

Ihr verlässlicher Partner!

BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at



ThermIQ

Smart Insulation

ThermIQ

INNOVATION TRIFFT NACHHALTIGKEIT

ThermIQ ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Präsenz in über 10 Ländern, das sich auf innovative Dämmtechnologien spezialisiert hat. Basierend auf 20 Jahren Forschung, inspiriert von der Raumfahrt, sind unsere Produkte seit 2021 auf dem Markt.

Sie machen modernste Isolationstechnologie erschwinglich und für jede Fläche nutzbar. Mit dem höchsten TSR-Wert am Markt bieten wir maximale Effizienz, Nachhaltigkeit und leisten einen klaren Beitrag zum Klimaschutz – überall dort, wo es darauf ankommt.

BST BAUSYSTEME



Funktionsprinzip Der ThermIQ-Isolation

ThermIQ-Isolierung bietet fortschrittlichen Wärmeschutz durch Polymer-Mikrokugeln, die bis zu 93 % der Wärmestrahlungen reflektieren:

- **Wärmeschutz:** Reduziert den Energieverbrauch für Heizung und Kühlung.
- **Schutz:** Schützt vor UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Wettereinflüssen.
- **Langlebigkeit von Gebäuden:** Ideal für thermische Sanierungen und verbessert die Haltbarkeit von Gebäuden.

Diese Technologie steigert die Energieeffizienz und trägt zur langfristigen Werterhaltung von Gebäuden bei.

Polymer-Mikrokugeln



Wie funktioniert es?

Unser System basiert auf hochentwickelten **Polymer-Mikrokugeln**. Diese Mikrokugeln sind so konzipiert, dass sie Infrarot- und Ultraviolettstrahlung effizient reflektieren. Dieses Prinzip ermöglicht es, dass einfallende Strahlung mehrfach reflektiert wird, wodurch **Energieverluste nahezu eliminiert** werden.



Äquivalenz- λ -Wert: 0,0000877 W/mK

ThermIQ OUTSIDE

ThermIQ Outside kombiniert modernste Technologie mit stilvoller Ästhetik, um Ihre Gebäudefassade nicht nur optimal zu **isolieren und Energiekosten zu senken**, sondern auch zu **schützen und zu verschönern**.

Das Wohlbefinden in Ihren Räumlichkeiten steht dabei im Vordergrund.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 0,5mm

Optimierte Energieeffizienz und Raumklima für Ihr Gebäude

EINSATZBEREICHE

Wohngebäude: Ideal zur Renovierung und Isolierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, steigert die Energieeffizienz und erhöht die Langlebigkeit

Öffentliche Einrichtungen: Schützt Fassaden und verbessert die Energiebilanz von Schulen, Bürogebäuden und Krankenhäusern

Denkmalschutz & Ästhetik: Bewahrt historische Fassaden und wertet Gebäude mit stilvollem Finish auf.

IHRE VORTEILE

Höhere Energieeffizienz: Optimierte Wärmereflexion senkt den Energieverbrauch

Elegante Optik: Erhältlich in über 2500 matten NCS-Farben für ein ansprechendes Design

Robust & langlebig: Widerstandsfähig gegenüber allen Witterungseinflüssen

Nachhaltig & umweltfreundlich: Unterstützt energieeffizientes und ressourcenschonendes Bauen





ThermIQ OUTSIDE

Ihr verlässlicher Partner!

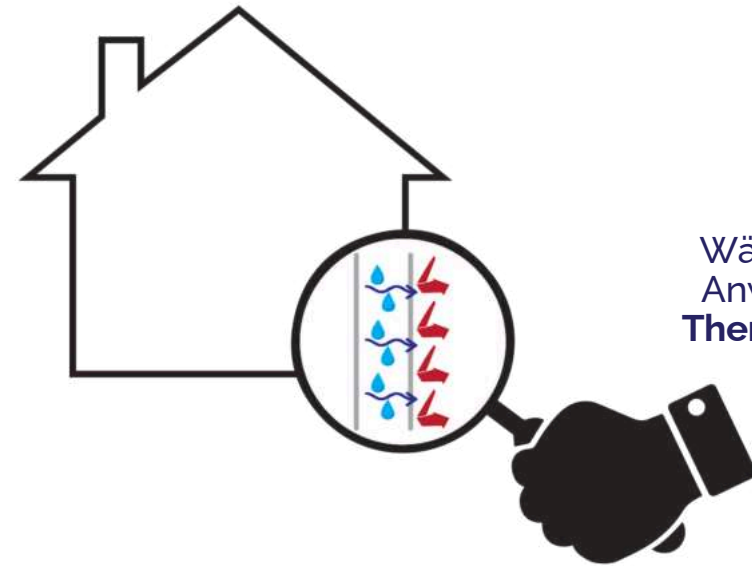
BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at

Zusätzliche Vorteile:

- Reduziert den Einfluss von Sonneneinstrahlung und verhindert übermäßige Erwärmung der Gebäudehülle
- Minimiert die Wasseraufnahme der Fassade und schützt vor Feuchtigkeitsschäden
- Fördert den Feuchtigkeitsaustausch und versiegelt kleine Risse
- Schützt vor Algenbildung und Schmutzablagerungen



Wände nach der
Anwendung von
ThermIQ OUTSIDE

Wie funktioniert es?

ThermIQ OUTSIDE bildet eine reflektierende Schutzschicht, die die **Wandtemperatur stabilisiert** und somit für eine gleichmäßige Wärmeverteilung sorgt. Die innovative Technologie reduziert den Energieverbrauch und minimiert Wartungskosten, wodurch sie eine **intelligente Lösung für nachhaltiges Bauen** darstellt.



Äquivalenz- λ -Wert: 0,0000877 W/mK

ThermIQ INSIDE

Diese fortschrittliche Innenraum-Isolierung kombiniert innovative Technologie mit Farbe, um Ihre **Heizkosten um bis zu 50% zu reduzieren**.

Diese Beschichtung trägt zur Schaffung einer gleichmäßigen Wärmeverteilung bei, wodurch das Wachstum von Schimmel, Bakterien und Pilzen verhindert wird. **Ökologisch, hypoallergen** und in über 250 Farben verfügbar, bietet ThermIQ Inside **Komfort und Stil für jedes Zuhause**.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 0,5mm

Energie sparen und Komfort genießen

EINSATZBEREICHE

Wohn- und Gewerbegebäude: Ideal für Wände und Decken, verbessert die thermische Isolierung und sorgt für ein angenehmes Raumklima

Raumklimaoptimierung: Perfekt für Räume mit hohen Ansprüchen an Behaglichkeit und Energieeffizienz

Feuchträume: Hervorragend geeignet für Bäder, Küchen und Schwimmbäder – schützt effektiv vor Feuchtigkeit und bietet zuverlässige Isolierung

IHRE VORTEILE

Reduzierter Energieverbrauch: Durch eine optimierte Wärmeverteilung werden Heizkosten gesenkt

Modernes Design: Erhältlich in vielseitigen, matten Farbtönen für eine stilvolle Optik

Schutz vor Schimmel: Verringert das Risiko von Schimmelbildung und hemmt das Wachstum von Bakterien

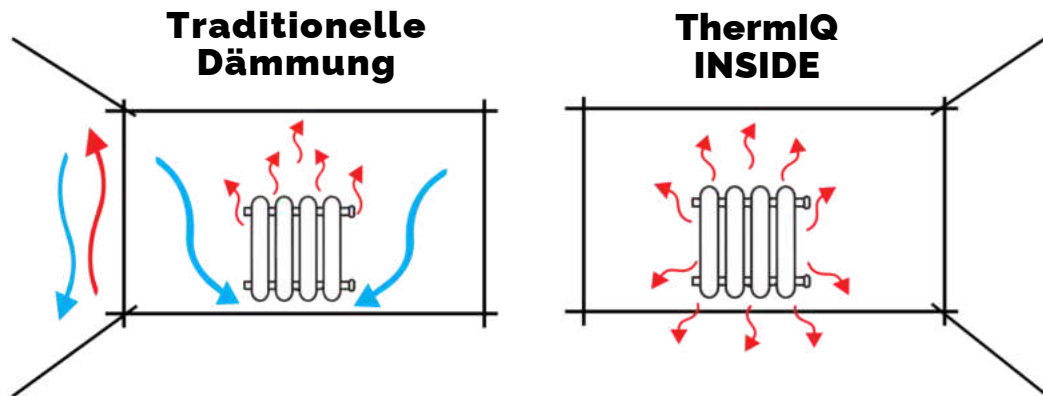
Effektive Feuchtigkeitsregulierung: Verhindert Kondenswasserbildung und schützt vor Feuchtigkeitsschäden

ThermIQ INSIDE

Höchste Effizienz, minimale Temperaturschwankungen



Erleben Sie mit THERMIQ INSIDE eine völlig neue Dimension der Isolierung. Unter optimalen Bedingungen verteilt THERMIQ INSIDE die Wärme gleichmäßig im Raum, verhindert kalte Bereiche und sorgt dafür, dass sich die Wärme genau dort ausbreitet, wo sie gebraucht wird. Dank dieser innovativen Technologie steigt und sinkt die Luft auf natürliche Weise, was eine harmonische und angenehme Raumtemperatur schafft – ohne störende Temperaturunterschiede.



In Räumen mit THERMIQ INSIDE wird Wärme nicht nur spürbar, sondern trägt aktiv zu einem behaglichen Wohnklima bei. Darüber hinaus reduziert das kontrollierte Raumumfeld die Luftzirkulation von Staub und Allergenen, was zusätzlich zu einem gesünderen Wohnambiente beiträgt.



Wie funktioniert es?

THERMIQ INSIDE bildet auf Oberflächen eine unsichtbare Schutzschicht, die nicht nur Strahlung reflektiert, sondern auch die Luftfeuchtigkeit im Raum auf einem idealen Niveau hält. Diese Technologie kombiniert stilvolles Design mit hochwirksamer Isolierung – eine intelligente Lösung für moderne, energieeffiziente Wände.

Durch eine gleichmäßige Wärmeverteilung senkt THERMIQ INSIDE den Energieverbrauch erheblich – so können Sie bis zu 50 % Ihrer Energiekosten sparen und gleichzeitig ein optimales Raumklima genießen.



ThermIQ ROOF

THERMIQ ROOF gehört zu den **modernsten Lösungen** im Bereich der Dachisolierung. Es bietet sowohl zuverlässigen Schutz als auch eine **optimierte Energieeffizienz** für Ihr Gebäude.

Mit THERMIQ ROOF investieren Sie in eine umweltfreundliche Zukunft, senken **langfristig Ihre Energiekosten** und schaffen ein angenehmeres Raumklima in Ihrem Zuhause.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 0,5mm

Effektive Dachisolierung für nachhaltige Energieeinsparung

EINSATZBEREICHE

Wohngebäude: Perfekt geeignet für die Sanierung von Dächern in Ein- und Mehrfamilienhäusern

Gewerbeimmobilien: Schützt und isoliert Dächer von Bürogebäuden, Lagerhallen und Gewerbeflächen

Flexible Anwendung: Ideal für Flach- und Steildächer, inklusive Dächer mit unregelmäßigen Formen.

IHRE VORTEILE

Extrem langlebig: Widerstandsfähig gegenüber extremen Wetterbedingungen und UV-Strahlung

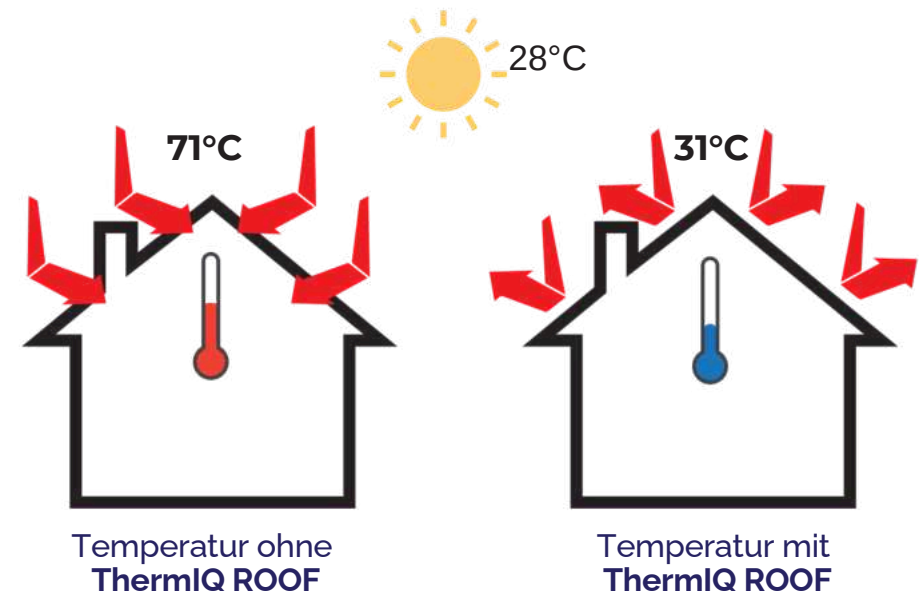
Einfache Anwendung: Kann direkt auf bestehende Dachmaterialien aufgetragen werden

Optimierte Energieeffizienz: Senkt Heiz- und Kühlkosten durch verbesserte Dachisolierung

Umweltfreundlich: Nachhaltige, ökologische Zusammensetzung für maximale Energieeinsparung



ThermIQ ROOF



Wie funktioniert es?

THERMIQ ROOF optimiert die Dämmung Ihres Dachs. Diese fortschrittliche Isolierbeschichtung reflektiert 92 % der Strahlung und trägt dazu bei, die **Energiekosten um bis zu 50 % zu senken**. Geeignet für **verschiedenste Dachmaterialien**, bildet sie eine Schutzschicht von 0,5 bis 1,5 mm, die sowohl das Überhitzen im Sommer verhindert als auch den Wärmeverlust im Winter reduziert. THERMIQ ROOF versiegelt das Dach dauerhaft, schützt vor Witterungseinflüssen und sorgt das ganze Jahr über für ein angenehmes Raumklima.

Ihr verlässlicher Partner!

BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at



ThermIQ INVISIBLE

THERMIQ INVISIBLE ist eine innovative Isolierlösung, die speziell für den Erhalt historischer und ästhetisch anspruchsvoller Oberflächen entwickelt wurde. Diese transparente Beschichtung bewahrt das ursprüngliche Erscheinungsbild der Fassade und sorgt gleichzeitig für eine effiziente thermische Reflexion zum Schutz vor Wärmebelastung.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 0,5mm

Unsichtbare Isolierung für den Schutz historischer Fassaden

EINSATZBEREICHE

Denkmalpflege: Speziell für den Schutz historischer Gebäude und Fassaden

Innenbereiche: Geeignet für Ziegel, Stein, Klinker und Sichtbeton

Vielseitige Anwendung: Ideal für Gebäude, bei denen herkömmliche Isoliermethoden nicht geeignet sind

IHRE VORTEILE

Hohe Reflexionsleistung: Reflektiert 88 bis 95 % der Infrarotstrahlung und reduziert Wärmeaufnahme

Langfristiger Schutz: Verhindert den Abbau von Putzen und fördert die natürliche Wandtrocknung

Zertifizierte Qualität: CE-geprüft durch das Institut für Keramik und Baustoffe in Krakau

Nachhaltigkeit: Umweltfreundliche Isolierbeschichtung für denkmalgeschützte Gebäude

ThermIQ INVISIBLE

Unsichtbarer Schutz, sichtbare Effizienz



Erleben Sie mit THERMIQ INVISIBLE, wie transparente Isolierung und energieeffizienter Schutz harmonisch zusammenwirken, um den historischen Charme Ihrer Immobilie zu erhalten

Wie funktioniert es?

THERMIQ INVISIBLE ist eine fortschrittliche, **durchsichtige Isolierbeschichtung**, speziell entwickelt zum Schutz historischer Gebäude – ohne das Erscheinungsbild zu verändern. Mit einer Schichtstärke von nur **0,5 bis 1,5 mm** und einem Reflexionsgrad von 93 % bietet sie eine **unsichtbare Schutzbarriere**, die den **Energieverlust reduziert** und **bis zu 50 %** Heizkosten einspart. Die Beschichtung ist **atmungsaktiv und flexibel**, schließt Mikrorisse und schützt Wände zuverlässig vor Feuchtigkeit. THERMIQ INVISIBLE ist die perfekte Lösung für denkmalgeschützte Bauten, bei denen herkömmliche Dämmstoffe wie Styropor nicht infrage kommen.

Ihr verlässlicher Partner!

BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at



ThermIQ WOOD

THERMIQ WOOD bietet eine innovative Isolierbeschichtung, die Holzstrukturen schützt und deren natürliche Ästhetik bewahrt. Mit einem Reflexionsgrad von 90 % und einer Schichtstärke von 0,3–0,5 mm verbessert sie die Wärmeisolierung und minimiert Wärmeverluste. Diese Beschichtung eignet sich sowohl für Innen- als auch Außenbereiche und schützt Holzfassaden, Saunen und andere Holzoberflächen zuverlässig vor Witterungseinflüssen.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 0,3mm

Effektive und nachhaltige Isolierung für Holzbauwerke

EINSATZBEREICHE

Holzkonstruktionen: Ideal für den Struktur- und Massivholzbau, Holzrahmen- und Blockbauten

Innen- und Außenbereich: Isolierung für Holzfassaden und Innenräume zur Verbesserung der Energieeffizienz

Feuchträume: Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit – ideal für Bäder und Küchen

IHRE VORTEILE

Langanhaltender Schutz: Bewahrt Holzoberflächen vor Abnutzung und Umwelteinflüssen

Natürliche Konservierung: Erhält die Schönheit und Maserung des Holzes

Einfache Anwendung: Geeignet für neue und bereits behandelte Holzflächen

Hohe Widerstandskraft: Schützt vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und extremen Temperaturen



ThermIQ WOOD

Wie funktioniert es?

THERMIQ WOOD schützt Holzoberflächen effektiv mit einer **hochreflektierenden Beschichtung**, die Wärmeverluste reduziert. Durch die **0,3–0,5 mm dünne Schutzschicht** bleibt die **Holzstruktur intakt**, während Feuchtigkeit abgehalten wird. Die flexible Formel ist speziell für **Holzfassaden, Innenräume und Saunen** entwickelt, um das Material vor äußeren Einflüssen zu schützen. Sie verbessert nicht nur die **Energieeffizienz**, sondern bewahrt gleichzeitig die **natürliche Optik des Holzes**.

Ihr verlässlicher Partner!

BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at



ThermIQ INDUSTRY

THERMIQ INDUSTRY wurde speziell entwickelt, um **kritische Industriekomponenten** wie Rohrleitungen, Container, Speichertanks und Kessel zuverlässig zu **isolieren** und die **Wärmeabgabe deutlich zu reduzieren**. Die leistungsstarke **Acryl-Polymer-Beschichtung** minimiert Energieverluste, verlängert die Lebensdauer der Anlagen und sorgt für **signifikante Kosteneinsparungen**.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 1mm

Maximale Effizienz und Sicherheit für industrielle Anwendungen

EINSATZBEREICHE

Industrielle Anlagen: Effektive Wärme- und Kälteisolierung für Rohrsysteme und technische Einrichtungen

Transport & Lagerung: Schutz für Container und Speicher mit stabiler Temperaturregulierung

Energieanlagen: Verbesserte Effizienz von Heizsystemen durch optimierte Kesselisolierung

IHRE VORTEILE

Extrem temperaturbeständig: Widersteht Temperaturen bis 320 °C und reduziert die Oberflächentemperatur um bis zu 150 °C

Erhöhte Sicherheit: Minimiert das Risiko hitzebedingter Unfälle und verbessert den Arbeitsschutz

Kosteneffizient: Senkt Betriebskosten durch optimierte Energieeffizienz und reduziert Wartungsaufwand

Nachhaltig: Verlängert die Lebensdauer industrieller Anlagen und verringert den ökologischen Fußabdruck.

ThermIQ INDUSTRY



Wie funktioniert es?

Optimale Isolierung für industrielle Hochtemperaturanwendungen

THERMIQ INDUSTRY bietet **effektive Strahlungsreflexion** und ist ideal für Bereiche mit hoher Wärmeentwicklung.

Die Nano-Isolierung passt sich flexibel an und widersteht Temperaturen bis zu **320 °C**, während eine ultradünne **1 mm starke Schicht die Temperatur um mehr als 100 °C senkt**.

Durch die spezielle Beschichtung werden **Wärmeverluste um bis zu 30 % reduziert** und Oberflächentemperaturen um **bis zu 150 °C gesenkt**, was zu einer spürbaren **Reduzierung der Betriebskosten** führt.

Ihr verlässlicher Partner!

BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at



ThermIQ FLOOR

THERMIQ FLOOR ist eine innovative **Bodenbeschichtung**, die für hervorragende thermische Isolierung sorgt und gleichzeitig die Haltbarkeit von Bodenflächen verbessert. Die spezielle Formel schützt vor **Temperaturschwankungen**, reduziert Wärmeverluste und sorgt für ein angenehmes **Raumklima das ganze Jahr** über. Dank der widerstandsfähigen Struktur ist THERMIQ FLOOR sowohl für **Wohn- als auch Gewerberäume** ideal eignet. Die Beschichtung ist einfach anzuwenden und bietet eine langlebige Schutzschicht gegen Feuchtigkeit und mechanische Belastungen.



Die Mindestdicke
der Beschichtung
beträgt 1mm

Effektive Bodenisolierung für optimalen Komfort und Energieeffizienz

EINSATZBEREICHE

Wohngebäude: Optimale Isolierung für Böden in Häusern und Wohnungen

Gewerbe- und Industrieflächen: Erhöhte Widerstandsfähigkeit für stark frequentierte Bereiche

Feuchträume: Schutz vor Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen in Bädern, Küchen und Kellern

IHRE VORTEILE

Energieeffizienz: Reduziert Wärmeverluste und verbessert das Raumklima

Langlebigkeit: Erhöht die Widerstandsfähigkeit von Bodenflächen gegen Abnutzung

Vielseitige Anwendung: Geeignet für verschiedene Untergründe in Innen- und Außenbereichen

Feuchtigkeitsschutz: Schützt Böden zuverlässig vor Wasser- und Feuchtigkeitseinflüssen

ThermIQ FLOOR



Wie funktioniert es?

THERMIQ FLOOR nutzt eine **ultradünne, hocheffiziente Isolierungsschicht**, die Wärmeverluste minimiert und die Effizienz von Heizsystemen verbessert. Durch eine nur **1 mm starke Beschichtung** wird Wärme reflektiert, wodurch sich Oberflächen schneller erwärmen und die Energie effizient im Raum bleibt. Die wasserabweisende Formel **schützt zudem vor Feuchtigkeit** und verhindert das Eindringen von Grundwasser. Dank dieser innovativen Technologie eignet sich THERMIQ FLOOR ideal für Fußbodenheizungen, Fundamente und Wände hinter Heizsystemen und trägt zur **Energieeinsparung** und **nachhaltigen Gebäudegestaltung** bei



Ihr verlässlicher Partner!

BST

BAUSYSTEME

www.bst-bau.at



KONTAKT:

BST Marketing- u. Vertriebsges.m.b.H.
Helmut Deutsch

Maxingstraße 42/1, A-1130 Wien
+43 664 4453 999
+43 1 662 1374
office@bst-bau.at
www.bst-bau.at