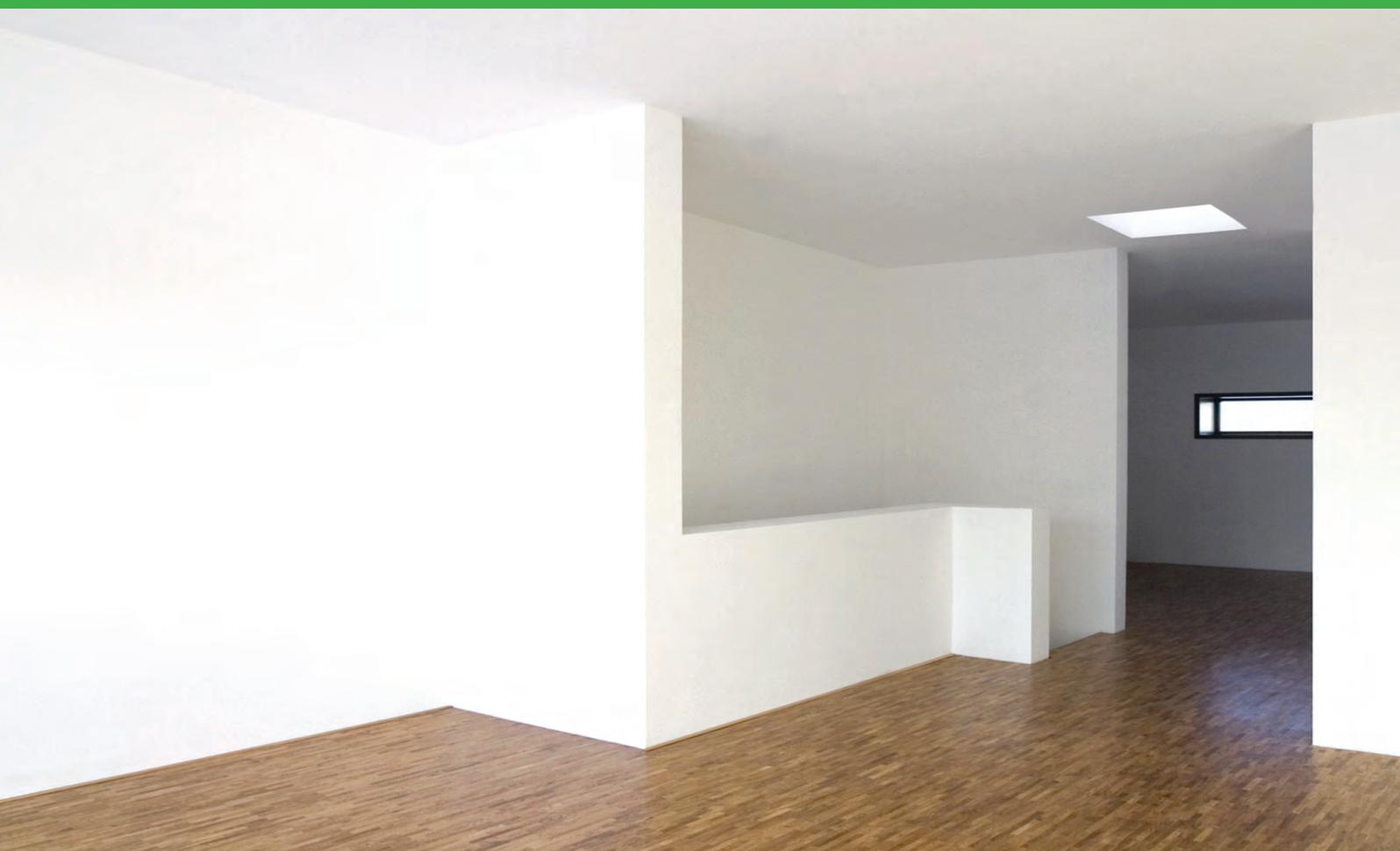
### Lavorazione più semplice ed un gradevole e immediato effetto "lavoro finito"

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.





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

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

## DESCRIZIONE

- Classificazione della lastra DIN 18180: GKB  
EN 520: DI
- Colore del cartone: bianco
- Colore marchio retro: blu

### Formati

Spessore lastre: 12,5 mm

- 1200x2000 mm
- 1200x3000 mm
- altri formati: su richiesta

### Stoccaggio

Conservare su pallet o su bearer, in luogo asciutto

### Normativa di riferimento

UNI EN 520  
DIN 18180

## CAMPO DI APPLICAZIONE

Le lastre Knauf Kasa sono lastre in gesso rivestito di uno speciale cartone e dotate di tecnologia Cleaneo® C, in grado di catturare e neutralizzare gli inquinanti presenti in un ambiente confinato, consentendo un abbattimento **fino all'80% della formaldeide**.

### 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.



## CARATTERISTICHE

- Capacità di rendere l'aria più salubre grazie alla tecnologia Cleaneo® C
- Rivestita da uno speciale cartone extra-bianco
- Facilità di applicazione di carichi
- Maggiore durezza superficiale
- Nucleo speciale di gesso per un buon isolamento acustico
- Facile da applicare
- Non infiammabile
- Non rilascia VOC  
Certificato N° 323343

## DATI TECNICI

- Forma dei bordi
- Bordi longitudinali rivestiti di cartone: **AK**



- Bordi trasversali tagliati: **SK**



### Tipo di lastra:

GKB

DIN 18180

DI

EN 520

Classe di reazione al fuoco EN 13501-1: A2-s1, d0

EN 520

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$ :

EN ISO 10456

- Secco

10

- Umido

4

Conducibilità termica  $\lambda$ :

W/(m·K)

0,21

EN ISO 10456

Densità:

kg/m<sup>3</sup>

ca. 870

Peso della lastra:

kg/m<sup>3</sup>

10,8

Carico a flessione:

EN 520

- Longitudinale

N

≥ 550

- Trasversale

N

≥ 210

Durezza superficiale (indentazione)

mm Ø

≤ 16

EN 520





# Componenti del Sistema

## Lastre Knauf

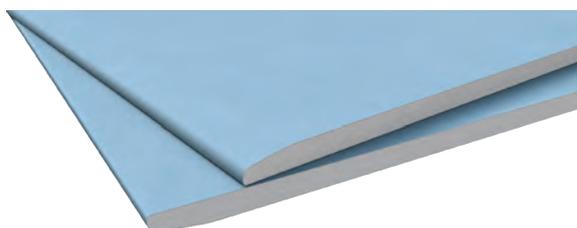


Una gamma completa di lastre altamente performanti per risolvere qualsiasi esigenza costruttiva



### **Knauf Kasa Cleaneo® C**

Speciale lastra in cartongesso, in grado di abbattere le sostanze inquinanti, rivestita con un cartone extra-bianco.



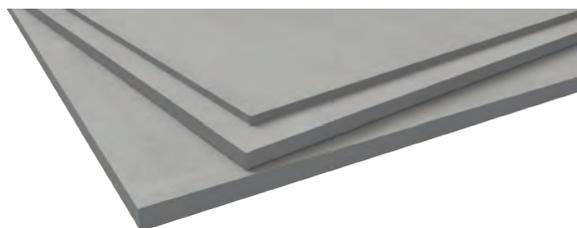
### **Knauf Diamant®**

Lastra in cartongesso altamente prestazionale. Combina, in un'unica lastra, un'elevata resistenza meccanica, maggiore isolamento acustico e resistenza all'umidità.



### **Knauf GKB**

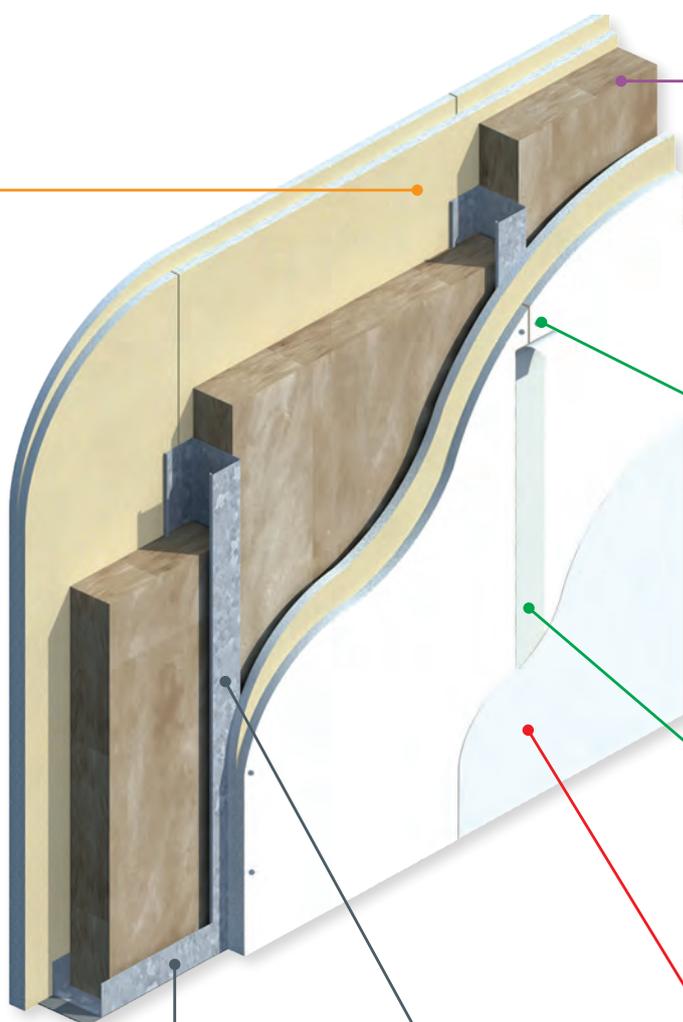
Lastra standard in gesso rivestito utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture d'interni, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti tramite il fissaggio su orditure metalliche, oppure come intonaco a secco su pareti, mediante l'uso di idoneo adesivo a base gesso.



### **Knauf Vidiwall®**

Lastra in gessofibra, combina una grande resistenza meccanica e ottime caratteristiche di isolamento acustico.





**Isolante Knauf Isoroccia®  
o Knauf Ekovetro®**



Isolanti in lana minerale,  
non infiammabili, termoisolanti  
e insonorizzanti

**Viti auto perforanti**



Viti Knauf auto perforanti specifiche  
per utilizzo su lastre di cartongesso

**Nastro microforato**



Ideale per armare i giunti

**Profili guida**

**Profili montanti**



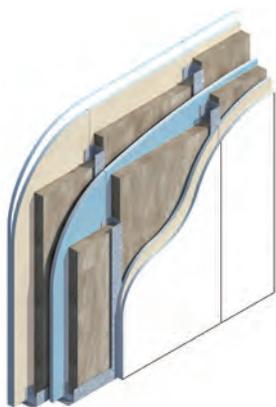
Per la realizzazione delle orditure di supporto delle pareti in cartongesso

**Stucchi**



Stucchi in pasta  
o in polvere  
per la sigillatura  
dei giunti e una  
finitura di qualità

# Soluzioni Knauf Kasa Cleaneo® C



## Soluzione W115+1

Doppia orditura affiancata C75, passo 60 cm, sfalsate

Doppio isolante Ekovetro® 60 mm

Diamant® 12,5 mm centrale - GKB 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista

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
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

Rw = 66 dB

Classe 2 Antieffrazione



## Soluzione W312 Vidiwall® + Kasa

C75, passo 60 cm

Isolante Ekovetro® 60 mm

Vidiwall® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista

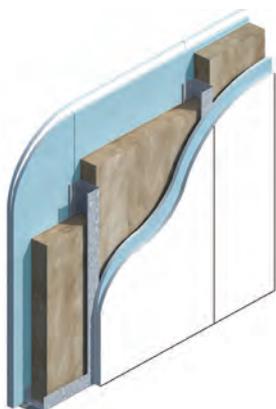
Soluzione ad alta resistenza meccanica grazie all'uso della lastra Vidiwall®, particolarmente adatta nel caso ci sia la necessità di appendere carichi alla parete (quadri, mensole o pensili da cucina) o nei casi in cui sia necessario avere maggiori garanzie dagli urti (aule scolastiche, corridoi, ecc...).

PUREZZA DELL'ARIA	RESISTENZA MECCANICA	COMFORT ACUSTICO	FACILITÀ DI FINITURA
★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★

Rw = 59 dB



# Soluzioni Knauf Kasa Cleano® C



## Soluzione W112 Diamant® + Kasa

C75, passo 60 cm

Isolante Ekovetro® 60 mm

Diamant® 12,5 mm sui profili - Kasa 12,5 mm a vista

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.

PUREZZA DELL'ARIA	RESISTENZA MECCANICA	COMFORT ACUSTICO	FACILITÀ DI FINITURA
★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★

R<sub>w</sub> = 55 dB

# KNAUF



#### Le nostre certificazioni



[www.knauf.it](http://www.knauf.it)

[knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)

SEGUICI SU:



Sede:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

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

Stabilimento Sistemi Intonaci:  
Gambassi terme (FI)  
Tel. 0571 6307  
Fax 0571 678014

K-Centri:  
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 s.a.s. di Castellina Marittima (PI). Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf s.a.s. si riserva di apportare in ogni momento le modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.