



- Regolazione dell'umidità
- Qualità dell'aria indoor
- Comfort abitativo

*Klima | Pitture per interni | Intonaci*



*Abitare in modo sano e naturale*

# **Interni di valore**



"Il nostro desiderio è che ogni persona viva in un ambiente sano, bello ed efficiente sotto il profilo energetico."

## Esplora il mondo *Healthy living*

La nostra salute ha le sue fondamenta in tre pilastri: alimentazione, movimento e corretto stile di vita. Mantenendo abitudini corrette possiamo tutelare la nostra salute. Lo stile di vita è immediatamente connesso all'ambiente in cui viviamo e può essere reso ottimale con l'uso di materiali da costruzione più adeguati.

**Nel corso della nostra vita trascorriamo la maggior parte del tempo in luoghi chiusi. I fattori che influiscono sul nostro benessere sono la temperatura, l'umidità, la qualità dell'aria, ecc.**

### **Costruire sano**

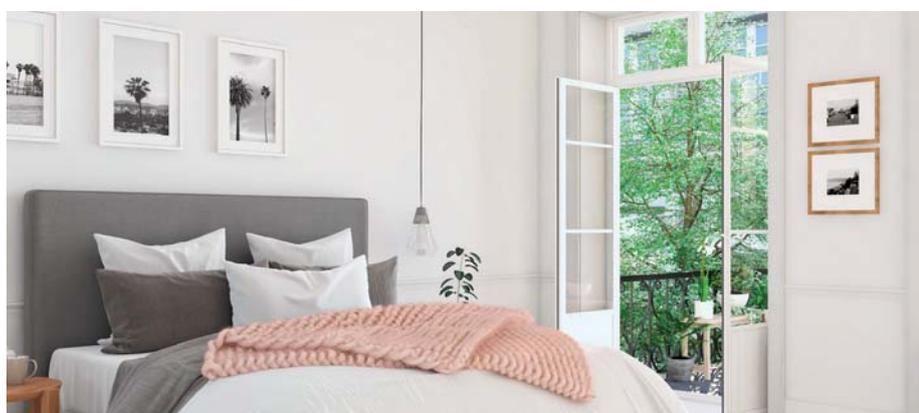
La salubrità dei materiali da costruzione ha ripercussioni tangibili sulla qualità della vita all'interno delle abitazioni, anche in considerazione del fatto che trascorriamo il 90% del nostro tempo in spazi indoor. Solo chi sceglie soluzioni costruttive salubri può anche abitare e vivere sano.

### **Abitare sano**

Un buon isolamento termico dell'involucro, finiture esteticamente belle e durature e materiali dalle proprietà salubri contribuiscono in maniera significativa al benessere abitativo, per vivere così in modo confortevole e salutare in un ambiente bello e pulito.

### **Il risultato: vivere sano**

Lo stile di vita frenetico e spesso stressante ci fa apprezzare sempre di più gli ambienti abitativi come luoghi in cui ricercare la propria armonia interiore e i propri ritmi e, di conseguenza, diventano il posto ideale e privilegiato dove ricaricare le energie.



## 7 fattori per la tua casa sana

L'espressione "condizione ambientale" descrive l'interazione di diversi fattori in uno spazio interno, quali ad esempio la temperatura e l'umidità, che influiscono sulla qualità dell'abitare, sul comfort e di conseguenza anche sulla salute delle persone.

### 1. Temperatura

Quanto freddo o quanto caldo sentiamo in una stanza dipende dalla temperatura percepita che è determinata da due fattori: la temperatura dell'aria e la temperatura delle superfici (radiazione termica).

### 2. Umidità

Per stare bene in uno spazio interno, insieme alla giusta temperatura dell'ambiente, è necessario che sia presente il giusto tasso di umidità. Per trovare piacevole un ambiente, l'umidità relativa deve oscillare tra il 40% e il 60%.

### 3. Muffa

Un alto tasso di umidità può portare alla formazione di muffe. Queste ultime aumentano il rischio di malattie e infezioni dell'apparato respiratorio e possono provocare allergie. La muffa appartiene ai fattori più pericolosi in tema di "salubrità abitativa".

### 4. Rumore

Sono descritti come "rumori" tutti quei suoni fastidiosi e importuni. Il rumore è considerato come uno dei più forti fattori di stress ambientale, che può influenzare negativamente il benessere e la rigenerazione.

### 5. Emissioni

Sono numerosi gli elementi che possono influenzare in modo negativo la qualità dell'aria negli ambienti abitativi. Tra queste figurano i materiali da costruzione, i mobili e altri elementi d'arredo che possono rilasciare in modo continuo sostanze chimiche volatili (COV).

### 6. Odore

Odori indesiderati causati dai materiali da costruzione possono non essere solo fastidiosi ma, nel peggiore dei casi, possono portare disturbi quali mal di testa, stanchezza e irritazioni all'apparato respiratorio.

### 7. Illuminazione

Per la salute e un umore positivo sono di primaria importanza ambienti inondati di luce.



# Se i muri potessero parlare...

... cosa ci direbbero? Il più grande progetto di ricerca in Europa, il parco di ricerca Viva di Baunit, dà loro voce rilevando e analizzando più di 1.5 milioni di dati all'anno.



- Il più grande progetto europeo di ricerca per i materiali da costruzione
- 1,5 milioni di dati rilevati annualmente
- Analisi esterne attraverso partner di ricerca

#### VIVA Research Park

Da 25 anni Baunit si occupa del tema "abitare sano" e ciò ha portato all'introduzione sul mercato di numerosi prodotti innovativi.

A seguito di un'intensa attività di studio è emerso che attualmente vi sono solo poche dichiarazioni con fondamento scientifico sugli effetti dei materiali da costruzione sulla salute e sul benessere. Per questo motivo, è stato lanciato un progetto di ricerca unico nel suo genere.



vengono controllati le interazioni tossicologiche, il benessere, il comfort e gli effetti sulla salute. I dati vengono raccolti e memorizzati presso il proprio punto di campionamento.

#### Testati scientificamente

Per essere certi delle nostre analisi, i risultati vengono sottoposti anche a un esame di enti terzi grazie a partner di ricerca come il Österr. Institut für Baubiologie und Bauökologie (IBO), l'FH Burgenland e il MedUni di Vienna.

Solo conoscendo esattamente quale effetto hanno i materiali da costruzione sul clima domestico, possiamo sviluppare i nostri prodotti in modo ancora più sicuro e salutare.

#### Ricerca e sviluppo

In Austria, nell'area limitrofa al "Centro d'innovazione Friedrich Schmid" sono stati realizzati 13 edifici sperimentali, realizzati con diverse modalità costruttive - dalle costruzioni con strutture massive, in cemento, mattoni, legno massiccio, fino alle costruzioni in materiali leggeri con strutture in legno. Questi moduli sono dotati di rivestimenti interni ed esterni.

Gli edifici hanno una dimensione interna di 3x4 metri. Dispongono rispettivamente di una porta e una finestra. Tutti gli edifici hanno le stesse condizioni climatiche interne. Tra i materiali da costruzione impiegati vengono scelti consapevolmente prodotti reperibili sul

mercato. La gamma di possibili costruzioni riproduce casistiche comunemente realizzate nell'edilizia abitativa attuale.

#### Consuetudini e comportamento degli utenti

Negli edifici è simulato il comportamento degli utenti, quindi, ad esempio, vengono registrati i comportamenti riguardo alla ventilazione e alla produzione di umidità che riproduce l'uso di doccia e cucina o l'emissione di sudore. In ogni edificio ci sono 30 sensori di misurazione che rilevano diverse caratteristiche fisiche osservabili durante tutto l'arco della giornata.

Dei diversi materiali da costruzione utilizzati





# 3 Fondamenti dell'abitare sano



Dopo anni di intensive sperimentazioni e attività di ricerca, nel corso dei quali sono stati analizzati milioni di dati, è emerso chiaramente che le strutture costruttive e i materiali edili hanno un'importante influenza sulla qualità abitativa e sulla salute degli abitanti. A prescindere dalla struttura scelta per la costruzione, tutti gli edifici hanno un denominatore comune. Per costruire in modo sano occorre tenere in considerazione i seguenti tre ambiti:

**ISOLAMENTO PRIMA DI TUTTO** – Protezione e benessere  
**INTERNI DI VALORE** – Ambiente abitativo sano e naturale  
**SOLIDITÀ CHE CONTA** – Sicurezza e comfort

**INSULATION  
FIRST**



**INTERIOR  
VALUES**



**SOLIDITY  
COUNTS**



## ISOLAMENTO PRIMA DI TUTTO



Per la protezione degli edifici ed il benessere abitativo

Un buon isolamento termico non dà solo un contributo fondamentale per l'efficienza energetica degli edifici, ma, in inverno assicura un confortevole mantenimento del calore e, in estate, contribuisce alla piacevole freschezza dei muri. L'abitazione diventerà un luogo di benessere senza correnti d'aria, più accogliente e salutare.



## INTERNI DI VALORE



Per un ambiente abitativo sano e naturale

Un buon sistema d'intonacatura minerale interno può eliminare le macchie di umidità già dalla prima apparizione, assorbendo l'umidità in eccesso e rilasciandola in seguito. L'umidità mantenuta costante crea un ambiente più sano e naturale.



## SOLIDITÀ CHE CONTA



Per la sicurezza e il comfort

Murature massive e solide, così come pavimenti e rivestimenti adeguatamente realizzati e protetti dall'esterno con un buon isolamento termico, sono in grado di preservare il calore in inverno e mantenere il fresco in casa in estate. Maggiore è la massa, maggiore sarà la capacità di mantenere costante e quindi più stabile, piacevole e salutare l'atmosfera ambientale interna.





## Abitazioni più sane

L'uomo ogni giorno respira 13,5 kg di aria dell'ambiente e 1,5 kg di aria pura: per questo la qualità dell'aria è essenziale.

Umidità, purezza e temperatura incidono sensibilmente sulla qualità della nostra vita e sulla nostra salute.

### Strutture ermetiche

L'ermeticità degli edifici, in caso di ventilazione insufficiente, porta all'incremento della concentrazione di sostanze chimiche e biologiche che permangono nell'aria dell'ambiente. Per impedirlo, accanto alla ventilazione forzata, è d'aiuto la scelta di materiali da costruzione a basso rilascio di sostanze nocive.

### Termoregolazione

La pelle è l'organo del corpo umano più esteso. Se le funzioni della pelle sono compromesse, questo ha effetto su tutto l'organismo. Parimenti i muri interni costituiscono la parte più estesa dell'edificio. Come la pelle, i muri interni hanno diverse funzioni. Non sono solo elementi funzionali e costitutivi, ma possono anche esercitare una proprietà di fondamentale importanza, spesso sottovalutata: la termoregolazione. Tuttavia i muri interni possono svolgere questa funzione solo quando i materiali da costruzione usati sono idonei, compatibili nella struttura e accuratamente testati. Un'umidità e una temperatura interna stabili e ottimali contribuiscono al benessere abitativo.



I nostri "spazi vitali" sono sempre più ristretti. Per fare in modo che l'aria dell'ambiente rimanga comunque sana e la nostra salute non ne risenta, bisogna prestare attenzione alla qualità e alla composizione dei materiali da costruzione usati. Questi ultimi rimangono per sempre nell'edificio: non devono, quindi, rilasciare sostanze nocive, dal momento che l'inquinamento indoor è particolarmente dannoso per la nostra salute.

### 90% della permanenza in spazi chiusi

Le persone trascorrono circa il 90% della propria vita in spazi chiusi. Per questa ragione bisogna riservare particolare attenzione ai materiali costruttivi impiegati per realizzare le nostre abitazioni che possono influire sull'aria interna.



## VANTAGGI

### Materiali da costruzione salutarì

Edifici efficienti dal punto di vista energetico significa spesso anche costruzioni ermetiche. In questo modo eventuali sostanze nocive presenti nell'aria rimangono più a lungo nella stanza. Il ricambio con l'aria esterna oggi è notevolmente inferiore rispetto a quanto accadeva negli edifici di più vecchia concezione. Gli edifici moderni pongono quindi esigenze di salubrità notevolmente più elevate nei materiali da costruzione rispetto al passato.

Diventa quindi sempre più importante la scelta di materiali da costruzione che siano privi di sostanze nocive, composti da materie prime minerali e permeabili al vapore. Con i suoi prodotti, Baumit offre, ormai da molti anni, soluzioni salutarì, durature e attente all'ambiente per un'aria indoor più salutare, abitazioni confortevoli e maggiore qualità della vita all'interno degli edifici.

### REGOLAZIONE DELL'UMIDITÀ

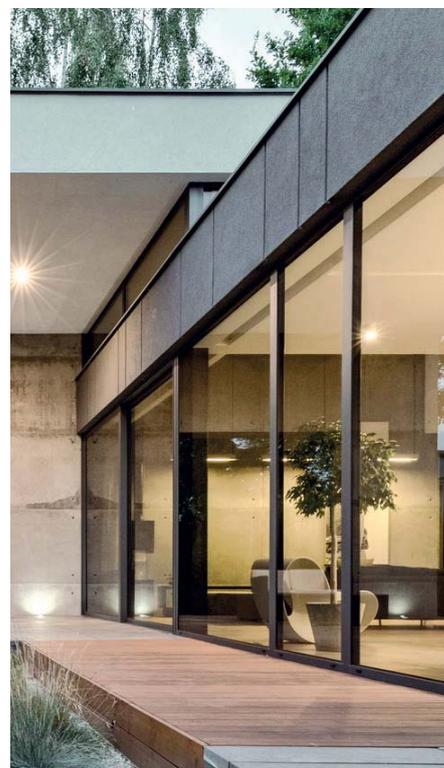
Un buon sistema di intonacatura minerale può cancellare le eventuali macchie di umidità fin dai primi centimetri, in questo modo l'umidità in eccesso viene assorbita e rilasciata di nuovo in maniera graduale. L'umidità, mantenuta così stabile, garantisce un ambiente più salutare.

### PURIFICAZIONE DELL'ARIA

Quanto sia salubre l'aria dell'ambiente può essere determinato alla luce di tre fattori: fisici (umidità, temperatura, ecc.), biologici (muffe, virus, batteri, ecc.) e chimici (VOC, plastificanti, essenze, ecc.).

### VIVERE NEL COMFORT

Non troppo caldo e non troppo freddo. Non troppo secco e non troppo umido. Il clima indoor, e di conseguenza il comfort abitativo, è influenzato dall'interazione di diversi fattori.





## REGOLAZIONE DELL'UMIDITÀ



**Insieme alla temperatura ottimale dell'ambiente, anche l'umidità gioca un ruolo fondamentale per sentirsi bene negli spazi indoor.**

**In generale il valore dell'umidità considerato salutare e piacevole è compreso tra il 40% e il 60%.**

### **Umidità relativa**

#### **Influenza dell'umidità**

Lo sviluppo di organismi nocivi per la salute dipende essenzialmente dall'umidità. Batteri, virus e allergie nonché l'asma possono svilupparsi in seguito sia all'aumento che alla diminuzione eccessiva dell'umidità. Un'umidità troppo elevata favorisce la formazione di muffe, un'umidità troppo bassa può provocare infezioni delle vie respiratorie.

#### **Impatto dell'intonaco interno sull'umidità dell'aria**

L'intonaco interno ha un effetto concreto nella regolazione dell'umidità. In periodi di umidità indoor elevata, il vapore acqueo viene assorbito in modo da poter essere rilasciato successivamente. Di conseguenza, le variazioni di umidità vengono notevolmente attenuate grazie all'intonaco interno. Anche lo spessore dell'intonaco interno gioca un ruolo importante. La capacità di assorbire umidità in modo ottimale è maggiore con uno spessore di 1,5 cm. Con la scelta dell'intonaco giusto, il clima interno è più equilibrato e l'abitazione più salutare.

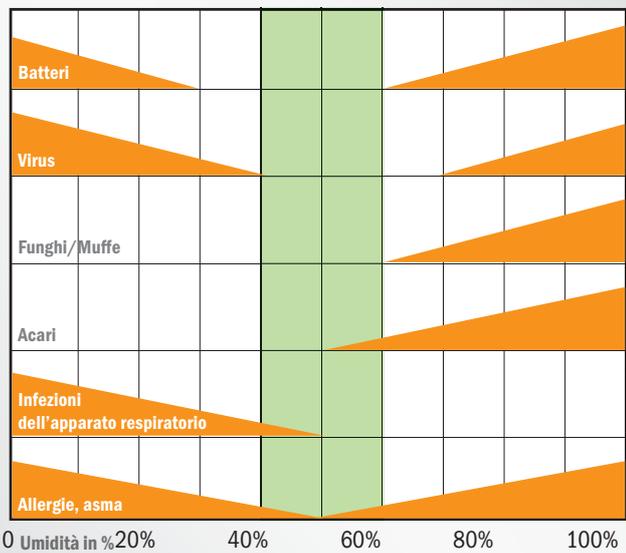




### Formazione di muffe

Se l'umidità sale oltre il 60% vi è il rischio che aumenti la formazione di organismi dannosi per la salute, come batteri, virus e muffe.

### SVILUPPO DI ORGANISMI E INFLUENZA SULLA SALUTE E SULL'AMBIENTE



Soprattutto in stanze in cui vi è una maggiore variazione dell'umidità, come ad esempio il bagno o la cucina, possono insorgere macchie sulle pareti e un aumento del rischio di muffe.



## PURIFICAZIONE DELL'ARIA

**Accanto alla temperatura e all'umidità ci sono anche altri criteri che influenzano la qualità dell'aria degli ambienti interni. Questi possono essere raggruppati in tre categorie:**

### 1. Fattori fisici

Tra i fattori fisici, accanto a umidità e temperatura, ci sono la circolazione dell'aria, la polvere, la quantità di rumore, luce, elettrosmog, ecc. Questi possono essere parzialmente quantificati attraverso strumenti di misurazione, quali termometri e igrometri.

### 2. Fattori biologici

Virus, batteri, allergeni, acari e muffe sono i tipici fattori biologici. Quando questi non si rendono visibili, ad esempio con la comparsa di macchie sui muri, sono solo più difficili da rilevare ma possono essere ugualmente presenti e rappresentare un grosso rischio per la salute, poiché possono causare malattie all'apparato respiratorio.

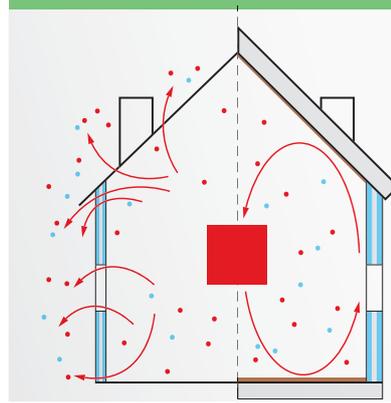
### 3. Fattori chimici

A questi appartengono soprattutto i composti organici volatili (VOC) come CO<sub>2</sub>, fumo, essenze e gas. In generale percepiamo questo tipo di sostanze dal loro odore

quando si trovano in piccole quantità, spesso prima ancora che abbiano raggiunto una concentrazione dannosa per la salute. È problematico quando gli odori fastidiosi permangono nel tempo, e allo stesso tempo insorgono fastidi come mal di testa, stanchezza o irritazioni. Allora bisogna trovare la causa.



### CIRCOLAZIONE DELL'ARIA



**Sinistra:** Nuova costruzione oggi: struttura più ermetica

**Destra:** Costruzione nel passato: struttura non ermetica

- Aria inquinata
- Umidità



### I giusti materiali da costruzione

L'efficienza energetica degli edifici spesso si abbina ad una ermeticità del costruito. Questo fa sì che eventuali sostanze nocive rimangono più a lungo negli ambienti interni. Grazie alla scelta dei giusti materiali da costruzione gli effetti negativi dei tre fattori che influiscono sulla qualità dell'aria possono essere efficacemente contrastati e corretti. Il ricambio con l'aria esterna oggi è notevolmente inferiore rispetto agli edifici antichi. Gli edifici moderni pongono quindi esigenze notevolmente più elevate nella

sceita dei materiali da costruzione rispetto al passato, privilegiando materiali privi di sostanze nocive, minerali e permeabili al vapore. Con i suoi prodotti, Baumit offre, ormai da molti anni, soluzioni salutari, durature e attente all'ambiente per un'aria più salutare, abitazioni confortevoli e maggiore benessere.

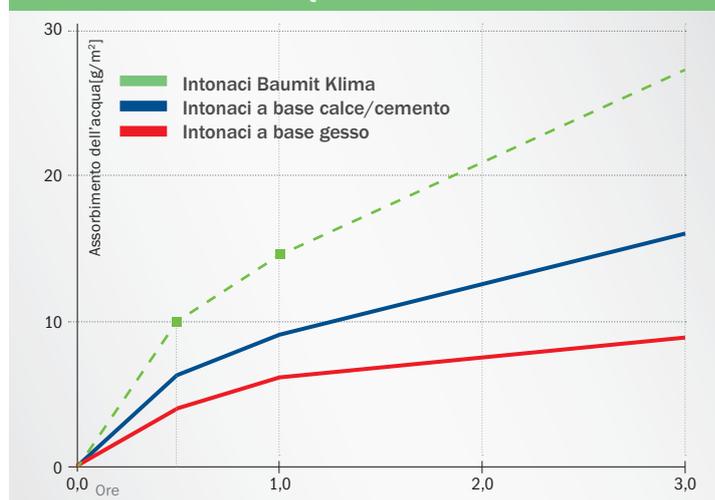
### Misurazione dell'assorbimento

Un nucleo familiare di 4 persone produce circa 5 l di umidità al giorno sotto forma di vapore acqueo attraverso l'uso di doccia, cucina e

asciugatrici, la respirazione e la presenza di piante a foglia verde, ecc. Sicuramente a causa dei nostri ritmi di vita, viene prodotta maggiore umidità nelle prime ore del giorno e la sera rispetto al resto della giornata. Ciò si ripercuote sull'umidità dell'ambiente e sul benessere. Per questo motivo la capacità di assorbire l'umidità è più significativa nelle prime ore rispetto alla capacità di assorbimento totale dopo 24 ore o più. Nell'interazione tra la velocità di assorbimento e la quota di assorbimento l'intonaco Klima ha un vantaggio determinante.



ASSORBIMENTO DI ACQUA NEI DIVERSI INTONACI





## OTTIMO COMFORT INDOOR

**Un clima abitativo confortevole consente di potersi rilassare al meglio in casa. Il relax porta a una rigenerazione più rapida che permette di affrontare gli impegni quotidiani in maniera ottimale. Il benessere ha quindi un ruolo essenziale per una vita sana.**

Un clima confortevole all'interno dell'abitazione è strettamente legata a fattori come la temperatura dell'aria, la temperatura delle superfici delle pareti, l'umidità, le correnti d'aria nella stanza e il tasso di ventilazione. L'interazione di questi fattori tra loro incide sul benessere all'interno di una stanza. Inoltre, hanno un ruolo importante anche l'abbigliamento e l'attività fisica svolta nei diversi ambienti presi in considerazione.

### Temperatura della stanza

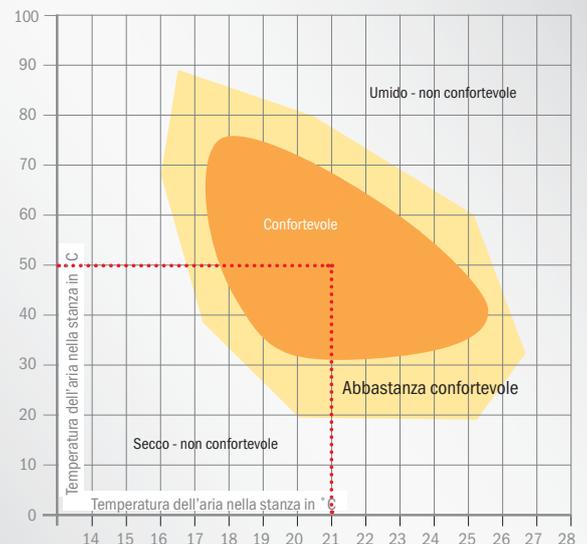
La temperatura della stanza dipende dalla stagione o può essere modificata da riscaldamento, aerazione o aria condizionata. La temperatura ideale per l'aria della stanza oscilla solitamente tra i 20 °C e i 22 °C nel soggiorno e tra i 18 °C e i 19 °C in camera da letto. Tuttavia, la temperatura di reale benessere è subordinata alla persona interessata e viene percepita in modo soggettivo. Si può immaginare un valore medio per la temperatura dell'aria e della superficie nella struttura. In estate, quando fuori

fa più caldo, generalmente vengono tollerati anche valori più alti.

### Influenza delle superfici

Inoltre, la temperatura delle superfici influenza il comfort abitativo. Tra le superfici abbiamo muri, finestre, pavimenti e termosifoni. I muri freddi vengono percepiti come sgradevoli. In questi casi una ristrutturazione termica aumenta la temperatura di queste superfici e ha effetti positivi sul comfort e sulla salute. A questo proposito la differenza tra la temperatura della superficie interna delle pareti e la temperatura della stanza non dovrebbe superare i 3 °C.

### CLIMA INTERNO IDEALE





### Umidità

Il comfort dipende dalla temperatura reale della stanza e dall'umidità. Nelle abitazioni, con una temperatura della stanza tra 20 °C e i 22 °C, l'umidità dovrebbe essere compresa in un intervallo tra il 40% e il 60%. L'umidità relativa può essere misurata con un comune igrometro reperibile in commercio. Se l'aria nella stanza è troppo secca viene percepita come sgradevole e le mucose possono seccarsi.

### Tasso di ventilazione

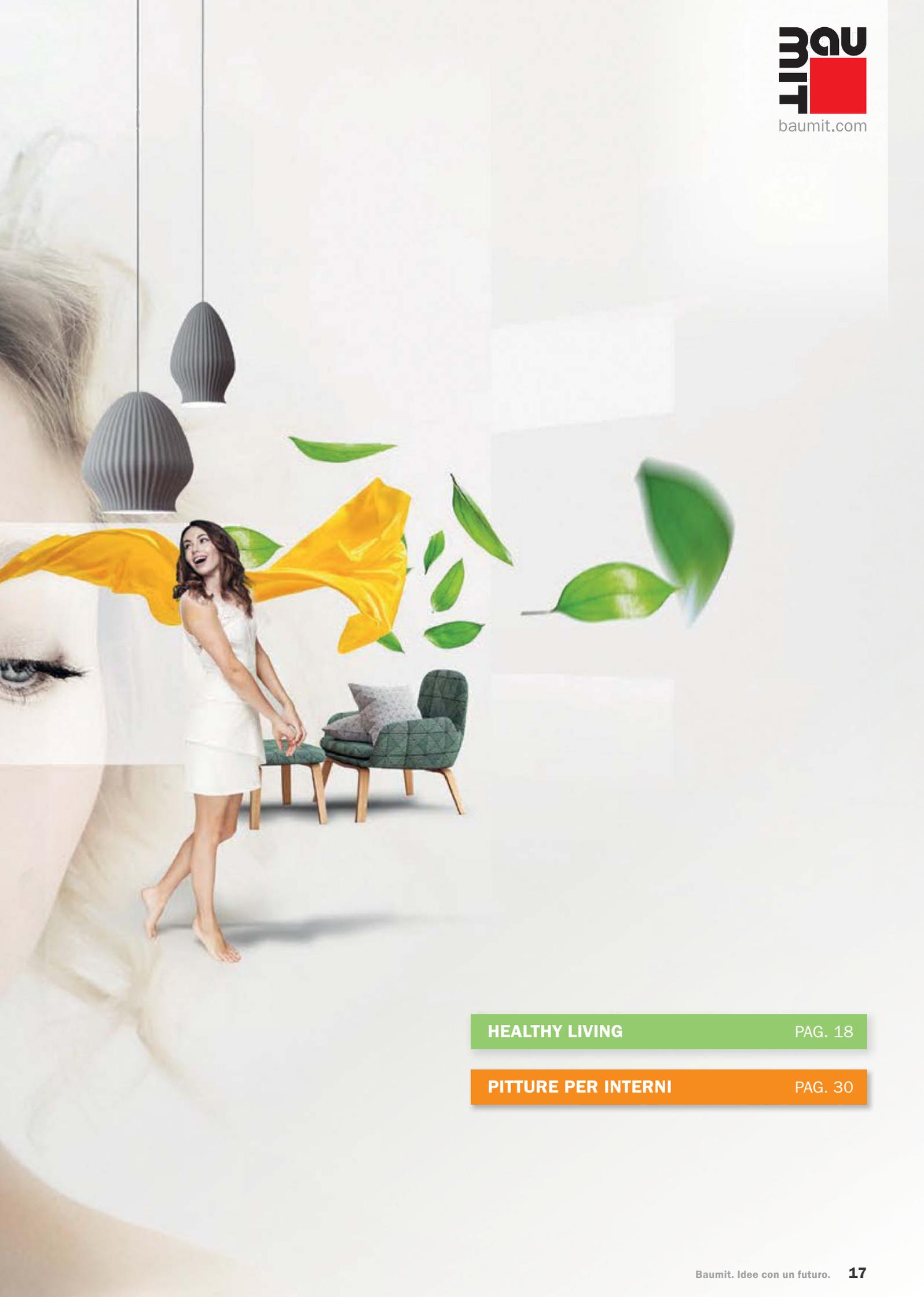
In caso di un ridotto tasso di ventilazione, come ad esempio a causa di poca aerazione o di strutture ermetiche, le sostanze organiche e chimiche che vengono liberate durante le attività quotidiane si accumulano nell'aria della stanza. Questo influenza negativamente la qualità dell'aria. L'aria viziata viene considerata sgradevole.

### Correnti d'aria

In combinazione con i criteri appena detti, anche la velocità dell'aria influenza la percezione di comfort. Quando l'aria nella stanza si muove troppo velocemente viene percepita come una sgradevole corrente d'aria. Si parla anche di convezione.

TEMPERATURA STANZA	CIRCOLAZIONE DELL'ARIA	QUALITÀ DELL'ARIA
Umidità relativa 40-60%	Temperatura dei muri = irradiazione freddo/caldo	Contenuto di CO <sub>2</sub> ≤0,1 Vol.% = 1000ppm
Temperatura della stanza 20-22 °C	Velocità dell'aria ≤0,20/s	Fabbisogno di aria pura: 20-30 m <sup>3</sup> per ora e per persona
	Differenza di temperatura pavimento- soffitto ≤4 °C	COVT (composti organici volatili totali)





**HEALTHY LIVING**

PAG. 18

**PITTURE PER INTERNI**

PAG. 30



**Alta qualità per il benessere.** Un abitare sano inizia con la giusta scelta dei materiali da costruzione. È importante creare un clima indoor che doni benessere.

Umidità dell'aria e una temperatura ambiente ottimali e stabili contribuiscono in maniera sostanziale al benessere.

I prodotti Baumit Klima favoriscono queste caratteristiche in maniera certificata.



# Baumit HEALTHY LIVING

## Abitare sano



### IONIT

Il sistema Ionit regola l'umidità e aumenta la quantità degli ioni interni.  
Rende il clima interno piacevole e migliora la qualità dell'aria.

- Salubrità
- Benessere
- Durabilità nel tempo
- Resistenza e sicurezza
- Rapidità e precisione di posa
- Soluzioni pronte all'uso
- Estetica originale e creativa
- Rivestimenti moderni e decorativi
- Prodotti di alta qualità

### KLIMA

I prodotti Baumit Klima stabilizzano il contenuto di umidità della nostra aria interna. Assorbono rapidamente l'umidità in eccesso, la immagazzinano e, se necessario, la rilasciano rapidamente all'interno della stanza. Sia che vengano utilizzati per creare una superficie liscia o per una texture più elaborata, i sistemi Baumit Klima uniscono effetti individuali con un clima ottimale. Per una casa sana.



Baunit Ionit

## Il prossimo livello dell' "abitare sano"

- Per un clima interno più sano
- Con ioni attivi
- Riduce la presenza di polveri e inquinamento all'interno

**Baunit Ionit è l'unico sistema di rivestimento funzionale che regola attivamente l'umidità e aumenta la concentrazione di ioni nell'aria all'interno degli ambienti.**

Trascuriamo circa il 90% della nostra vita in ambienti chiusi. Respiriamo circa 11.500 litri d'aria ogni giorno.

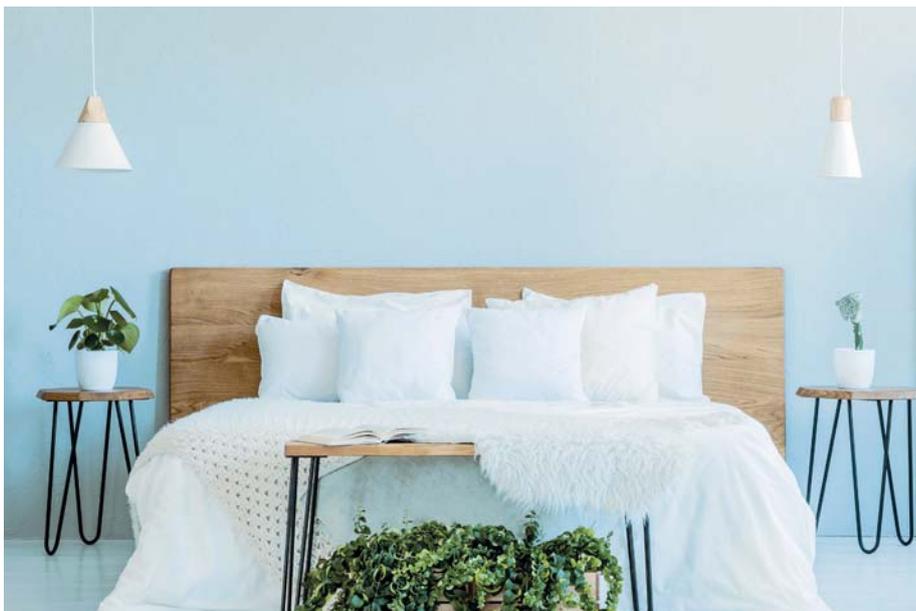
La qualità dell'aria ha un impatto significativo sulla nostra salute e il nostro benessere, e dipende da una varietà di fattori diversi, come la temperatura, l'umidità, l'odore, i pollini ma anche il numero di ioni presenti.

### Gli ioni sono un componente naturale dell'aria

C'è sempre una certa concentrazione di ioni nell'aria. In alcune zone naturali (ad esempio vicino alle cascate) la concentrazione di ioni è molto elevata e l'aria è percepita come particolarmente fresca e pulita.

Nelle aree urbane, a causa dell'inquinamento atmosferico, la concentrazione di ioni nell'aria è molto più bassa. Si tratta di un buon indicatore della qualità dell'aria: maggiore è il numero di ioni presenti, più pulita e fresca è la stessa.

Il rinomato Istituto Fraunhofer ha testato l'im-



patto di Baunit Ionit sulla concentrazione di ioni nell'aria degli ambienti interni. I risultati hanno mostrato che in condizioni simili il sistema Ionit porta quasi al raddoppio dei numeri di ioni e, di conseguenza, ad una migliore qualità dell'aria.

### La funzione di Baunit Ionit: umidità bilanciata e maggiore concentrazione di ioni

Il sistema Baunit Ionit è composto da due componenti: lo stucco per la regolazione dell'umidità Baunit IonitFinish o Baunit IonitFino e la pittura Baunit IonitColor, la pittura che genera ioni nell'aria.

Sottofondi come cartongesso, intonaco o calcestruzzo vengono rivestiti con uno dei due stucchi

e rifinito con Baunit Ionit Color. Gli stucchi naturali Baunit IonitFino e Baunit IonitFinish aiuta a regolare l'umidità e a mantenerla ad un livello piacevole. Queste sono le condizioni ideali perché la pittura minerale IonitColor riesca a generare ioni d'aria sani.

### CONSIGLIO PER GLI INTERNI

**Baunit Ionit Color è disponibile in 66 colorazioni tenui e rilassanti**



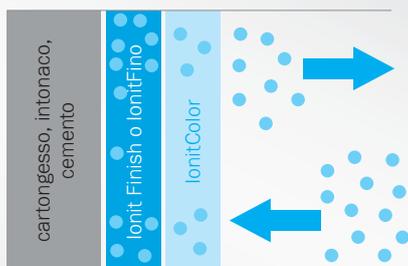


### Il benessere con Baumit Ionit

Quasi un adulto o un bambino su tre soffrono di allergia. I pollini possono causare reazioni allergiche come irritazione del naso, starnuti, prurito, mancanza di respiro e tosse.



#### La funzione di Baumit IonitFinish o IonitFino:



IonitFino e IonitFinish regolano l'umidità dell'aria all'interno. Assorbono il vapore acqueo quando l'umidità è elevata e lo rilasciano quando l'aria diventa secca.

#### La funzione di Baumit IonitColor



IonitColor genera ioni naturali. Questo processo funziona meglio se la percentuale di umidità si trova tra il 40 e il 60%.

In uno studio condotto dal Fraunhofer Institute, in due stanze è stata emessa un'alta concentrazione di polline di betulla. Le misurazioni hanno dimostrato che la concentrazione è diminuita più rapidamente nella sala rivestita con IonitColor. Dopo trenta minuti più del 98% del polline è caduto a terra. Nella stanza rivestita con pittura standard, è stata rilevata nell'aria ancora presenza di polline. Baumit Ionit purifica l'aria e migliora il benessere all'interno degli spazi chiusi.



Baumit Ionit

# Migliore qualità dell'aria



I rivestimenti Baumit Ionit garantiscono superfici belle e funzionali per un'ampia varietà di applicazioni. Sono privi di sostanze nocive e danno un contributo significativo al benessere e alla salute.

## IonitColor

PITTURA MINERALE PER INTERNI

- Incrementa gli ioni naturali nell'aria
- Contribuisce al benessere
- Riduce i pollini e le polveri sottili

### Il tocco di colore

Pittura minerale per interni di alta qualità per pareti e soffitti. Disponibile in 66 sfumature selezionate.

Applicazione: pennello, rullo e spruzzatura airless.

Altamente permeabile, buona copertura, E.L.F., senza conservanti.

Baumit Ionit Color migliora attivamente l'aria interna generando ioni naturali.



## IonitFinish

STUCCO IN PASTA PRONTO ALL'USO

- Migliora il clima interno
- Complemento ideale per Ionit Color
- Superfici perfette

### Per un'applicazione rapida

Stucco per interni in pasta pronto all'uso che regola attivamente l'umidità. Adatto per il riempimento di giunti e superfici di rivestimento (classe di qualità da Q1 a Q4). Per applicazione meccanica (spruzzatura airless e manuale). Adatto ai seguenti supporti: cartongesso, intonaco e cemento. Ideale per nuovi edifici e ristrutturazioni. Consigliata l'applicazione in combinazione con IonitColor.



## IonitFino

PITTURA MINERALE PER INTERNI

- Migliora il clima interno
- Complemento ideale per Ionit Color
- Superfici perfette

### Per applicazione manuale

Stucco in polvere per interni che regola attivamente l'umidità. Adatto per il riempimento di giunti e superfici di rivestimento (classe di qualità da Q1 a Q4). Per applicazione manuale. Adatto ai seguenti supporti: cartongesso, intonaco e cemento. Ideale per nuovi edifici e ristrutturazioni. Consigliata l'applicazione in combinazione con IonitColor.





**BAUMIT IONIT COLOR –  
66 TONI COLORE RILASSANTI**



0010 Whitney\*



0018 Bianca



0056 Flora



0186 Kim



0286 Alice



0356 Lea



0406 Romy



0416 Olivia



0566 Selina



0596 Victoria



0057 Jana



0187 Grace



0287 Ina



0357 Mia



0407 Marie



0417 Ria



0567 Nadine



0597 Yuna



0058 Denise



0188 Fiona



0288 Ivy



0358 Emma



0408 Naomi



0418 Nina



0568 Tessa



0598 Xenia



0059 Diana



0189 Elisa



0289 Amy



0359 Lucy



0409 Sophie



0419 Sarah



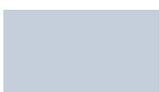
0569 Vivien



0599 Tina



0706 Killian



0776 Ennio



0786 Flynn



0866 Jasper



0936 Maxim



0976 Milan



1036 Odin



1066 Vito



0707 Benno



0777 Darius



0787 Hugo



0867 Andre



0937 Lio



0977 Navid



1037 Marco



1067 Toni



0708 Adam



0778 Elliah



0788 Keno



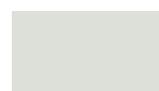
0868 Levin



0938 Norman



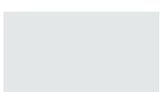
0978 Vincent



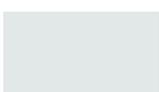
1038 Rafael



1068 Nico



0709 Aron



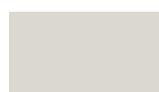
0779 Klaas



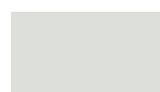
0789 Juri



0869 Carlos



0939 Oskar



0979 Noah



1039 Sam



1069 Tom

\*ad utilizzo esclusivo di progetti.



Baumit Klima

## Sano e affidabile

È stimato che trascorriamo almeno il 90% delle nostre vite in spazi chiusi, ecco perché la creazione di interni che eccellano in comfort e benessere dovrebbe essere la priorità.



### KlimaFino

STUCCO

- Migliora il clima nell'ambiente ed è molto traspirante
- Superficie liscia di alta qualità
- Privo di sostanze nocive, con azione antimuffa

#### Il fine

Baumit KlimaFino è uno stucco naturale bianco, a base di calce in polvere per uso interno, ideale per la realizzazione di superfici levigate di alta qualità su intonaco a base di calce/cemento, calcestruzzo normale, calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso.



### KlimaFinish

STUCCO PRONTO ALL'USO

- Migliora il clima ambientale ed è molto permeabile al vapore
- Superfici lisce di alta qualità
- Privo di inquinanti, con azione antimuffa

#### Il veloce

Baumit KlimaFinish è uno stucco in pasta a base calce bianca naturale, per ambienti interni, studiato per creare superfici lisce e di alta qualità su sottofondi intonacati a base di cemento e calce, calcestruzzo normale, calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso. Privo di sostanze nocive e solventi.





## KlimaDekor

FINITURA IN PASTA A BASE CALCE

- Migliora il clima ambientale ed è molto traspirante
- Strutturabile e colorabile
- Privo di solventi e conservanti, con azione antimuffa

### Il bello

Baumit KlimaDekor è una finitura a spessore a base di calce bianca, minerale, traspirante e naturale. Priva di emissioni e di solventi (E.L.F.) e senza additivi conservanti. Pronta all'uso e disponibile in tutte le tonalità di colore Baumit Life, con cifre finali del codice 8-9. Struttura graffiata 1 mm



## KlimaColor

FINITURA PER INTERNI A BASE DI SILICATI

- Molto aperto alla diffusione del vapore e con funzione di regolazione dell'umidità
- Privo di emissioni e di solventi (ESF)
- Buon potere coprente

### Il variopinto

Baumit KlimaColor è una pittura ai silicati fortemente traspirante con un buon potere coprente. Quasi inodore, è priva di emissioni, di solventi (E.L.F.) e di additivi conservanti. Può essere applicata sia a rullo, a pennello o con una pistola airless. Viene fornita già colorata, in tutte le tonalità di colore Baumit Life, con codice finale 7-9.



La gamma di prodotti Baumit Healthy Living aiuta a stabilizzare il livello d'umidità del clima interno, assorbendo velocemente quella eccessiva, e rilasciarla successivamente se necessario.



Baumit Klima

# Intonaci



## KlimaWhite

INTONACO BIANCO  
A BASE CALCE

- Regola il clima nell'ambiente e favorisce la diffusione al vapore
- Bianco naturale
- Privo di sostanze nocive e antimuffa

### Il bianco

Baumit KlimaWhite è un intonaco leggero, permeabile al vapore, a base di calce bianca naturale, che regola attivamente l'umidità dell'aria negli ambienti interni, compresi gli ambienti umidi. La struttura microporosa assicura un rapido assorbimento e un rapido rilascio di vapore acqueo e un eccellente clima interno. Baumit KlimaWhite si adatta perfettamente alla lavorazione a macchina.

Superficie: liscia  
Granulometria: 1 mm



## KlimaMPI

INTONACO LEGGERO  
A BASE CALCE

- Regola il clima ambientale
- Fortemente traspirante
- Privo di sostanze nocive e con azione antimuffa

### Il prodotto per tutti gli usi

Intonaco leggero a base calce, permeabile al vapore, regola l'umidità dell'aria negli ambienti interni, compresi gli ambienti umidi. La struttura naturale microporosa assicura un rapido assorbimento e una rapida riemissione del vapore acqueo e quindi un buon clima ambientale interno. Baumit KlimaMPI è particolarmente indicato per la lavorazione a macchina.

Superficie: liscia  
Granulometria: 1 mm





## KlimaUni

INTONACO A BASE CALCE  
AD APPLICAZIONE MANUALE

- Regola il clima ambientale e favorisce la diffusione del vapore
- Intonaco a lavorazione manuale, bianco naturale
- Privo di inquinanti e antimuffa

### Il maneggevole

Intonaco leggero a base calce naturale, permeabile al vapore, regola l'umidità dell'aria negli ambienti interni, compresi gli ambienti umidi.

La struttura naturale macroporosa assicura un rapido assorbimento e una rapida riemissione del vapore acqueo per un clima ambientale eccellente.

Baumit KlimaUni è idoneo alla lavorazione manuale.

Superficie: liscia

Granulometria: 1 mm



## KlimaPerla

RASANTE FINE A BASE CALCE

- Migliora il clima ambientale ed è molto traspirante
- Estremamente versatile
- Privo di inquinanti e con azione antimuffa

### Il versatile

Baumit KlimaPerla è un rasante fine, minerale, bianco naturale, a base calce, per ambienti interni. Ideale come rivestimento superiore su intonaci a base di calce/cemento e intonaci a strato sottile su calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e cartongesso.

Si distingue per la sua elevata permeabilità al vapore acqueo e per il miglioramento delle caratteristiche climatiche dell'ambiente.

Baumit KlimaPerla è adatto sia per la lavorazione manuale che per la lavorazione a macchina.

Superficie: liscia

Granulometria: 1 mm





SISTEMI

# Traspirante e piacevole



- **Moderno e versatile**
- **Applicazione rapida**
- **Superfici di carattere**

I prodotti Baunit Klima sono di grande effetto quando vengono usati in un sistema, offrendo una soluzione perfetta per ogni esigenza. Sia che i vostri muri interni siano lisci, leggermente rugosi o fortemente strutturati, i prodotti della serie Baunit Klima con le loro proprietà di regolazione del clima interno sono sempre la miglior soluzione.

## Liscio

Questo sistema trasforma i muri interni in superfici particolarmente lisce, fornendo loro un aspetto eccezionalmente moderno. Baunit KlimaWhite si usa come intonaco di fondo. Con proprietà di stabilizzazione ottimale dell'umidità, l'elevata permeabilità al vapore e il bianco naturale, questo intonaco leggero garantisce un eccellente clima interno. Con una granulometria di 0,1 mm, Baunit KlimaFino o

in alternativa Baunit KlimaFinish garantiscono una realizzazione della superficie estremamente liscia, da personalizzare con un tocco di colore di Baunit KlimaColor, pittura di alta qualità ai silicati, caratterizzata da buon potere coprente e ottima lavorabilità (applicazione in due mani).

## Leggermente strutturato

Se si desidera una superficie leggermente più strutturata Baunit KlimaWhite è la scelta giusta. Con una granulometria di 1,0 mm, può essere usato per creare delle texture fini e dare agli ambienti interni un tocco davvero speciale. Volendo essere più creativi, dopo aver applicato Baunit KlimaWhite, è possibile procedere alla finitura direttamente con due mani di Baunit KlimaColor. Disponibile nei colori Baunit Life con codice finale 7,8 o 9.

## Strutturato

Con una struttura decisamente più spiccata Baunit KlimaDekor rende le superfici belle e vibranti. Questo rivestimento di finitura a strato sottile, pronto all'uso, può essere applicato facilmente e con rapidità. Ha un basso livello di emissioni ed è privo di solventi. Anche per questo sistema, viene utilizzato come intonaco di fondo Baunit KlimaWhite e per una migliore preparazione prima dell'applicazione di rivestimento di finitura, viene stesa una mano di fissativo Baunit EasyPrimer. La sua formulazione di alta qualità garantisce prestazioni eccezionali per contrastare la porosità e assicura un'ottima adesione del rivestimento di Baunit KlimaDekor. Inoltre possiede un alto grado di opacità.





LISCIO	STRUTTURATO FINE	STRUTTURATO	
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superficie estremamente liscia</li> <li>■ Moderno e individuale</li> <li>■ Regola il clima interno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Struttura fine della superficie</li> <li>■ Facile lavorazione</li> <li>■ Design creativo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superfici belle e vibranti</li> <li>■ Semplice e di rapida applicazione</li> <li>■ Naturale</li> </ul>	
2x KlimaColor	2x KlimaColor	KlimaDekor	RIVESTIMENTO FINALE
EasyPrimer	---	EasyPrimer	FISSATIVO
KlimaFino/KlimaFinish	---	---	RASANTE
KlimaWhite	KlimaWhite	KlimaWhite	INTONACO DI FONDO



La qualità dell'aria negli ambienti interni rappresenta un fattore importante per il comfort, la salute e la qualità della vita. Gli ambienti dove viviamo devono avere un'influenza positiva sul nostro benessere e non devono nuocere in alcun modo alla nostra salute. I rivestimenti finali per interni Baumit Divina, sviluppati in quest'ottica, offrono un perfetto equilibrio tra bellezza, protezione e salubrità.



#### **DIVINA – NATURALE E CREATIVA**

I prodotti Baumit Divina sono realizzati partendo da ingredienti naturali e migliorano la qualità della vita nella vostra casa! Sono a bassa emissione, privi di solventi e ideali per la decorazione di soggiorni e camere da letto, così come, scuole, ospedali e molti altri ambienti.

*Baumit Pitture per interni*  
**Il miglioramento  
del clima interno**



- Elevata protezione dei muri
- Meravigliosi toni di colore
- Duraturi e belli
- Sicuri
- Tecnologie all'avanguardia
- Sani e di lunga durata
- Individuali e creativi
- La giusta soluzione per ogni sottofondo
- Collaudati per durare decenni





Baumit Divina

# Pitture naturali e uniche

- **Traspiranti**
- **Naturali e privi di emissioni**
- **Per un miglior clima interno**

## Buoni per il corpo e per la mente

Desideriamo tutti vivere in ambienti dove stare bene in pieno comfort. Questi luoghi devono avere un'influenza positiva e non devono nuocere in alcun modo alla nostra salute. Per questo motivo prodotti contenenti sostanze inquinanti (VOC) non possono trovare spazio in un ambiente di vita sano. Le pitture per interni della linea Baumit Divina sono costituite, in primo luogo, da materie prime provenienti da cicli naturali e apportano una migliore qualità di vita nella nostra casa. Sono a ridotte emissioni, prive di solventi e plastificanti e non producono nessun odore quando asciugano.



## Sane ed eco-compatibili

Gli ambienti possono essere utilizzati non appena la pittura si è asciugata. Baumit Divina è ideale per i soggiorni, le stanze da letto, gli asili, le scuole, gli uffici e gli ospedali. Il livello massimo di inquinanti VOC nei prodotti Divina è di 0,3 grammi per litro, ossia del 99% inferiore al limite permesso

dall'UE di 30 grammi per litro. Le pitture per pareti interne Baumit Divina non solo sono estremamente ecologiche, ma il livello di VOC (Composti organici volatili) è anche cento volte più basso del limite! Le pitture che soddisfano il limite di legge possono emettere fino a 1,8 kg di sostanze inquinanti nell'aria di un appartamento di 100 m<sup>2</sup>. Le pitture per interni Baumit Divina ne emettono una quantità massima di appena 18 grammi!

## Inquinanti: VOC (Composti organici volatili)

I VOC sono i cosiddetti composti organici volatili, che possono essere generati dai processi di decomposizione naturale oppure da solventi, pitture, vernici, adesivi o composti livellanti.

Le possibili conseguenze sulla salute sono l'infiammazione del tratto respiratorio, effetti sul sistema nervoso, odori sgradevoli e problemi di salute (noti anche come «sindrome dell'edificio malato»).





### Una scelta conveniente

Le pitture della serie Divina E.L.F. sono prodotte prevalentemente con materie prime provenienti da ciclo naturale che apportano una salutare qualità di vita negli ambienti e garantiscono un maggiore comfort abitativo interno! Per una configurazione dello spazio abitativo particolarmente gradevole e unica.



### LINEA DIVINA E.L.F.

1

#### Baumit Divina Mineral

Pittura bio-minerale monocomponente a base silicatica traspirante, con buon potere coprente, priva di solventi, plastificanti e a bassa emissione (E.L.F.), quindi adatta a soggetti allergici.



2

#### Baumit Divina Eco

Pittura di alta qualità, di facile applicazione ed eccellente potere coprente. Applicabile a rullo, pennello o pistola airless. Fortemente traspirante, qualità E.L.F., asciuga senza emettere odori, non contiene sostanze nocive. Disponibile nei colori Baumit Life con codice finale 7, 8 e 9.



3

#### Baumit Divina Speed

Pittura monostato per facciate di alta qualità, con eccellente potere coprente e resa elevata. Colorabile con pigmenti resistenti alle sostanze alcaline.



4

#### Baumit Divina Latex

Pittura per interni a dispersione ad alto potere coprente e basse emissioni.



5

#### Baumit Divina Classic

Pittura a dispersione, priva di solventi, plastificanti e a bassa emissione (E.L.F.). Molto opaco.



6

#### EasyPrimer

Primer traspirante a ridotte emissioni ed esente da solventi e plastificanti, per il pretrattamento di superfici assorbenti gessose e porose, quali gesso e pannelli in cartongesso.









baumit.com



## Baumit SPA

I - 33078 San Vito al Tagliamento (PN)  
Via Castelnuovo del Friuli, 1/A - Z.I. Ponte Rosso  
Tel. +39 0434 1850 980  
email: [info@baumit.it](mailto:info@baumit.it)  
[www.baumit.it](http://www.baumit.it)

Baumit. La tua casa. Le tue pareti. La tua salute.