

# Baumit Dark



**Termoisolamento:  
nuovo spazio alla  
creatività!**

**La soluzione per  
facciate scure**



- Libertà di colori
- Aumentata resistenza meccanica
- Tecnicamente innovativo

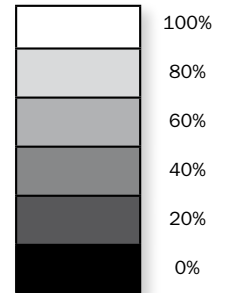
# Colori senza confini

## ...con il sistema Baunit Dark



### L'indice di riflessione (HBW)

I colori chiari riflettono la luce e il calore più di quelli scuri. Il grado di riflessione, espresso in percentuale, è definito "indice di riflessione" (HBW = Hellbezugswert) ed esprime la quantità di luce che viene riflessa dalla superficie tra il "punto bianco" = 100 e il "punto nero" = 0. Il valore HBW descrive quanto lontano è il colore da questi punti. Quanto maggiore è l'indice, tanto più chiara sarà la tinta; quanto minore, tanto più scura.

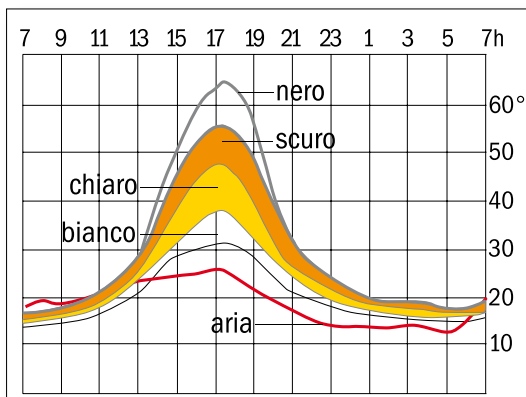


### La sollecitazione termica dipende dal colore

Impiegando tinte scure per la finitura delle facciate, le temperature delle stesse risulteranno più elevate che non utilizzando tinte chiare; pertanto vi saranno maggiori tensioni termiche causate dal  $\Delta$  termico tra la temperatura del giorno e quella della notte.

Per questo motivo nei sistemi compositi di isolamento termico (ETICS) tradizionali c'è un maggior rischio di fessurazioni e danneggiamenti in genere dello strato isolante in polistirolo espanso. Di conseguenza i sistemi di isolamento termico attualmente in uso non ammettono di norma l'impiego di tinte scure.

Comportamento delle temperature dei colori				
33°	38°	40°	46°	47°
Temperature massime delle superfici, temperatura aria esterna di 26°C				
47°	50°	54°	56°	64°



Al punto 7.7.2 della Linee guida per la posa in opera di sistemi di termoisolamento esterno predisposte dal *Consorzio Produttori di Qualità* (stesura 08/2007) e al punto 4.3 della normativa austriaca ÖNORM B 6400 - Impiego di sistemi di termoisolamento - si prescrive un indice di riflessione diffusa dell'intonaco a finire di **almeno 25**.

Lo stesso dicasi anche per le eventuali pitture di finitura.



### La soluzione: Baunit Dark - riduce la temperatura sul pannello isolante

1. L'utilizzo di KlebeSpachtel Dark è il vero segreto del sistema: è un collante rasante piuttosto elastico ed isolante. La caratteristica elastica permette di assorbire le maggior tensioni sui pannelli isolanti, provocate dall'alta temperatura dei colori scuri. Inoltre le sue caratteristiche di resistenza agli urti lo rendono adatto, con l'utilizzo della rete rinforzata Baunit PanzerGewebe, come sistema antigrandine.

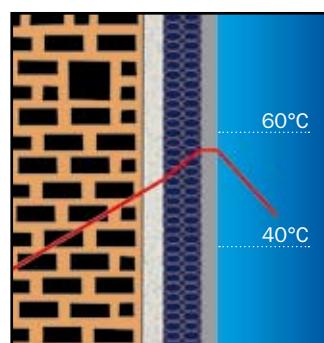
Lo spessore maggiore ( $\geq 5$  mm) nella rasatura armata, riduce la temperatura della superficie proteggendo il pannello isolante.

2. Il fissativo è il secondo componente del sistema: precolorato nella tonalità della finitura, aumenta il potere aggrappante tra la finitura e la rasatura armata.

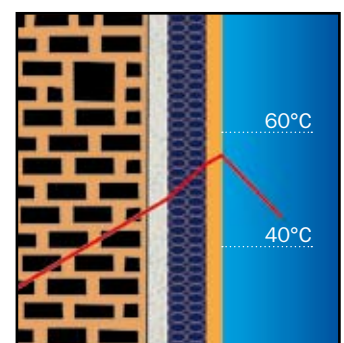
3. Di ottima qualità ed elasticità, con granulometria minima di 1,2 mm: La finitura a spessore (tipo Baunit SilikonPutz, Granoporputz e NanoporPutz) costituisce il terzo componente.

4. Quarto e ultimo elemento è la pittura (tipo Baunit Silikonfarbe) che deve essere applicata dopo l'asciugatura della finitura a spessore.

Sistema tradizionale



Sistema Baunit Dark



# Con i sistemi di isolamento

## ...ora anche facciate scure



### La posa in opera del sistema

Per una facciata di tonalità scura sarà necessaria, oltre alla rasatura armata con il collante isolante KlebeSpachtel Dark, anche l'esecuzione a regola d'arte del sistema di isolamento. Le linee guida dettagliate per l'applicazione dei sistemi di termoisolamento Baumit sono disponibili online sul sito [baumit.com](http://baumit.com) o su supporto cartaceo.

#### Indicazioni per la messa in opera:

- Incollaggio dei pannelli isolanti con KlebeSpachtel Dark con metodo del cordone perimetrale
- Se necessario e se il sottofondo lo consente, ulteriore fissaggio meccanico
- Si raccomanda l'uso di paraspigoli (Baumit KantenSchutz Flexibel)
- Rasatura armata con KlebeSpachtel Dark, spessore  $\geq 5$  mm
- Applicazione del fissativo Baumit UniversalGrund della stessa tonalità della finitura
- Finitura a spessore Baumit SilikonPutz (oppure GranoporPutz, SilikatPutz), HBW  $\geq 10$
- Ultimare con strato di pittura della stessa tonalità della finitura, HBW  $\geq 10$

#### Inoltre in fase di progettazione ed esecuzione va tenuto conto dei seguenti punti:

- Vanno evitati accostamenti tra tinte scure e tinte chiare
- Vanno evitate superfici riflettenti e grandi superfici vetrate, come pure strutture atte a immagazzinare calore
- Vanno utilizzati esclusivamente prodotti per sistemi isolanti della linea Baumit. Non è ammesso l'impiego di altri prodotti.
- Vanno rigorosamente rispettate le linee guida generali per l'esecuzione di sistemi isolanti, ed in particolare le istruzioni Baumit per la posa in opera.



La seguente tabella riporta le varie tipologie di sistemi di isolamento con i relativi intonaci ammessi. Per qualsiasi ulteriore dettaglio applicativo e di consumo si rimanda alle direttive tecniche dei prodotti.

SISTEMI DI ISOLAMENTO AMMESSI			
	EPS (+ plus)	open (+ plus)	Mineral (+ plus)
Collante	KlebeSpachtel Dark	KlebeSpachtel Dark	KlebeSpachtel Dark
Pannello isolante	EPS (+ plus)	open (+ plus)	Mineral (+ plus)
Rasante	KlebeSpachtel Dark	KlebeSpachtel Dark	KlebeSpachtel Dark
Rete d'armatura	TextilglasGitter	open TextilglasGitter	TextilglasGitter
Fissativo	UniversalGrund precolorato	open Grundierung precolorato	UniversalGrund precolorato
Finitura a spessore min. mm 1,2	SilikonPutz, GranoporPutz, NanoporPutz	open StrukturPutz, SilikonPutz, NanoporPutz	SilikonPutz, NanoporPutz
Pittura (obbligatoria)	GranoporFarbe, SilikonFarbe, NanoporFarbe, Artline	SilikonFarbe, NanoporFarbe, Artline	SilikonFarbe, NanoporFarbe



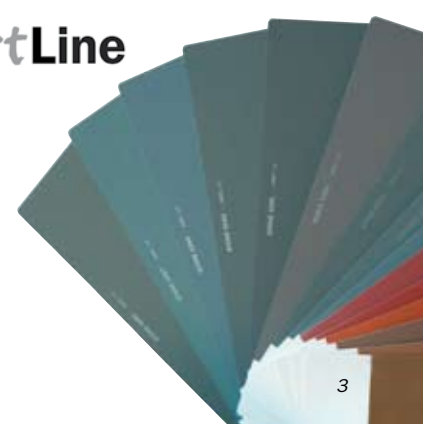
### Baumit Dark libera la fantasia



Il sistema di isolamento Baumit Dark consente l'impiego di tutte le tinte con un indice di riflessione  $\geq 10$ .

Consigliamo quindi l'impiego delle vivaci tinte della linea ArtLine, che grazie al sistema Baumit Dark possono venire utilizzate anche per la decorazione di ampie pareti.

ArtLine



# Innovazione e tecnologia tutto in un click

**baumit.com**

## Altre informazioni e servizi:

[www.baumit.com](http://www.baumit.com)



Bastano pochi click per trovare, sulla nostra pagina web, informazioni complete sui nostri prodotti e molto ancora.

## Ampia gamma di prodotti

**Leganti idraulici**

**Prodotti polivalenti**

**Massetti**

**Malte da muratura**

**Rinzaffi - Aggrappanti**

**Intonaci termoisolanti**

**Intonaci di fondo**

**Rasanti**

**Intonaci di finitura**

**Prodotti per il risanamento**

**Malte impermeabili**

**Collanti e livellanti**

**Finiture colorate in polvere**

**Finiture colorate in pasta**

**Profili per facciate**

**Sistemi di isolamento**

Le indicazioni tecnico-applicative di questo catalogo, fornite con lo scopo di informare la clientela hanno una pura funzione indicativa e non sono vincolanti a norma di legge. Sono basate sull'esperienza e sull'attuale livello di conoscenze pratiche e tecniche. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità i prodotti menzionati in relazione alla loro adeguatezza allo scopo applicativo previsto. Questa pubblicazione annulla e sostituisce tutta la documentazione precedente.

## Gamma dei colori



**200 colori fra i più belli al mondo**



**Per accenti cromatici intensi:**

**ArtLine**

## Analisi delle murature e calcolo dell'isolamento termico



Mediante l'analisi esatta delle murature (metodo Darr), vengono stimati il grado di umidità, di traspirabilità, l'assorbimento massimo di acqua e il potere assorbente residuo.

Sulla base di questi calcoli, saremo lieti di sottoporvi un preventivo per il risanamento. Inoltre, eseguiamo calcoli riguardanti l'isolamento e la diffusione del vapore acqueo.

## Proposte di colore elaborate al computer

Proposte di colore con visione della facciata e del progetto esecutivo.



## Idee con futuro.

### Baumit Italia SpA

Stabilimento e Uffici Commerciali:  
Via Castelnuovo del Friuli, 1 - Z.I. Ponte Rosso  
33078 San Vito al Tagliamento (PN) Italy  
Tel: 0434/85333 Fax: 0434/85359  
e-mail: [info@italia.baumit.com](mailto:info@italia.baumit.com)

Unità locale:  
Via Dante Alighieri, 16  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) Italy  
Tel: 0321/468699 Fax: 0321/540575  
e-mail: [info@italia.baumit.com](mailto:info@italia.baumit.com)

**BAU  
MIT**  
baumit.com