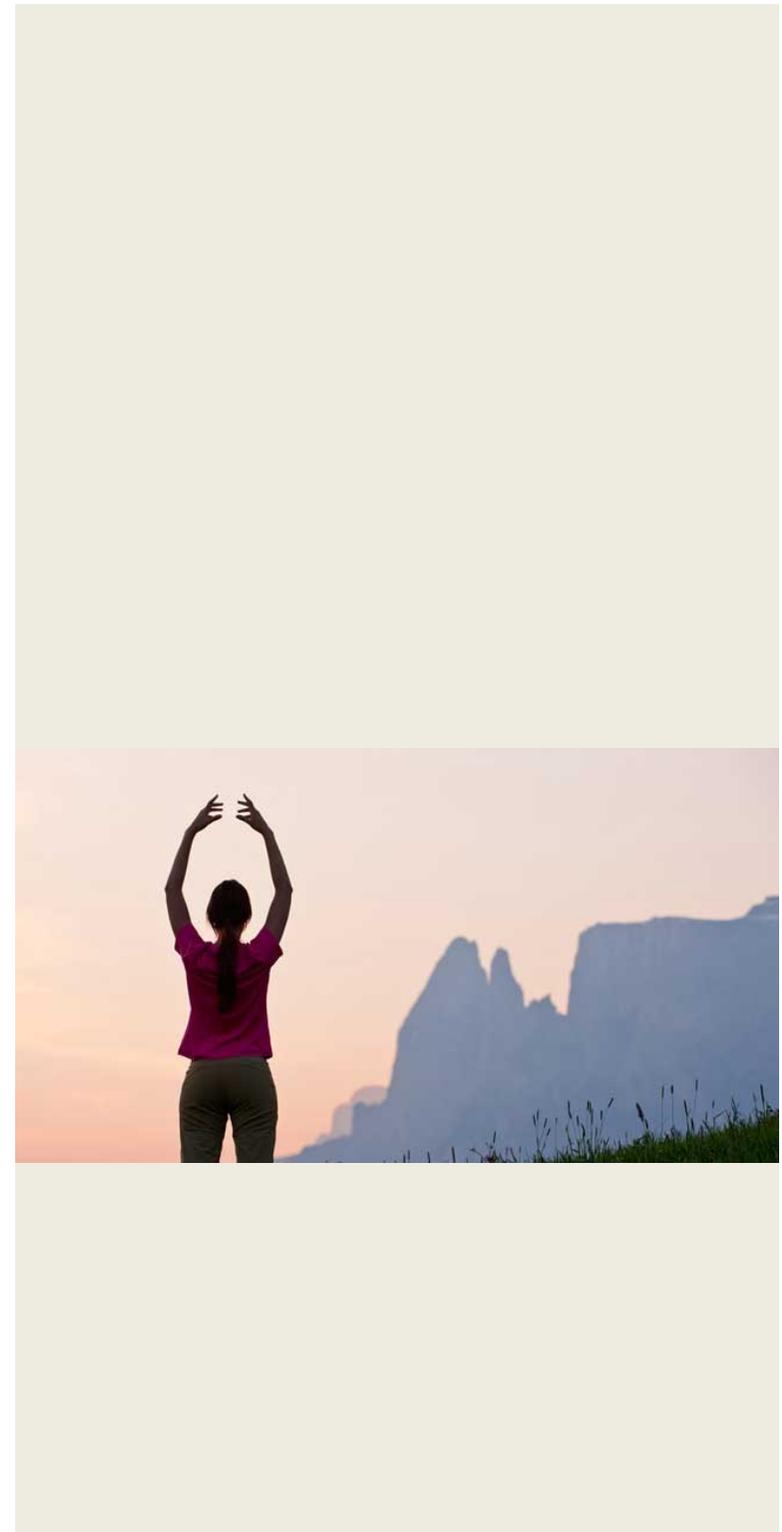




# CALCE CANAPA

**DAL MEGLIO DELLA NATURA  
ISOLAMENTO E COMFORT**



## BASSO IMPATTO ALTISSIMA QUALITÀ DELLA VITA

Nel campo del green building sta crescendo sempre più la domanda per **prodotti green**. Questo avviene perché ciò che entra a far parte della nostra casa, entra a far parte di noi.

Vogliamo materiali con delle storie da raccontare e che ci parlino del futuro. Che siano familiari ed evocativi, attuali e personali. Che ci isolino dall'esterno e che siano accoglienti.

Vogliamo la natura degli elementi e la cultura del design. Il concreto e l'immaginario. Tanti elementi che, insieme, danno un risultato superiore alla somma dei singoli fattori.

A questo pensavamo quando abbiamo progettato Calcecanapa. Più che l'unione di due materie prime, Calcecanapa è un nuovo materiale naturale.

**Un'innovazione assolutamente sostenibile**, che rende gli edifici energeticamente più efficienti, traspiranti e sani. Perché oggi il rispetto per l'ambiente e il benessere abitativo non sono più scelte alternative, ma due aspetti complementari del costruire. La differenza? Si percepisce subito. Perché la qualità di un ambiente caratterizzato da Calcecanapa non solo si misura, ma si apprezza.



# I CONSUMI CALANO. IL BENESSERE AUMENTA

## Coibentazione e traspirabilità

Calcecanapa è un materiale a bassa conducibilità termica e ad alta inerzia: limitando lo scambio di energia tra interno ed esterno, conserva a lungo la temperatura desiderata.

Per questo tutti i prodotti usufruiscono dei contributi per il risparmio energetico e la riqualificazione edilizia. In più, l'alta igroscopicità e la permeabilità al vapore acqueo (cioè la capacità di assorbirlo in grandi quantità e rilasciarlo gradualmente) contribuiscono a mantenere un livello corretto di umidità negli ambienti.

## Benessere abitativo

Quanto più i prodotti Calcecanapa vengono utilizzati per le strutture e le finiture, tanto più negli ambienti interni si respira un comfort del tutto naturale. Mentre l'isolamento termico e la traspirabilità riducono la necessità della climatizzazione, la superficie fonoassorbente isola dai rumori.

In più, Calcecanapa non rilascia alcuna sostanza nociva, anzi: la calce, asciugandosi, cattura CO<sub>2</sub> ed elimina muffe e batteri. E se pensate che anche la bellezza contribuisca alla qualità della vita, apprezzerete le calde finiture di Calcecanapa.



## CANAPA E CALCE. CONNUBIO PERFETTO

### La Canapa

La Cannabis Sativa è una coltura agricola a basso impatto ambientale, rinnovabile a breve termine e molto versatile.

Il residuo legnoso dello stelo della pianta è il **canapulo**: un materiale leggerissimo che viene tritato in particelle di diverse dimensioni. Nel biocomposto Calcecanapa, il canapulo subisce un processo di mineralizzazione: la canapa non può più deteriorarsi e acquista la traspirabilità e la plasticità della calce.

### La Calce

Per Calcecanapa scegliamo solo Calce Aerea Magnesiaca e Calce Idraulica Naturale, prodotte in Italia, con tecniche tradizionali a basso impatto ambientale.

Una calce di qualità superiore, spenta con acqua e maturata per esprimere al massimo tutte le sue potenzialità.

In Calcecanapa, la calce acquista le proprietà isolanti, la leggerezza e la resistenza della fibra vegetale.



## UNA LINEA VERDE. PER PROGETTARE E RISTRUTTURARE

Calcecanapa è una linea completa di prodotti per strutture e finiture ecosostenibili. Tutti ad alte prestazioni: **isolanti, traspiranti, salubri** e anche esteticamente molto interessanti.

Le applicazioni e le finiture Calcecanapa aumentano il comfort e le prestazioni energetiche di edifici già esistenti, soprattutto se antichi o in materiali naturali.

Calcecanapa offre il massimo nelle nuove realizzazioni dell'edilizia green, in cui può essere impiegata in tutti gli elementi della costruzione, dai tetti ai sottofondi, dai muri alle pitture.

Calcecanapa è la soluzione per coibentare nuove realizzazioni o migliorare l'efficienza energetica di edifici esistenti.

In ogni caso, il risultato è un comfort abitativo senza pari: perché gli ambienti trattati con Calcecanapa trattengono naturalmente una temperatura piacevole e allo stesso tempo lasciano "respirare" le pareti.



## PRODOTTI. SOLUZIONI

- Blick
- Getto
- Sottofondo
- Intercapedine
- Tetto
- Pan40
- Cappotto
- Cannapalustre
- Termointonaco
- Intonaco
- Intonachino
- Finitura
- Tinteggio



**BLICK**

**Calcecanapa® Blick** è un blocco prefabbricato disponibile in 6 spessori e adatto a realizzare tamponamenti di strutture in legno, acciaio o cemento armato, raddoppio di murature, tramezzature ecc.

#### **PROPRIETÀ**

Altissimo isolamento termico  
Isolamento acustico  
Regolazione igrometrica  
Facilità di posa

#### **PERFORMANCE**

*Massa volumica*  $\rho = 300 \text{ Kg/m}^3$   
*Calore specifico*  $C = 1700 \text{ J/Kg K}$   
*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,070 \text{ W/mK}$   
*Trasmittanza Termica (Blick38)*  $U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$





# GETTO

**Calcecanapa® Getto** è un materiale pronto all'uso ideale per la realizzazione di contropareti isolanti interne ed esterne, tamponamento di chiusura nelle pareti perimetrali, con sistema a cassero in edifici in legno, acciaio e cemento armato. E' eccellente nelle ristrutturazioni e nel recupero del costruito.

## PROPRIETÀ

Alto isolamento termico e acustico

Comfort abitativo

Pronto all'uso

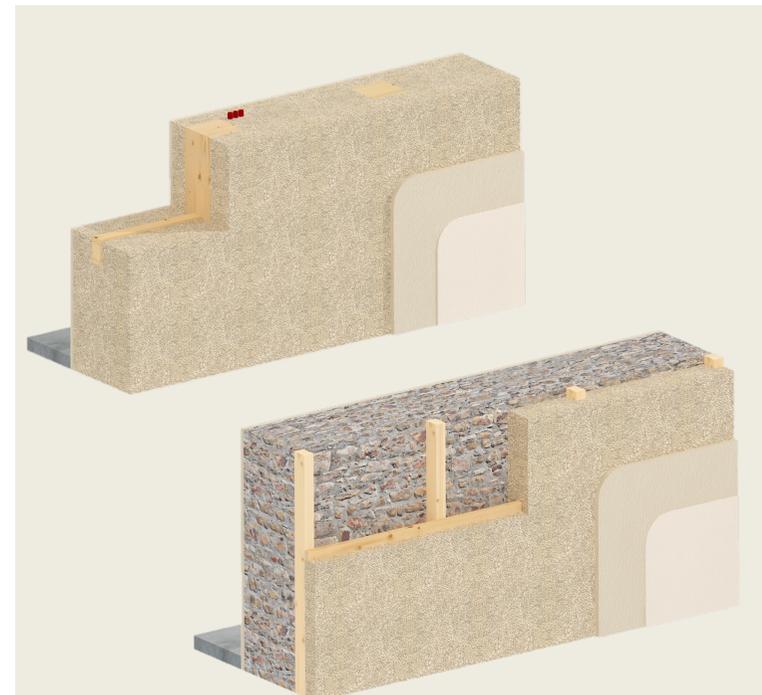
## PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 240 \text{ Kg/m}^3$

*Calore specifico*  $C = 1700 \text{ J/Kg K}$

*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,057 \text{ W/mK}$

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 6$





## SOTTOFONDO

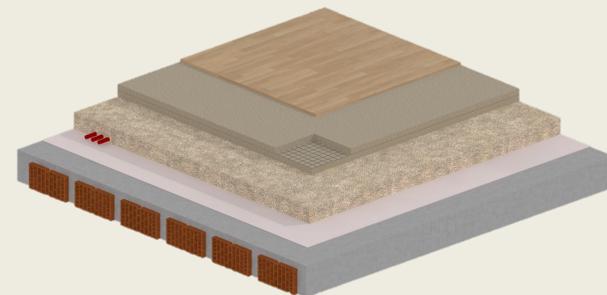
**Calcecanapa® Sottofondo** è un prodotto predosato che consente la realizzazione di sottofondi alleggeriti ad ottimo isolamento termo-acustico, ricoprire impianti e preparare superfici complanari per la successiva posa del massetto di posa, in copertura di solai piani in legno o laterocemento. Ideale per edifici di nuova costruzione e nelle ristrutturazioni in genere.

### PROPRIETÀ

Leggerezza  
Isolamento termico ed acustico  
Traspirabilità

### PERFORMANCE

*Massa volumica  $\rho = 280 \text{ Kg/m}^3$*   
*Calore specifico  $C = 1700 \text{ J/Kg K}$*   
*Conducibilità Termica  $\lambda = 0,065 \text{ W/mK}$*   
*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo  $\mu = 4,8$*





# INTERCAPEDINE

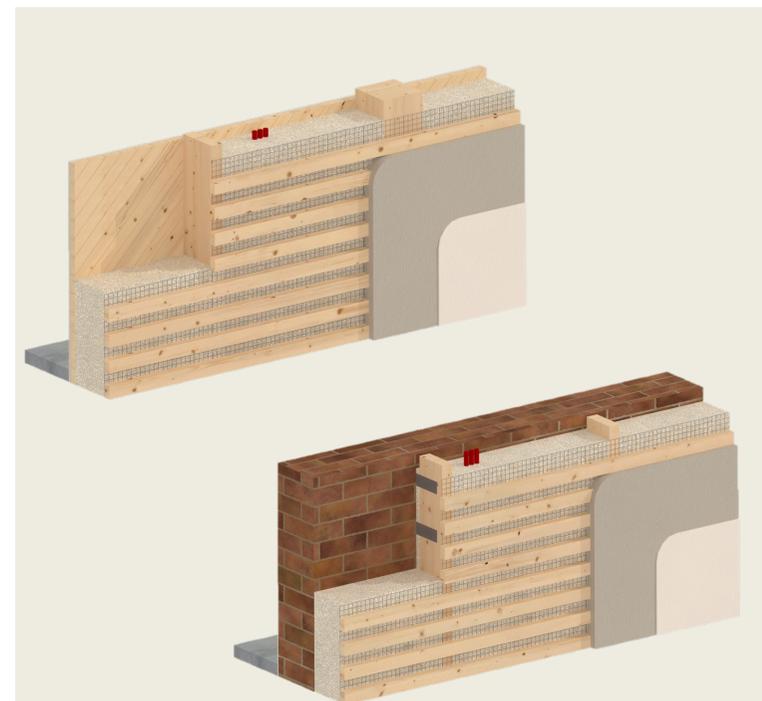
**Calcecanapa® Intercapedine** è un materiale sciolto pronto all'uso composto da solo canapulo mineralizzato con calce, perfetto per riempimenti asciutti di pareti esistenti o di nuova costruzione. Trova applicazione per l'isolamento di tutti i tipi di parete, specialmente se associato a strutture in legno.

## PROPRIETÀ

Leggerezza  
Isolamento termico ed acustico  
Traspirabilità

## PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 160 \text{ Kg/m}^3$   
*Calore specifico*  $C = 1500 \text{ J/Kg K}$   
*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,057 \text{ W/mK}$   
*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 5$





# TETTO

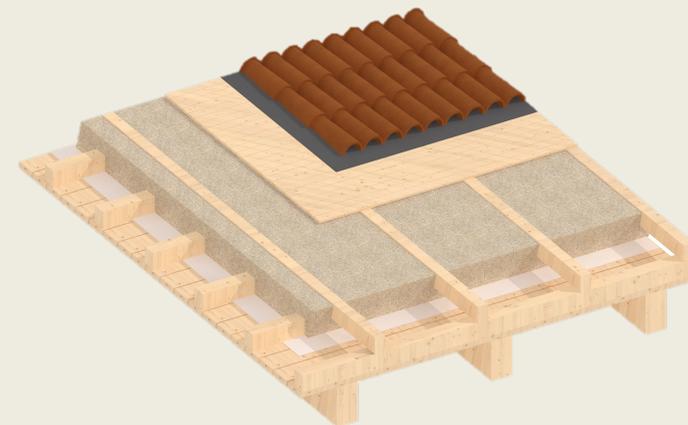
**Calcecanapa® Tetto** è un materiale pronto all'uso e di facile applicazione a base di Calce Aerea di natura dolomitica e Canaplo mineralizzato. Si adatta a tetti di nuove costruzioni ed edifici esistenti, in particolare su strutture in legno.

## PROPRIETÀ

Leggerezza  
Isolamento termico ed acustico  
Traspirabilità  
Comfort Abitativo

## PERFORMANCE

*Massa volumica  $\rho = 160 \text{ Kg/m}^3$*   
*Calore specifico  $C = 1700 \text{ J/Kg K}$*   
*Conducibilità Termica  $\lambda = 0,057 \text{ W/mK}$*   
*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo  $\mu = 5$*





## PAN 40

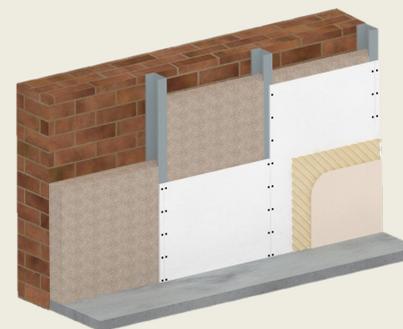
**Calcecanapa® Pan40** sono pannelli isolanti in fibra di canapa morbidi e flessibili con notevoli proprietà adatte per il freddo e per il caldo, utilizzati nella realizzazione di intercapedini di pareti, di coperture in legno (inseriti tra le travi o sopra le travi), di coperture in laterocemento (con listelli portanti), di controsoffitti, o in sottopavimenti per l'abbattimento del rumore di calpestio

### PROPRIETÀ

Alto isolamento termico ed acustico  
Traspirabilità  
Comfort Abitativo

### PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 40 \text{ Kg/m}^3$   
*Calore specifico*  $C = 1300 \text{ J/Kg K}$   
*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$   
*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 2$





# CAPPOTTO

**Coibentazione di pareti interne ed esterne** in muratura, calcestruzzo e legno attraverso pannelli di tipo **Calcecanapa® PAN100**.

Gli spessori disponibili e la possibilità di accoppiare tra loro i pannelli in canapa, permettono una scelta versatile, in base alle esigenze d'isolamento termico e in osservanza alla legislazione vigente.

## PROPRIETÀ

Alto isolamento termico ed acustico

Traspirabilità

Comfort Abitativo

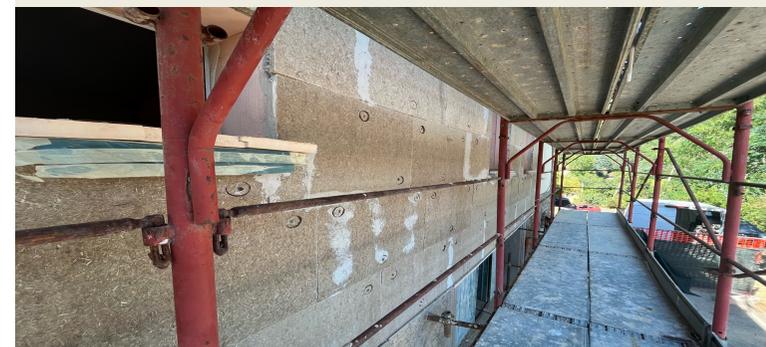
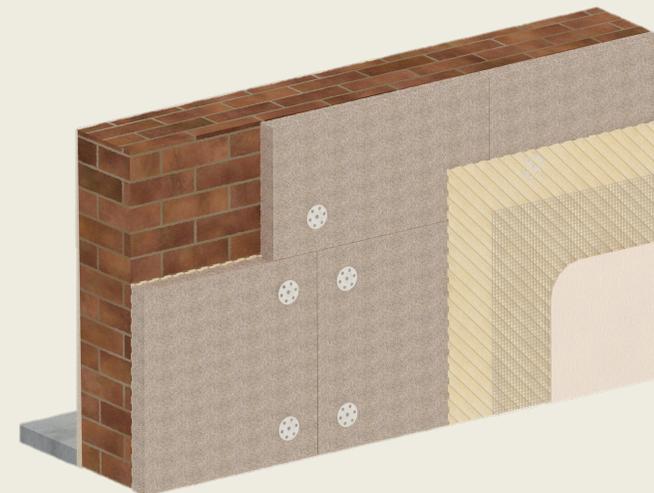
## PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 100 \text{ Kg/m}^3$

*Calore specifico*  $C = 1700 \text{ J/Kg K}$

*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 5$





# CANNAPALUSTRE

La **cannapalustre** è considerato tra i più ecologici materiali per l'isolamento termo-acustico.

Le canne sono legate insieme mediante filo di ferro zincato o di nylon, a creare pannelli di spessore di 3 cm e 5 cm accoppiabili tra loro. I pannelli vengono utilizzati come **cappotto interno o esterno** all'edificio, come controsoffitti o pareti divisorie.

La canna palustre non teme l'umidità ed ha un ottimo comportamento termico ed acustico.

## PROPRIETÀ

Igroscopicità e Traspirabilità

Resistenza a muffe e roditori

Resistenza alla marciscenza

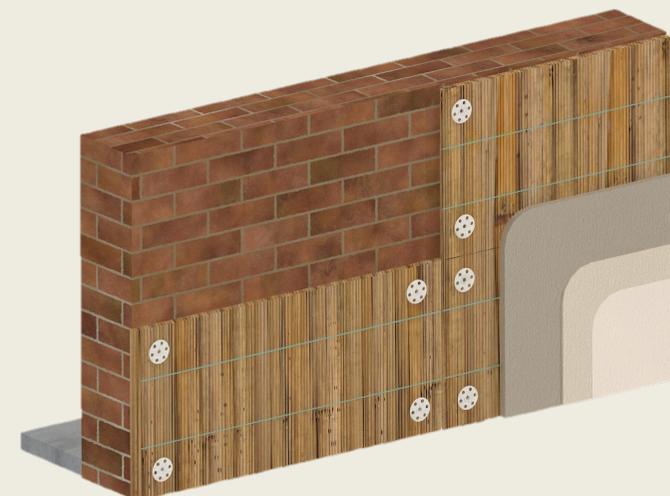
## PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 190 \text{ Kg/m}^3$

*Calore specifico*  $C = 1500 \text{ J/Kg K}$

*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,055 \text{ W/mK}$

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 2$





## TERMOINTONACO

**Calcecanapa® Termointonaco** migliora il comfort degli ambienti dal punto di vista dell'isolamento termico, dell'assorbimento acustico e della regolazione dell'umidità.

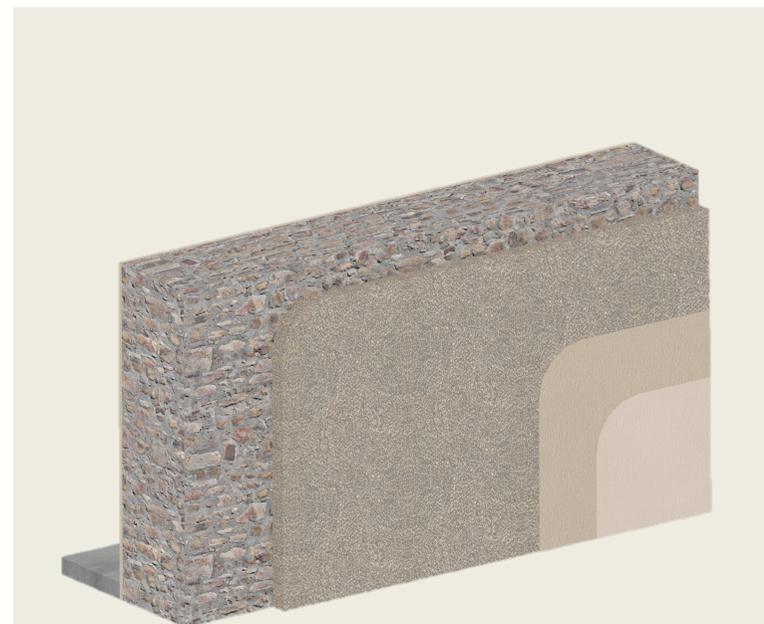
L'**intonaco termico** si applica **spessori da 2 a 10 cm** ed è indicato per pareti sia in interni sia in esterni, nelle ristrutturazioni, nei restauri e per le nuove costruzioni.

### PROPRIETÀ

Alto isolamento termico ed acustico  
Regolazione igrometrica  
Comfort Abitativo

### PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 400 \text{ Kg/m}^3$   
*Calore specifico*  $C = 1500 \text{ J/Kg K}$   
*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,085 \text{ W/mK}$   
*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 5$





# INTONACO

**Calcecanapa® Intonaco** è un intonaco premiscelato, dotato di buona lavorabilità e minimo ritiro, idoneo per interni ed esterni.

È un prodotto ecologico contenente calce idraulica e canapulo mineralizzato.

Si applica in **spessore medio di 1-2 cm.**

Calcecanapa Intonaco è il materiale ideale in tutte le condizioni edilizie, nuove costruzioni, ristrutturazioni, risanamenti e restauri.

## PROPRIETÀ

Traspirabilità

Regolazione igrometrica

Comfort Abitativo

## PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 1450 \text{ Kg/m}^3$

*Calore specifico*  $C = 1200 \text{ J/Kg K}$

*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,269 \text{ W/mK}$

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 7,5$





# INTONACHINO

**Calcecanapa Intonachino** è costituito da Grassello di Calce Invecchiato, polvere di marmo e canapulo finissimo, per finiture interne ed esterne di grande impatto decorativo. Il suo colore naturale nocciola chiaro è caratterizzato da mutevoli sfumature. Ripassando con il ferro l'ultimo strato si raggiungono effetti satinati e traslucidi, per superfici morbide e vibranti.

Il prodotto trova la sua ambientazione ideale in scale, cucine, sale da bagno.

## PROPRIETÀ

Traspirabilità  
Ottima lavorabilità  
Effetto decorativo

## PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 1450 \text{ Kg/m}^3$

*Calore specifico*  $C = 1200 \text{ J/Kg K}$

*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,160 \text{ W/mK}$

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 10-15$





## FINITURA

**Calcecanapa Finitura** è un rasante traspirante a grana fine, molto versatile: perfettamente compatibile con le ristrutturazioni e i restauri. Di caratteristico colore nocciola chiaro, Calcecanapa Finitura può essere lasciato al naturale o colorato in pasta con pigmenti naturali. È il supporto ideale per pitture a base di calce come Calcecanapa Tinteggio, finiture decorative come Calcecanapa Intonachino, marmorini, stucchi a base di grassello di calce e altri prodotti traspiranti.

### PROPRIETÀ

Traspirabilità

Versatilità

Rapidità di posa

### PERFORMANCE

*Massa volumica*  $\rho = 1100 \text{ Kg/m}^3$

*Calore specifico*  $C = 1200 \text{ J/Kg K}$

*Conducibilità Termica*  $\lambda = 0,195 \text{ W/mK}$

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo*  $\mu = 7,5$





  
**CALCE**  
**CANAPA**



# TINTEGGIO

**Calcecanapa® Tinteggio:** grassello di calce invecchiato e olio essenziale di canapa, per una decorazione altamente traspirante, antimuffa e antibatteriche. Rispetta le persone, l'ambiente e la salute degli applicatori.

Tinta a calce per interni ed esterni, si applica su Termointonaco e Finitura.

Il Tinteggio completa cicli termo-isolanti mantenendo inalterata la traspirabilità e accrescendo la salubrità degli ambienti grazie alla naturale azione della calce.

## PROPRIETÀ

Colori naturali

Azione antisettica

Pregio architettonico

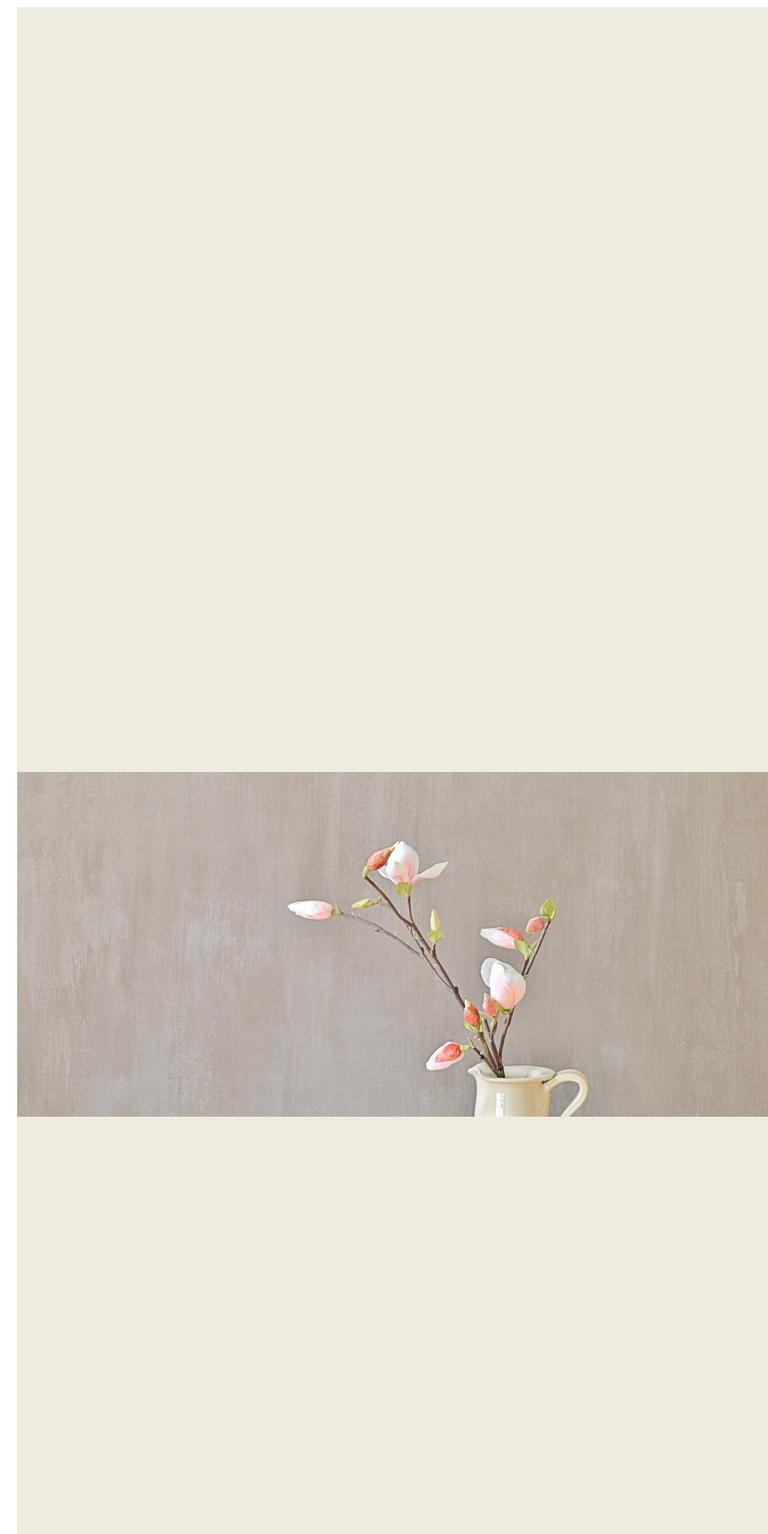
## PERFORMANCE

*Massa volumica  $\rho = 1400 \text{ Kg/m}^3$*

*Calore specifico  $C = 1200 \text{ J/Kg K}$*

*Coefficiente di Diffusione del vapore acqueo  $\mu = 18$*

*Ph = 12,5*





## INFO CONTATTI

Per saperne di più sull'utilizzo e le applicazioni di Calcecanapa, potete contare su un interlocutore competente.

Dietro Calcecanapa c'è un gruppo di specialisti che lavora da anni alla produzione e alla valorizzazione della calce qualificata e di altri prodotti per l'edilizia ecosostenibile e per il restauro.

**La Banca della Calce Srl**  
Telefono +39 051 4842426  
Mail [info@bancadellacalce.it](mailto:info@bancadellacalce.it)  
Web [bancadellacalce.it](http://bancadellacalce.it)

