



Innovative Beschichtungs Technologie

Rivestimenti innovativi con CARATTERISTICHE CLIMATIZZANTI



Costruire in modo naturale - vivere in modo sano

Responsabilità per il futuro

Il cambiamento climati-
CO pone delle richieste speciali
agli architetti, ai progettisti
edili e urbani.

Questo richiede prodotti che
siano in armonia con la
natura e che contrastino il
riscaldamento globale.



ECOLOGICO E SOSTENIBILE

Secondo questi principi sviluppiamo i nostri
prodotti per uno spazio vitale sano.



Perché una casa è più di un
semplice involucro edilizio.

COLORI DELLA FACCIATA



apollo A100

Rivestimento termoceramico di facciate con CARATTERISTICHE CLIMATIZZANTI

Per una protezione durevole della facciata dall'umidità e da tutti gli influssi ambientali e meteorologici. Resistente alle alghe, ai funghi e ai muschi. Favorisce e ottimizza il rendimento di facciate con isolamento termico esistenti. La scelta giusta anche per facciate di colore scuro.



Fresco in estate
Caldo in inverno

Maggiori informazioni sull'effetto
IBT a pagina 17



SUBSTRATI ADATTI

Substrati minerali
intonaco rustico
calcestruzzo, metalli
arenaria calcarea
lastre in fibrocemento
strati di vernice intatti
graticcio legno
superfici zincate pre-trattate



I vantaggi parlano da soli

- ✓ Prodotto aperto alla diffusione
- ✓ Tidrorepellente e resistente alla pioggia
- ✓ Colori solidi
- ✓ Resistente ai raggi UV e alle intemperie
- ✓ Alta protezione termica
- ✓ 150 % colmatura di fessure e crepe
- ✓ Ottimo grado di aderenza
- ✓ Ottimo potere coprente
- ✓ Sfarinamento 0 %
- ✓ Ridotta aderenza dello sporco
- ✓ Intenso effetto protettivo da alghe, muschio e funghi



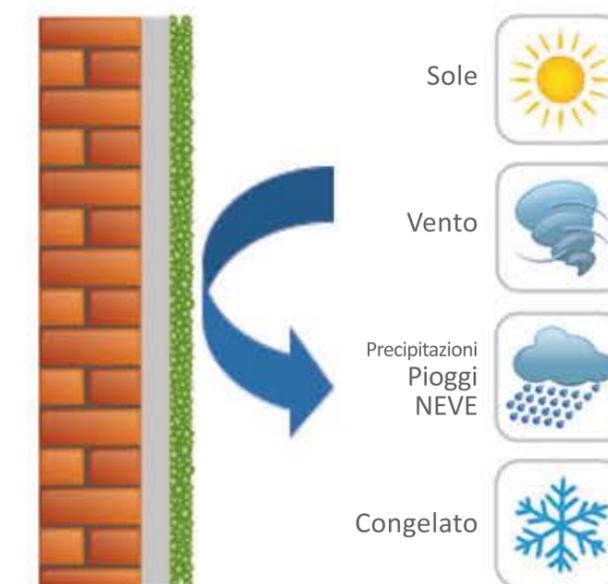


PROTEZIONE DA ALGHE, ACQUA E CREPE

Nel futuro con la tecnologia IBT

apollo A100

mantiene le facciate belle più a lungo e protegge l'edificio dall'umidità



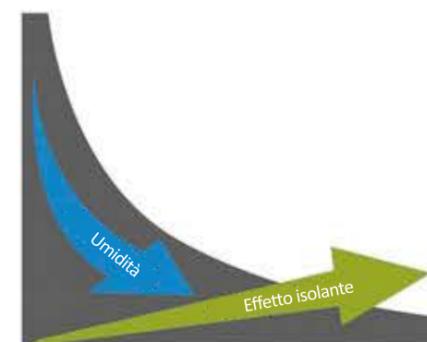
4 cause principali di distruzione della facciata

LUCE-UV

EROSIONE

VARIAZIONI DI TEMPERATURA

UMIDITÀ



Solo il 4 % di umidità nell'edificio deteriora del 50 % l'effetto isolante naturale della muratura.

Pertanto, la deumidificazione di un edificio è uno dei componenti più importanti per migliorare il bilancio energetico.

Con una riduzione dell'umidità dell'edificio di solo l'1 % si può ottenere un aumento del 10 % dell'effetto isolante naturale!

La luce solare a onde corte (luce UV) distrugge nel tempo le comuni resine che vengono aggiunte alla maggior parte delle pitture murali per garantirne l'elasticità. Dopo soli 5 anni, questi diventano fragili sotto l'influenza dei raggi UV. Si sviluppano sottili microfessure, attraverso le quali l'acqua e le sostanze chimiche dannose possono penetrare nella muratura.

Vento, acqua e tossine ambientali lanciare il loro grande attacco alle superfici degli edifici giorno dopo giorno. Un processo che purtroppo non si rivela solo sui vecchi edifici come chiese e castelli. Non appena la funzione protettiva della vernice viene "disciolta", l'intonaco viene attaccato e l'umidità penetra.

Le facciate devono resistere alle forti oscillazioni di temperatura tra il giorno e la notte - soprattutto in primavera e in autunno. Il problema sta nel fatto che i vari materiali da costruzione si espandono e si contraggono in modo diverso al variare della temperatura.

Con la maggior parte delle pitture minerali per facciate, questo porta alla formazione di crepe sulla superficie dopo poco tempo.

Ogni facciata assorbe l'umidità dell'ambiente. Questo è particolarmente visibile in autunno e in primavera. Un inverno caldo e un'estate piovosa portano molta acqua nella facciata. Poi, in inverno, l'acqua ghiacciata fa esplodere le crepe nella vernice e nell'intonaco. Con il passare del tempo, questo non solo fa sembrare gli edifici antiestetici, ma può portare alla causa di una serie di danni conseguenti. Alghe, muffe e altre tracce di marciume favoriscono un'ulteriore infiltrazione di umidità, che danneggia permanentemente anche l'intonaco.

Con le vernici tradizionali a diffusione aperta, solo lo strato superiore si asciuga. Solo una lunga esposizione alla luce del sole è in grado di asciugare l'intera sostanza dell'edificio. Sul lato ombreggiato degli edifici, le facciate raramente o non diventano mai completamente asciutte. L'effetto isolante naturale della struttura dell'edificio si riduce drasticamente.

STORICO - MINERALE

Nel futuro con la tecnologia IBT

È una perdita di tempo fare qualcosa di mediocre!



La qualità dei nostri obiettivi determina la qualità del nostro futuro.

solkat SK200

Pittura per facciate al silicato con PROPRIETÀ CLIMATICHE

I vantaggi parlano da soli

- ✓ Altamente diffondibile
- ✓ Colore resistente
- ✓ Resistente ai raggi UV e alle intemperie
- ✓ Regolazione dell'umidità
- ✓ Alta opacità
- ✓ Adesione eccellente
- ✓ Gessosità 0 %
- ✓ Ridotta adesione dello sporco
- ✓ Resistente al calore
- ✓ Alta protezione contro le alghe, Muschi e funghi
- ✓ Ottimamente abbinato agli intonaci deumidificanti **aerius**



COLORI DELLE PARETI

Perfettamente adatto a chi soffre di allergie!



I vantaggi parlano da soli

- ✓ Con effetto termoregolatore
- ✓ Migliora il comfort ambientale
- ✓ Non infiammabile (A2)
- ✓ Eccezionale potere coprente
- ✓ Rispetta l'ambiente
- ✓ A diffusione aperta
- ✓ Privo di solventi
- ✓ Previene la formazione di funghi e muffe
- ✓ Resistente all'usura e all'abrasione

vitral V50

Rivestimento termoceramico di facciate con CARATTERISTICHE CLIMATIZZANTI

Grazie alla tecnologia IBT **vitral V50** garantisce il comfort ambientale. Ideale per tutti gli spazi interni, **vitral V50** soddisfa i requisiti più specifici di comfort abitativo durevole per es. In soggiorno e in camera da letto. Resistente all'umidità in bagno e in cucina. Stabile ed efficace negli uffici e nelle zone di lavoro.



SUBSTRATI ADATTI

Substrati minerali
Intonaco
Tappezzeria
Cartongesso
Lastre di fibrocemento
Intacto esistente intatto
Legno
Metallo



vitral V50

è sinonimo di architettura moderna negli interni, dove l'interazione di luce, colore e contrasti materici pone particolari accenti.

CLIMA DI VITA SANO CON COLORI MODERNI

Nel futuro con la tecnologia IBT



CLIMA PIACEVOLE DELLA STANZA IDEALE PER CHI SOFFRE DI ALLERGIE

Distribuzione uniforme del calore grazie alla tecnologia IBT

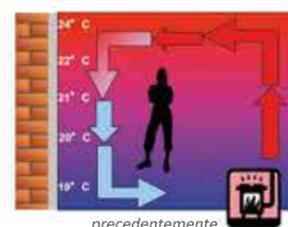
Grazie alla superficie termoceramica, il calore nella stanza è distribuito in modo uniforme su tutta la superficie delle pareti e del soffitto rivestite. Questo si traduce in un minor numero di angoli freddi, **che impedisce la crescita di muffe.**

Calore radiante confortevole in inverno vitral V50 assorbe il calore dal sistema di riscaldamento e lo trasferisce uniformemente al corpo umano. In questo modo si crea un clima piacevole e caldo (calore radiante).

Grazie a questa riflessione ottimale della radiazione termica, **vitral V50** annulla la drastica differenza di temperatura tra la zona del pavimento e quella del soffitto in ambienti riscaldati (fenomeno dei rulli di temperatura). Ciò si traduce in una corrente di convezione significativamente più bassa, il che significa che si agita meno polvere, funghi e spore di muffa. Un piacevole effetto collaterale è il minor consumo di energia.

Piacevole clima interno in estate

In estate l'aria è più umida. **vitral V50** assorbe l'umidità e la conserva. A causa dell'effetto membrana, il raffreddamento evaporativo si verifica sulla superficie della parete a temperature più elevate e umidità crescente - si crea un sistema di condizionamento libero.



precedentemente



dopo



Termocamera

Distribuzione omogenea della temperatura di camere rivestite

PERFECT COLOURS MADE IN GERMANY

Pigmenti selezionati e di alta qualità in una matrice di colore unica con tecnologia IBT danno la speciale nota di colore.

**SENTIRSI BENE
IN UN COLORE SANO
E IN UN CLIMA
AMBIENTE SANO!**





NATURALE - MINERALE
Nel futuro con la tecnologia IBT

PER UN CLIMA INTERNO CONFORTEVOLE
Creare spazi vitali - sani, belli e sostenibili.



Con la pittura climatica minerale **sitral S60**, basata su silicati di alta qualità, si crea un clima abitativo sano, soprattutto per chi soffre di allergie, con una simultanea regolazione della temperatura sulla superficie della parete.

I vantaggi parlano da soli

- ✓ Altamente diffondibile
- ✓ Clima sano in camera con Effetto termico
- ✓ Alto potere di copertura
- ✓ Adesione eccellente
- ✓ Ridotta adesione dello sporco Buona
- ✓ protezione contro muffe e funghi formazione
- ✓ Naturale e biologico
- ✓ Resistente ai lavaggi e agli acidi
- ✓ Adatto a chi soffre di allergie
- ✓ Alta qualità di vita
- ✓ Ottimamente abbinato agli intonaci deumidificanti aeriUS

sitral S60

PITTURA MURALE AL CLIMA di silicato

Per un alto livello di comfort in
nella vostra casa.



DALL'INIZIO ALLA FINE
Nel futuro con la tecnologia IBT

primolux

il primer IBT -**SERIE**

P20 Primer di profondità per l'applicazione di **apollo A100**

P25 Primer per legno per l'applicazione di **apollo A100** e **vital V50**

P30 Primer di profondità per l'applicazione di **SK200** e **S60**

CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO CON IBT CAMBIAMENTO CLIMATICO

Raffreddamento evaporativo grazie all'innovativo rivestimento della facciata.

Con **apollo A100**, le facciate sono dotate di una protezione dal calore estivo grazie all'effetto membrana. Il principio non si basa sulla riflessione della radiazione solare globale, ma sull'evaporazione dell'acqua, che viene assorbita nel rivestimento durante le ore notturne e mattutine, immagazzinata e rilasciata nuovamente durante il giorno. Questo crea un piacevole effetto di raffreddamento evaporativo sulla superficie della facciata, mentre la muratura si riscalda molto meno. Il principio è semplice: il passaggio dall'acqua liquida al vapore acqueo consuma energia termica e fornisce un raffreddamento evaporativo.

Tutte le strutture edilizie verniciate con la **tecnologia IBT** si riscaldano meno, il che garantisce un minor consumo di energia quando si usa l'aria condizionata e riscalda meno l'ambiente nelle aree congestionate o urbane. In inverno, il rivestimento ceramico può assorbire meglio l'energia solare e compensare le temperature sulla superficie.

Con la tecnologia a colori IBT
i desideri diventano realtà!



I pigmenti di alta qualità sono sinonimo di **stabilità del colore** e di **architettura moderna**. Contrasti speciali di luce e di colore pongono **accenti speciali**.



Per una **protezione durevole**
degli edifici in armonia con la
natura.

Più gioia di vivere ed efficienza energetica



Nel futuro con la
tecnologia IBT

Ristrutturare gli
edifici con
soluzioni
sostenibili per
la protezione e la
conservazione del
valore.

Costruire in modo naturale - vivere in modo sano



Strutture sane e sempre asciutte grazie
a rivestimenti innovativi anche per contrastare
il cambiamento climatico!



IBT Deutschland GmbH
info@ibtgmbh.com

www.ibtgmbh.com