

The logo consists of a dark blue square with the word "BAUTER" in white, bold, uppercase letters. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

**BAUTER**<sup>®</sup>

DEUTSCHLAND

Heiz- und Kühlkosten  
um 50% reduzieren



[www.bauter-deutschland.de](http://www.bauter-deutschland.de)



Eine falsch gewählte Wärmedämmung kann zu Tausenden von Euro an unnötigen Heizkosten führen, die vermieden werden können.

Eine durch Wände entweichende Wärme kann bei schlecht gedämmten Gebäuden Schimmelbildung verursachen, was zusätzliche Kosten verursacht.

Entdecken Sie Bauter und erfahren Sie, wie Sie schon am nächsten Tag Heiz- und Kühlkosten sparen können.





## Innovative Technologie

# BAUTER®

In unserem Labor haben wir eine Technologie getestet, die ursprünglich in der Raumfahrtindustrie verwendet wurde. Die Rezeptur, die unter extremen Bedingungen getestet wurde, wenden wir jetzt in der Wärmedämmbeschichtung an.

Wir haben polymerische Mikrosphären mit einem Durchmesser von 4  $\mu\text{m}$  hinzugefügt. Vergleichbar beträgt das Durchmesser eines menschlichen Haares etwa 60  $\mu\text{m}$ !

Diese Mikrosphären bilden eine Falle für elektromagnetische Wellen im Spektrum von UV über sichtbares Licht bis hin zu Infrarotwellen. Wenn eine Welle in die Falle gelangt, wird sie mehrfach reflektiert, bis sie schließlich zurückgestrahlt wird.

Diese zusammengebundenen Mikrosphären bilden auf der Oberfläche einen dichten Schutz gegen Sonnenstrahlung.

**So funktioniert Bauter Deutschland.**





## Wie funktioniert **BAUTER®** ?

**BAUTER** arbeitet nach dem Prinzip des Wärmeschildes, das Strahlung reflektiert und den höchsten am Markt verfügbaren TSR (Total Solar Reflective) -Koeffizienten verwendet.



### **93% TSR**

Total Solar Reflective Index Bauter reflektiert **über 93%** der Sonnenenergie von Fassaden und Dächern und lässt sie nicht ins Innere des Gebäudes eindringen.

### **Reine Polymere**

Polymermikrosphären In Bauter-Systemen verwenden wir Polymermikrosphären mit sehr hohem Maß an Wärmereflektivität.





## BAUTER®

### Sommer

Hitze in einem nicht klimatisierten Gebäude ist ein Albtraum. Die Hitze dringt gnadenlos ein und verschont niemanden. Sie haben zwei Möglichkeiten: unter der Hitze leiden oder eine Klimaanlage installieren und die damit verbundenen Stromkosten steigen ständig.

**Wie können Sie also eine angenehme Kühle aufrechterhalten, ohne ein Vermögen auszugeben?**



## BAUTER®

### Winter

Im Winter entweicht die Wärme nach draußen, und schlecht isolierte Wände machen dies besonders schmerzhaft. Die Wärme entweicht buchstäblich nach draußen durch Spalten (Wärmebrücken), was erhebliche Heizkostenverluste bedeutet.

**Tausende von Zloty pro Jahr können gespart werden, indem Sie die Lösung von BAUTER wählen.**

## Isolieren Sie nicht mehr mit Luft



Bei herkömmlichen Materialien bestehen sie aus Elementen, ähnlich wie ein Gebäude aus Bausteinen. Diese Elemente haben Verbindungspunkte, die zu Lücken führen. Durch diese Lücken entweicht Wärme und Kälte, was zu Geldverlust führt.



Bei Bauter handelt es sich um eine durchgehende, luftdichte Beschichtung ohne Lücken und Wärmebrücken. Es lässt weder Wärme noch Kälte durch und wirkt wie ein Schutzschild, das Strahlung reflektiert.



Bauter isoliert, blockiert Energie. **Es reflektiert ganze 93% der Wärmeenergie und ist beständig gegen verschiedene** Wetterbedingungen wie Hitze, Kälte, Regen, Schnee und UV-Strahlung.



Umgeben Sie Ihr Gebäude mit einem Wärmeschild

Genießen Sie angenehme Kühle im Sommer und behagliche Wärme im Winter, während Sie gleichzeitig bis zu 50% bei den Heiz- und Kühlkosten sparen. Genau das bietet Ihnen BAUTER.

Umgeb dein Gebäude mit einem Schutzschild, das Einsparungen im Haushaltsbudget generiert. Unsere Kunden bemerken bereits im ersten Monat nach Anwendung unseres Produkts geringere Rechnungen.



## Anwendung? **BAUTER**<sup>®</sup>

Verwenden Sie **BAUTER** dort, wo Wärme entweicht.  
Außen und innen im Gebäude.



### **Bouter OUTSIDE**

Draußen

Zur Fassadenisolierung, um  
Wärmebrücken zu verhindern.



### **Bouter ROOF**

Auf Dächern

Zur Dachisolierung, um  
Überhitzung zu vermeiden.



### **Bouter INSIDE**

Innen

Zur Wandisolierung, um die  
Wärme innen zu halten.



### **Bouter FLOOR**

Auf dem Boden

Zur Bodenisolierung, damit  
Wärme nicht in den Boden  
entweicht.



### **Bouter WOOD**

Für Holz

Schützt und isoliert  
Holzoberflächen.



### **Bouter INVISIBLE**

Für Denkmalobjekte

Schützt erhaltene  
Oberflächenstrukturen.



### **Bouter THERMAL MASS**

Für Industrie

Beschränkt den Energieverlust  
in der Industrie.



# BAUTER<sup>®</sup> OUTSIDE

Dicke: 0,5-1,5 mm

Anwendung:

Beton, Putz, Porenbeton, Sandwichplatte, Ziegel,  
Struktur



## Temperaturkontrolle

- Verhindert Überhitzung der Wände.
- Beseitigt Wärmebrücken im Gebäude.
- Hält die Wärme effektiv zurück.



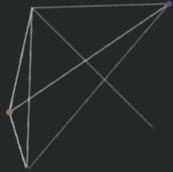
## Feuchtigkeitskontrolle

- Die Fassade nimmt keine Feuchtigkeit auf.
- Trocknet die Mauern, um trockene Fundamente zu gewährleisten.
- Schutz vor Schimmel, Pilzen und Blüten.
- Sauberkeit bewahren - keine Moosablagerungen auf der Oberfläche.



## Komfort und Haltbarkeit

- Verschleißt Mikrorisse.
- Fassade resistent gegen Witterungseinflüsse.
  - Leicht zu reinigende Oberfläche.
- Langfristige Farberhaltung über Jahre.



## Wärmedämmung

Die Thermoinstallation von Bauter garantiert eine dichte Isolierung ohne Wärmebrücken. Bauter lässt keine Wärmeenergie und Wasser durch, ermöglicht jedoch den Wänden zu atmen.

Im Sommer bedeutet dies eine niedrigere Innentemperatur des Gebäudes und geringere Kosten für die Klimatisierung.

Im Winter geht keine Wärme verloren, was sich in geringeren Heizkosten widerspiegelt.





# BAUTER<sup>®</sup> ROOF

Dicke: 0,5-1 mm

Anwendung:

Blech, Dachpappe, Dachziegel, Schindel,  
Membran



## Temperaturkontrolle

- Regulierung der Überhitzung
- Erhaltung eines kühlen Dachgeschosses im Sommer
- Bietet im Winter hohen Wärmekomfort



## Dichtes Dach

- Schützt und bewahrt das Dach
- Beseitigt Mikrorisse und versiegelt das Dach
- Bildet eine wasserdichte Schutzschicht



## Leicht!

- Belastet das Dach nicht, dank einer sehr leichten Schicht

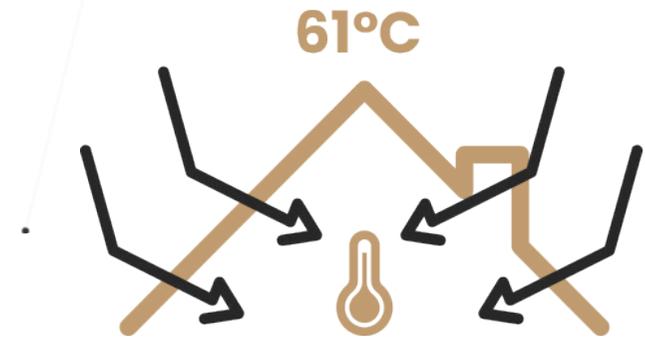


## Dachtdämmung

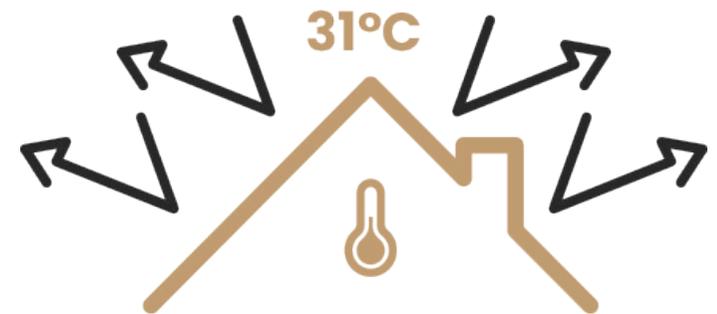
Bauter reflektiert Wärmestrahlung, verhindert effektiv die Überhitzung des Daches und leitet die Temperatur nicht ins Innere.

Im Sommer führt dies zu spürbar niedrigeren Innentemperaturen im Gebäude und Einsparungen bei Kühlkosten.

Im Winter minimiert die Reduzierung des Wärmeverlusts die Heizkosten.



Dachtemperatur ohne  
Bauter ROOF



Dachtemperatur mit  
Bauter ROOF



**BAUTER**  
**INSIDE**

Dicke: 0,5 mm

Anwendung:

Beton, Putz, Gipskartonplatte, OSB-Platte, Ziegel



### Temperaturkontrolle

- Wärme im Winter, angenehme Kühle im Sommer
  - Beseitigt Wärmebrücken
  - Gleicht die Raumtemperatur aus
  - Hält die Luftfeuchtigkeit konstant



### Produkt für Allergiker

- Reduziert die Bildung von Schimmel und Pilzen
- Begrenzt die Verbreitung von Staub und Schmutz



### Designer-Interieur

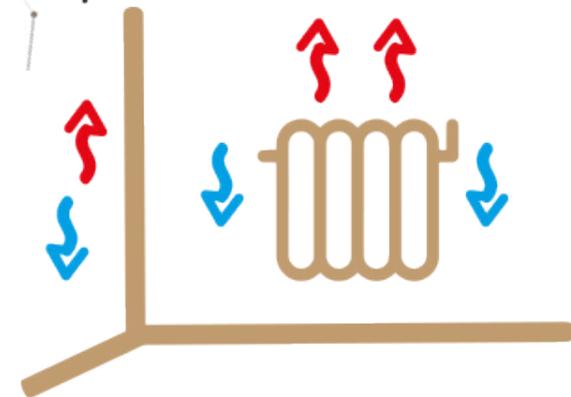
- Breite Palette von Farben
- Lang anhaltende Farbtreue
  - Premium-Finish



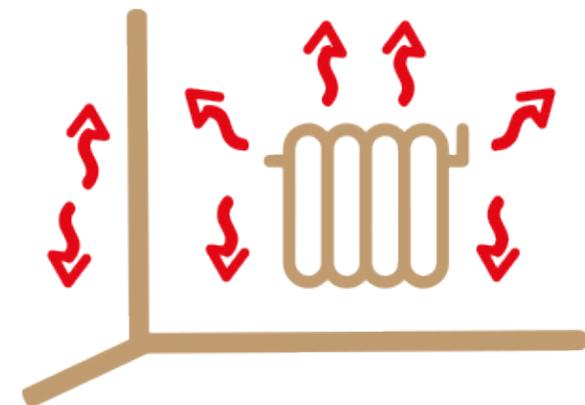
## Innere Wärmedämmung der Wände

Lebe schön und zahle weniger. Bauter für den Innenbereich sorgt dafür, dass die Wärme nicht nach außen entweicht. Bauter Inside ist Farbe und Isolierung in einem.

Kennst du die Wärmereflektionsmatten, die manchmal hinter dem Heizkörper montiert sind? Stell dir vor, du hättest sie im gesamten Innenraum verteilt. So funktioniert Bauter. Aber du musst dein Haus nicht mit Matten bedecken. Du malst Bauter wie Farbe, und gleichmäßige Wärme begleitet dich überall.



Wände mit  
herkömmlicher Farbe gestrichen



Wände mit  
Bauter INSIDE-Beschichtung



# BAUTER<sup>®</sup> FLOOR

Dicke: 1-2 mm

Anwendung:

Bodenbelag, Putz, Beton, OSB-Platten, ESB



## Temperaturkontrolle

- Reduziert den Wärmeverlust
- Dichtet die Oberfläche ab
- Effekt einer warmen Fußbodenheizung



## Wasserdichte Barriere

- Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund
  - Beseitigt die Bildung von Schimmel und Pilzen
  - Schützt und konserviert

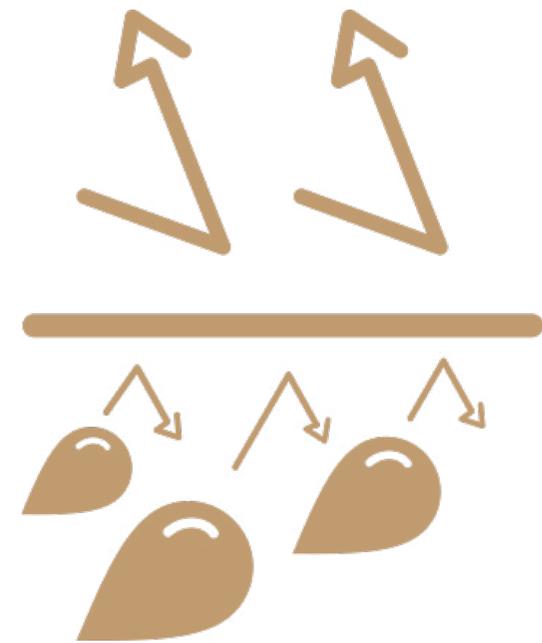




## Wärmedämmung Für den Boden

**Bauter FLOOR** reduziert den Wärmeverlust, der durch den Boden und die Fundamente entweicht, und schafft gleichzeitig eine Barriere gegen Wasser.

Dank der wasserundurchlässigen Eigenschaften der Beschichtung begrenzt sie die Aufnahme von Grund- und Niederschlagswasser und bietet so effektiven Schutz.





**BAUTER**<sup>®</sup>  
**WOOD**

Dicke: 0,3-0,5 mm

Anwendung:

Holzfassaden, Blockwände, Saunen, Holzschindeln, Holz



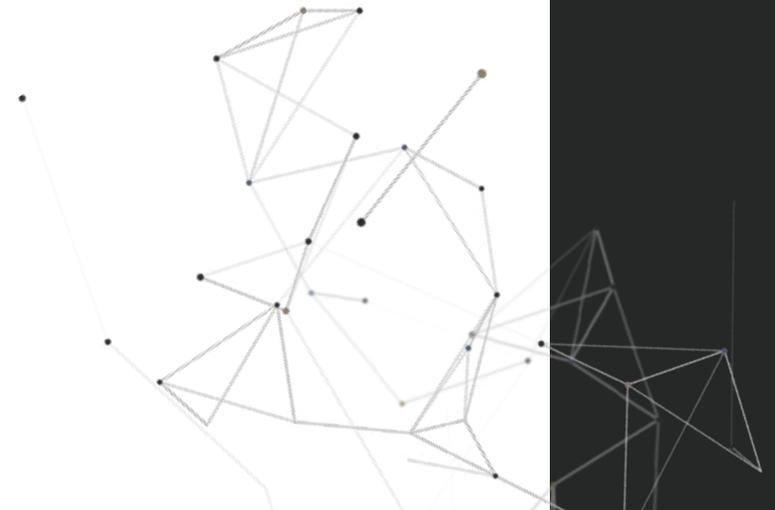
### Temperaturkontrolle

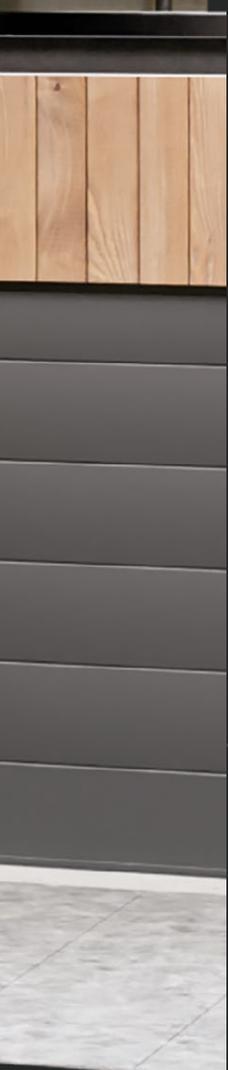
- Reduziert den Wärmeverlust
- Beseitigt Wärmebrücken
- Schutz vor Feuchtigkeit



### Effektiver Holzschutz

- Schützt die Oberfläche
- Beständig gegen Witterungseinflüsse
- Verlangsamt den Alterungsprozess des Holzes





## Wärmedämmung Für Holz

**Bauter WOOD** schützt und isoliert Holzoberflächen und verleiht ihnen wärmedämmende Eigenschaften.

Es bildet eine Barriere gegen Wasser, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse.





# BAUTER® INVISIBLE

Dicke: 0,3 mm

Anwendung:

Ziegel, Stein, Klinker, architektonischer Beton, Holz



## Temperaturkontrolle

- Reduziert den Wärmeverlust
  - Beseitigt Wärmebrücken
- Verhindert Überhitzung der Fassade



## Schutz vor Degradation

- Schützt Fassaden, Wände, Böden vor Degradation
  - Wetterbeständig



## Unsichtbare Beschichtung

- Transparente Beschichtung - ideal für Denkmäler und Gebäude, die keine sichtbaren Veränderungen haben dürfen

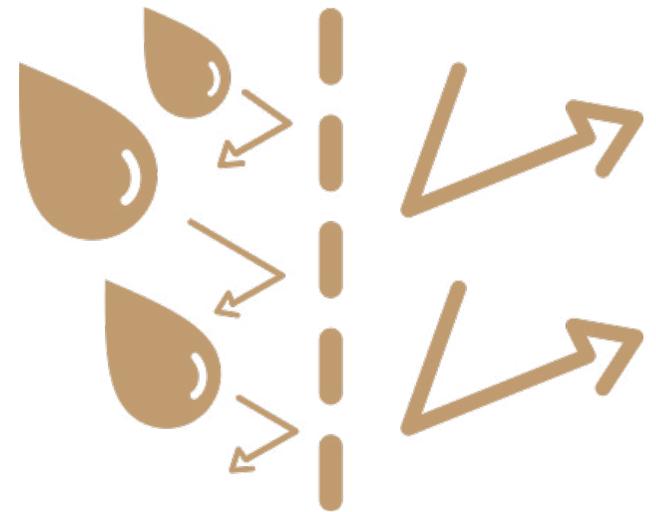




## Spezielle Anwendung Bouter schützt, wo andere aufgeben

Die transparente Isolierung von Bouter schützt vor UV- und Infrarotstrahlung sowie vor Witterungseinflüssen. Sie schützt das Objekt vor

Es ändert nicht die Farbe und Struktur der Fassade





# BAUTER® THERMAL MASS

Dicke: 1-5 mm

Anwendung:

Rohrleitungen, Seecontainer, Sandwichplatten, Kühlanlagen,  
Gefrieranlagen, Metallbehälter, Öfen, Maschinen, Lüftungskanäle



## Temperaturkontrolle

- Reduziert den Wärmeverlust
- Beseitigt Wärmebrücken
- Erhöht die Effizienz von Heizgeräten



## Effektiver Schutz

- Schützt heiße Oberflächen (Arbeitssicherheit)
- Einfache und schnelle Reparatur von mechanischen Beschädigungen

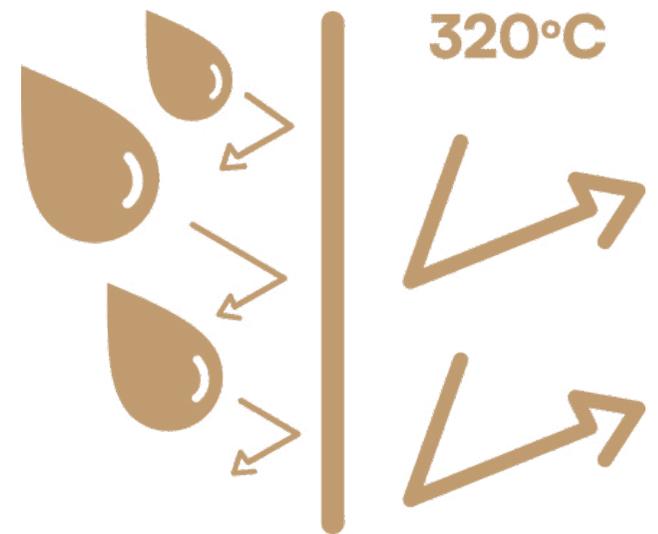




## Wärmedämmung Für die Industrie

**Bauter THERMAL MASS** ist eine Isolierung für Oberflächen mit Temperaturen bis zu 320°C. Sie bietet hohe thermische Isoliereigenschaften für isolierte Objekte wie Rohre, Ventile, Formteile, Schrauben und mehr.

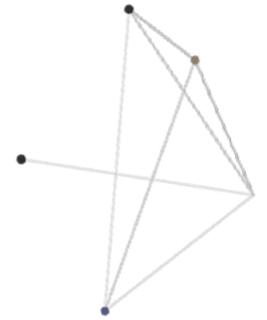
Es ermöglicht die Isolierung schwer zugänglicher Bereiche, in denen herkömmliche Isolationsmethoden nicht wirksam sind.





## 15 Gründe,

warum Sie noch heute herkömmliche Isolierungen verabschieden sollten.



1



### Große Einsparungen

**Bis zu 50 % Heiz- und Kühlkosten.**

Rechnungen im Griff: **Sie zahlen weniger für Strom und Heizung, weil weniger Energie benötigt wird.**

In Gebäuden mit Baurer erreichen Wärmepumpen, Klimaanlage und Gasöfen (Heizquelle) eine deutlich höhere Effizienz und verbrauchen weniger Energie.

Jedes Grad Celsius beim elektrischen Heizen oder Kühlen führt **zu 7%-10% Energieeinsparungen.**

Sie **reduzieren Heiz- und Kühlkosten sofort.**

2



### Keine Wärmebrücken

**Effektive Beseitigung von Wärmebrücken:** Wärmebrücken sind Bereiche, in denen die Kontinuität der thermischen Isolierung eines Gebäudes unterbrochen wird, was zu einem schnellen Energieverlust nach außen führt. Durch eine dichte Isolierung von Wärmebrücken minimieren wir den Energieverlust.

3



### Präzise Temperaturkontrolle

**Optimierung der Temperatur in beheizten Räumen:** Objekte mit der Anwendung von Baurer erreichen sogar 5°C niedrigere Einstellungen der Heizquelle, was zu einer Aufrechterhaltung der gewünschten Raumtemperatur führt.

4



### Erhöhter Wärmekomfort

**Hervorragender Wärmekomfort das ganze Jahr über:** Der Wärmekomfort in isolierten Räumen verbessert sich bereits nach dem ersten Tag. Die Temperatur verteilt sich gleichmäßig und sorgt für einheitliche thermische Bedingungen vom Boden bis zur Decke.

5



### Dachboden ohne Überhitzung!

**Effektive Begrenzung der Überhitzung von Dachböden:** In Deutschland werden sogar 7 von 10 Dachböden im Sommer überhitzt, wo die Temperatur der Bleche bis zu 85°C erreichen kann. **Baurer verhindert effektiv die Überhitzung des Daches, indem es die Temperatur der Bleche unter der Umgebung hält.**

6



## Dach ohne Lecks

**Flexible Leckschutz:** Die flexible Schicht der Beschichtung gleicht Mikrorisse aus und versiegelt sie, bildet eine wasserdichte Schutzbarriere, die undicht werden effektiv verhindert.

7



## Für jede Oberfläche

**Vielseitige Anwendung:** Bauter kann effektiv auf verschiedenen Oberflächen aufgetragen werden, wo Wärmeverlust auftritt. Die schnelle Anwendung umfasst Innenräume, Fassaden und Dächer.

8



## Feuchtigkeitsschutz

**Effektive Schimmelbarriere:** Die wasserdichte Schicht auf der isolierten Oberfläche verhindert effektiv die Bildung von Schimmel und Pilzen. Dank der dampfdurchlässigen Eigenschaften der Beschichtung dringt Feuchtigkeit nicht in die Wände und Fundamente des Gebäudes ein.

9



## Farbauswahl nach Ihrem Geschmack

**Individuelle Auswahl:** Wählen Sie aus 52 verfügbaren Farben und passen Sie die Beschichtung nach Ihren eigenen Vorlieben an.

10



## Langlebige Schutzschicht

**Beständigkeit gegen Degradation:** Bouter Deutschland-Beschichtungen zeichnen sich durch außergewöhnliche Haltbarkeit aus, sind resistent gegen Witterungseinflüsse, Risse und Farbverlust. Hohe Oberflächenspannung: Reduzierung der Staub- und Schmutzanhaftung durch hohe Oberflächenspannung. Schutz vor Feuerausbreitung: Bouter schützt wirksam vor Feuerausbreitung

11



## Modernes Gebäude

**Eleganz als Premium-Standard:** Bouter ermöglicht die Schaffung eines modernen, ästhetischen Innenraums mit höchster Qualität.

12



## Allergikerfreundlich

**Umweltfreundliche Isolierung:** Bouter ist eine umweltfreundliche Isolierung mit begrenzten Bestandteilen, die effektiv die Bewegung von Staub, Schimmel und Pilzen einschränkt. Es hält die Luftfeuchtigkeit im Raum konstant.

13



## Schnelles Aufheizen des Objekts

**Effektive Aufwärmung:** Bouter-Beschichtungen sind außergewöhnlich einfach aufzutragen, was Zeit- und Kosteneinsparungen bei der Montage bedeutet.

14



## Umweltfreundliches Gebäude

**Reduzierung von CO<sup>2</sup>-Emissionen:** Bouter unterstützt den Bau von emissionsarmen Gebäuden und reduziert die CO<sup>2</sup>-Emissionen in die Atmosphäre durch Verringerung des Bedarfs an thermischer Energie.

15



## Antwort auf die Bedürfnisse des Wärmedämmungsmarktes

**Innovativer Blick auf die Wärmeisolierung:** Bouter ist ein innovativer Ansatz zur Wärmedämmung von Gebäuden, der die aktuellen Standards für Energieeffizienz erfüllt. Bouter isoliert dort, wo andere auf Schwierigkeiten stoßen.



Bauter ist die Antwort auf sich ändernde Marktrealitäten  
und ermöglicht die Anpassung an neue Standards sowie  
Einsparungen bei Gebäudebetriebskosten.

**Nutzen Sie unser Angebot noch heute!**

**BAUTER®**

[www.bauter-deutschland.de](http://www.bauter-deutschland.de)