



**AUF
NUMMER
SICHER
GEHEN!**





INHALT

VORWORT	4
TECHNIK	6
PRODUKTANWENDUNGEN	12
VORTEILE	18
ANWENDUNGSGEBIETE	20
AUSSERGEWÖHNLICHE PROJEKTE	42
UNTERNEHMEN	48
UMWELTSCHUTZ UND ÖKOLOGIE	50





MIT DEM MARKTFÜHRER AUF NUMMER SICHER GEHEN!

Seit über 30 Jahren vertrauen zehntausende Kunden auf die Produkte aus dem Hause thermotek®.

Wir freuen uns sehr, dass wir, über Generationen, zu einem besseren Wohn- und Wohlfühlklima sowie zu einer energiesparenden, umweltbewußten Entscheidung beitragen konnten.

Besonders im Baunebengewerbe ist es wichtig, auf hochwertige, energieeffiziente Produkte mit einfacher Verarbeitung zu setzen.

Dies alles garantiert thermotek®!



WIR DÄMMEN IHR PROJEKT MIT SICHERHEIT!

Das thermotec® Dämmmaterial verkürzt nicht nur Ihre Bauzeit um Wochen, sondern vermeidet Schall- und Wärmebrücken sowie Schimmelbildung.

Dies alles dank unserer thermotec® Produkte:
wenig Wasser, wenig Bindemittel = kurze Trocknungszeit!

Für spezielle Anforderungen bieten wir auch Dämmstoffe, die neben den oben genannten Eigenschaften zusätzlich nicht brennbar und hochbelastbar sind.

Nutzen Sie unsere Möglichkeiten und gehen Sie mit thermotec® auf Nummer sicher!

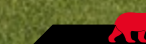
Ihre Anwendungen mit thermotec®

- ① thermotec® Fußbodendämmung
- ② thermotec® Gewölbeauffüllung
- ③ thermotec® Wandhinterfüllung
- ④ thermotec® Dachbodendämmung
- ⑤ thermotec® Kellerhinterfüllung
- ⑥ thermotec® Bodenplattendämmung
- ⑦ thermotec® Flachdachgefälledämmung
- ⑧ pooltec® Premium BODEN Poolbodenplattendämmung
- ⑨ pooltec® Premium WAND Poolhinterfüllung

Wenn Sie den Fußboden dämmen, haben Sie die Möglichkeit, in einem Arbeitsgang auch die Badewanne zu hinterfüllen! So bleibt das Badewasser angenehm warm!

Die Abflussleitungen werden zusätzlich schallgedämmt.

Beim Pool lässt sich auch der Rohrgraben wärmedämmend füllen. So werden die Rohre und Leitungen komplett ummantelt und geschützt.



thermotec® ≠ STYROPORBETON!

thermotec® beinhaltet keinen Beton und ist auch nicht mit dem grauen Werkstoff zu vergleichen.

Styroporbeton hat ein dichtes Zementgefüge und bietet daher nur **geringe Dämmeigenschaften**.

Man benötigt daher bis zu der doppelten Einbaudicke um nur annähernd die Wärme- und Trittschall-Dämmwerte von thermotec® zu erreichen.

Wussten Sie ...
dass thermotec® Dämmstoffe die beste Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert) in der Branche erreichen?
Labortechnisch nachgewiesen, unabhängig geprüft und zertifiziert!

Bodenbelag nach Wahl

Estrich alle Arten von Estrichanwendungen – Fließestrich, Heizestrich ...

thermotec® Akustiksystembahn 2-in-1 Funktion – Trittschalldämmung und Dampfbremse in Einem

thermotec®
WÄRME- UND
TRITTSCHALL-
DÄMMUNG

Rohdecke

Fußbodenheizung
Installationsrohre



Elektro-/Installationsrohre

folgen sie mir





Ob Neubau ...

In jedem Bereich die richtige Dämmung. Unterschiedliche Zusammensetzungen und Eigenschaften unserer Materialien ermöglichen uns, auf jede Herausforderung einzugehen.

Egal ob rasche Begehbarkeit, Trittschall, Wärmedämmung, Brandbeständigkeit, Gewicht in Bezug auf Leichtbauweise, hohe Belastbarkeit, etc. oder die verlängerte Nutzung Ihres Pools!

Unsere Projektberater stellen mit Ihnen die richtigen Produkte für Ihr Projekt zusammen.

folgen sie mir



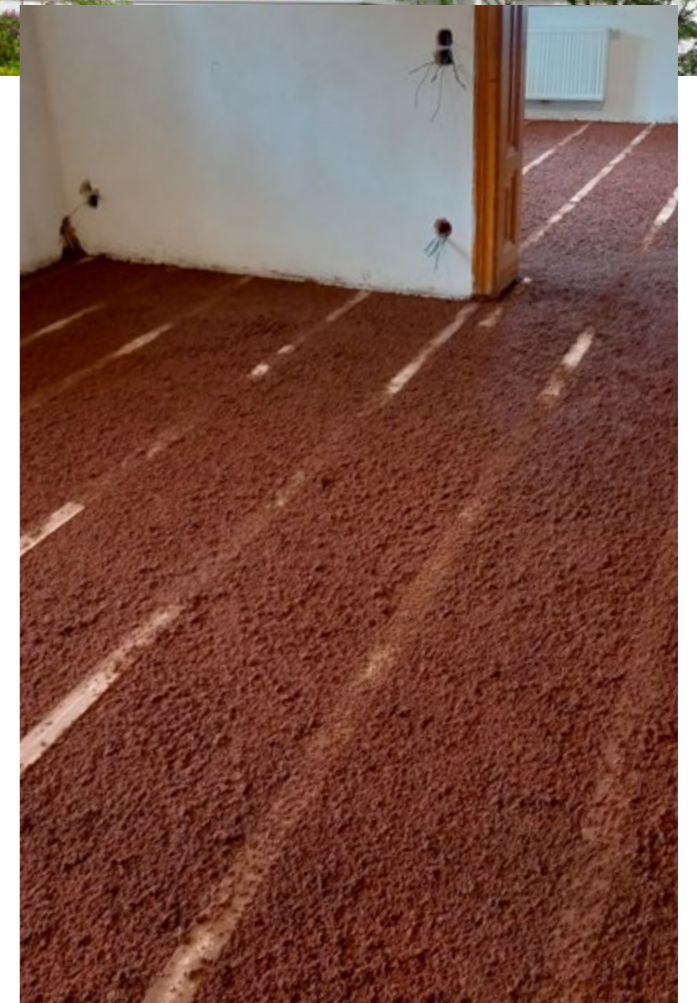
... oder Sanierung

Die Altbausanierung bedeutet eine grundlegende Erneuerung der Bausubstanz an wichtigen Bauteilen.

Damit verbunden sind auch Verbesserungen in Form einer Wärmedämmung. Wie bei Gebäuden aller Bauart sollte die Dämmung der Geschossdecken in Betracht gezogen werden – eine wesentliche Rolle dabei spielt der Fußbodenaufbau sowie die Materialbeschaffenheit der Geschossdecken (meist Holztramdecken).

Vor allem profitieren Sie bei einer Altbausanierung durch die Dämmung der obersten Geschossdecke. Aber auch die Dämmung der Kellerdecke sowie der Wände sind meist bei einer Altbausanierung inbegriffen.

Speziell die Energieeffizienz spielt bei Altbauten eine wichtige Rolle – ein Teil der Instandhaltungskosten kann deutlich reduziert werden, wenn vorab entsprechende Sanierungsmaßnahmen durchgeführt werden.





PRODUKT-ANWENDUNGEN

Wussten Sie ...
dass die thermotec® Dachbodendämmung
bis zu 30 % Ihrer Heizkosten einspart!



thermotec® Dachbodendämmung

Nach der Fassade hat das Dach den zweitgrößten Flächenanteil einer Gebäudehülle. Die Wärme geht ohne Dämmung nach oben verloren.

Eine Dachbodendämmung ist die günstigste Investition, um effizient Energie zu sparen.

Im Sommer werden die Innenräume vor Hitze geschützt, im Winter wird die Wärme im Raum gehalten.

Der pumpbare, fugenlos eingebrachte thermotec® Dämmstoff kann ohne Estrich eingebaut werden und hilft Ihnen, Ihre Energiekosten deutlich zu senken und bis zu 30 % Ihrer Heizkosten einzusparen.

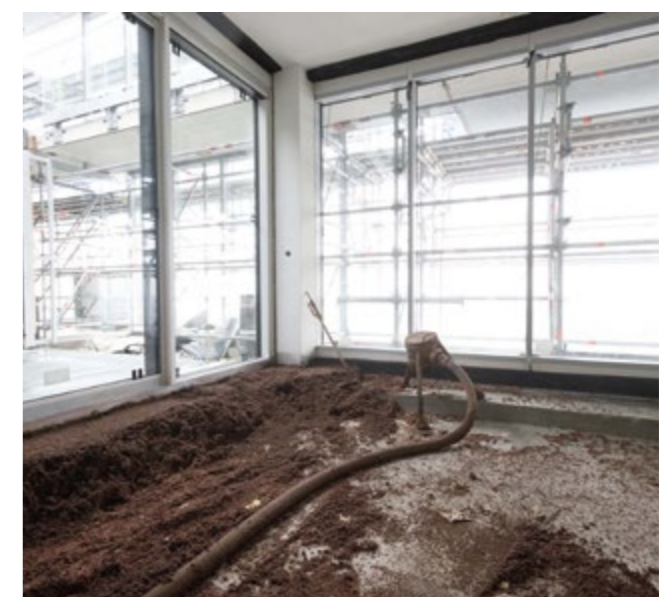
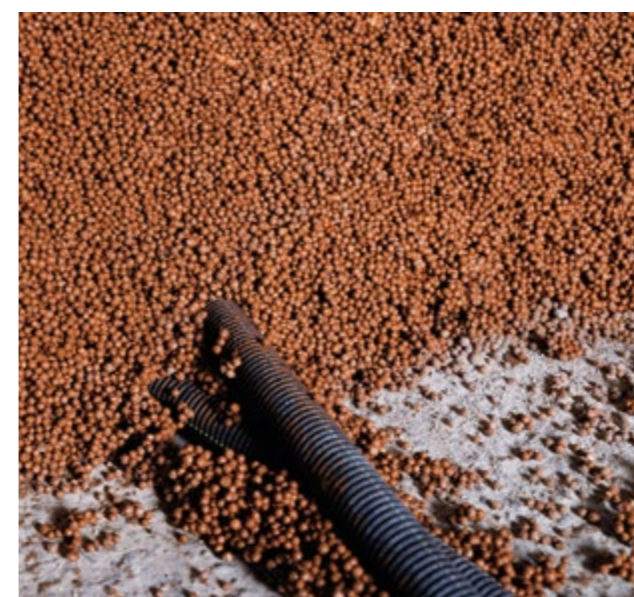
thermotec® Wärme- und Trittschalldämmung

Wussten Sie, dass die Fußbodenunterkonstruktion nur 1,5 % der Gesamt-Baukosten ausmacht aber, für ca. 16 % der nachträglichen Bauschäden verantwortlich ist?


Bei der Wärme- und Trittschalldämmung gibt es einiges zu beachten, um Schäden wie Absenkung, Lärmbrücken, Schadstoffbelastungen, ungleichmäßige Wärmeverteilung

und gesundheitsschädlichen Schimmel vorzubeugen sowie Energie und Kosten zu sparen.

Durch hervorragende Wärme- und Trittschalleigenschaften, hohe Belastbarkeit und schnelle Trocknungszeiten vermeiden Sie diese Gefahren durch Verwendung von thermotec®.





folgen sie mir 



pooltec® Premium Pooldämmung

„Morgens gebracht, abends gemacht!“ ist unser Motto bei der Pooldämmung. Die Bodenplatte als auch die Hinterfüllung kann in je einem Arbeitsschritt durchgeführt werden und bedarf keiner Trocknung der einzelnen Schichten.

pooltec® Premium dient als hochbelastbare, gebundene, wärmedämmende Bodenplatte, statisch wirksamen Unterbau und Drainageschicht sowie als Pool-Hinterfüllung.

pooltec® Premium eignet sich perfekt zum Dämmen von Innen- und Außenpools und für verschiedene Ausführungen von Einbaubecken.

Der Dämmstoff wird durch Schläuche zum Einbaort gepumpt. Die bereits bestehende Vegetation wird nicht zerstört oder beeinträchtigt. Idealerweise lässt sich auch der Rohrgraben für die Anschlussleitungen des Beckens schnell und wärmedämmend verfüllen.

Die Dämmung verlängert die Badesaison für Sie um Monate! Durch die erhöhte Wassertemperatur von ca. 5 °C können Sie Ihren Pool schon ab dem Frühjahr nutzen und bis in den Herbst genießen. Wenn Sie den Pool zusätzlich heizen wollen, benötigen Sie dank pooltec® Premium nur eine kleinere Wärmepumpe, dies spart zusätzlich Energiekosten.

Mit pooltec® WAND Premium wird Ihr Pool sowie die Leitungen und die Einbauten formschlüssig ummantelt und geschützt.

Mit pooltec® BODEN Premium ersetzen Sie ungedämmte Betonplatten durch einen hochwärmedämmenden und belastbaren Untergrund für Ihren Pool.

Die direkte Erdberührung bleibt dank des schadstofffreien pooltec® Premium Materials OHNE Folgen für die Umwelt! Schnell, sauber und ressourcenschonend!



thermotec® PRODUKTANWENDUNGEN

Neben unseren Haupteinsatzgebieten Fußboden-, Dachboden und Pooldämmungen, für die wir in der Branche bekannt sind, haben wir weitere Möglichkeiten um den Energieverbrauch Ihres Projektes zu senken und vor Schimmelbildung zu schützen.



thermotec® Kellerhinterfüllung

Da Wohnraum sehr teuer ist, wird der Keller oft als zusätzlicher Wohnraum, als Fitnessstudio oder Wellnessoase mit Sauna und Ruheraum genutzt. Umso wichtiger ist es, die Kellerräumlichkeiten zu dämmen, die Wärme im Haus zu halten und Energie zu sparen.

Zusätzlich minimiert die Kellerwand-Hinterfüllung den Erddruck erheblich und dient auch als Schutz der Kellerwandabdichtung, Drainschicht und Unterbau für das Traufenpflaster – mit thermotec® ist das in einem Arbeitsgang erledigt!



thermotec® Gewölbeauffüllung

Gewölbe – vor allem alte Wohn- und Bauernhäuser – liegen wieder voll im Trend. Diese zu erhalten und zu restaurieren bringt einen Mehrwert für das ganze Gebäude.

Das extrem geringe Gewicht von thermotec® ist ideal für Gewölbeauffüllungen. Höhenauffüllungen von einem Meter und mehr sind kein Problem!

Dämmen und nivellieren – sauber und einfach in einem Arbeitsgang!



thermotec® Flachdachgefälledämmung

Die Möglichkeit der schnellen und einfachen thermotec® Verlegung in jedem Gefälle erleichtert die Dämmung von Flachdächern.

Durch geringen Wasserbedarf wird eine schnelle Austrocknung garantiert. Schon am nächsten Tag kann mit der Abdichtung des Flachdaches begonnen werden.

Flachdach dämmen und nötiges Gefälle herstellen ohne Schalung und großen Zeitaufwand, in einem Arbeitsgang!

thermotec® Wandhinterfüllung

Gegenüber anderen Dämmmaterialien überzeugt die thermotec® Wandhinterfüllung durch eine schnelle und einfache Einbringung.

Feuchtigkeit wird nicht gespeichert, sondern kann einfach diffundieren, damit kann kein Schimmel entstehen.

Mit Druckluft wird die thermotec® Dämmung in die Hohlräume eingeblasen – staubfrei, einfach und schnell.



thermotec® Bodenplattendämmung

Der pumpbare thermotec® Dämmstoff eignet sich für hohe Lasten, gleicht jede Unebenheit aus und garantiert ein schnelles Weiterarbeiten.





IHRE VORTEILE MIT thermotec®

Mit den konkurrenzlosen Vorteilen von thermotec® gehen Sie auf Nummer sicher.



thermotec® – Alles aus einer Hand

Die Abhängigkeit von Lieferanten und Rohstoffen ist allgegenwärtig. thermotec® ist dank der gut aufgestellten Infrastruktur und der optimierten Arbeitsabläufe grundlegend unabhängig von Zulieferanten.

Durch die Produktion im eigenen Haus stellen wir die Verfügbarkeit unserer thermotec® Produkten jederzeit in ausreichender Menge sicher.

Unser Motto – Alles aus einer Hand – bringt aber noch viele weitere Vorteile für Sie:

- Eigens entwickelte Mixmobil-Flotte
- Kompetente thermotec®-Einbaumannschaft
- Eigene Produktion
- thermotec® Prüflabor
- Kompetente Mitarbeiter
- Interne und externe Qualitätsüberwachung
- Eigene Projektbetreuer & Techniker
- Zentral computergesteuerte Mischanlagen
- Schnelle Umsetzung von Innovationen



thermotec® Dämmstoff

Unsere patentierte Zusammensetzung – wenig Wasser und wenig Bindemittel – ist äußerst ressourcenschonend. Unsere Dämmstoffe sind dabei 100 % schadstofffrei und bringen Ihnen folgende ökologische und ökonomische Vorteile:

- Kurze Austrocknungszeit
- Verkürzte Bauzeit
- 100 % schadstofffrei, überwacht und geprüft
- Beste Wärmeleitfähigkeit in der Branche
- keine Schimmelbildung
- Weniger Materialverbrauch auf den m³ – 20 % mehr Ergiebigkeit im Vergleich zu Mitbewerbs-Produkten!
- Direkter Anschluss ans Erdreich möglich
- Im Gefälle verlegbar
- Formstabil und fugenlos
- Geringes Gewicht – ideal für Leichtbauweise, enorme Einbauhöhen und Altbausanierung
- Ab 12 Stunden begehbar* bzw. verlegereif* für Estrich
- 100 % neugeschäumtes EPS-Material – ohne Recyclingbestandteile – einzigartig am Markt!

thermotec® Mixmobil-Flotte

Die thermotec®-Mixmobilflotte in Kombination mit den thermotec® Einbau-Mannschaften sorgen für Unabhängigkeit und Pünktlichkeit. Die im thermotec®-Mixmobil verbauten, computergesteuerten Mischanlagen sind mit der Zentrale verbunden und gewährleisten eine immer gleichbleibende Menge und hohe Qualität der abgegebenen Menge sowie die weiteren Vorteile:

- Saubere Anlieferung mit wenig Platzbedarf
- Staubfreier, schneller Einbau
- Kurze Lieferwege und Vermeidung von Leerfahrten
- Unabhängigkeit von Zulieferanten oder Fremdverlegern
- Keine Bildung von Wärme- oder Trittschallbrücken
- Kein Verschnitt oder Restmengen wie bei Dämmplatten



thermotec® Labor und Qualitätsüberwachung

Unser eigenes, top ausgestattetes Prüflabor ist das europaweit einzige dieser Art.

Neben der Überprüfung des von uns hergestellten Dämmmaterials werden auf jeder (!) Baustelle Proben entnommen, die weiteren Prüfungen unterzogen werden. Es geht soweit, dass thermotec® über einen eigenen Trittschall-Prüfstand verfügt. Dies bringt Ihnen den Vorteil absoluter Verlässlichkeit und Sicherheit!

Zusätzlich werden unsere Schüttdämmstoffe von unabhängigen Instituten überprüft und zertifiziert.



* abhängig von Einbaudicke, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Produkt



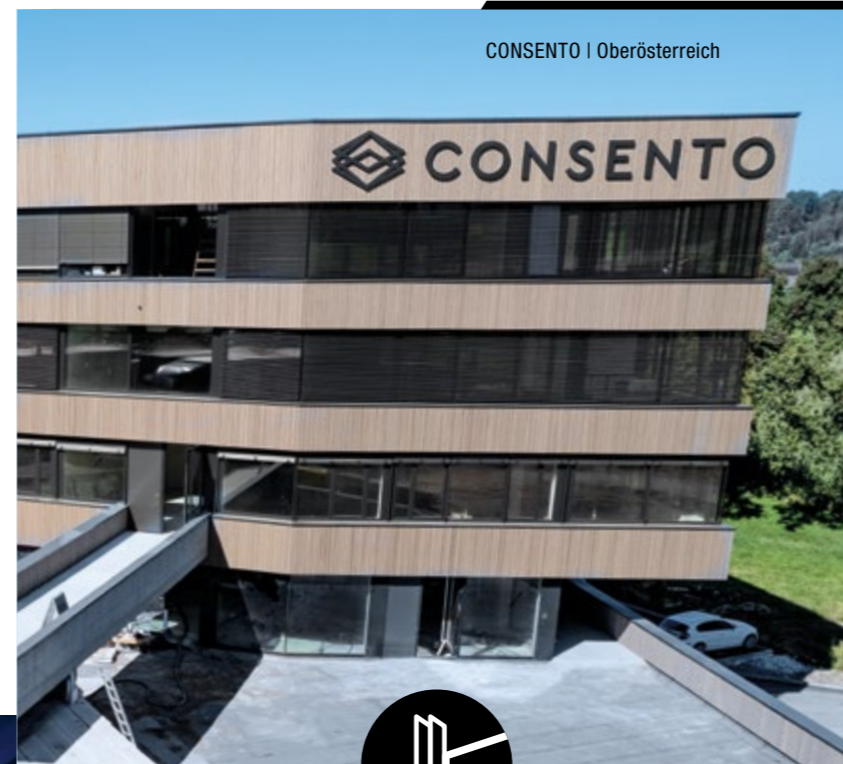
ANWENDUNGSGEBIETE



Einfamilienhaus | Oberösterreich

EIGENHEIM

Egal ob Neubau oder Sanierung: Mit unseren schadstofffreien thermotec® Produkten ist für Ihre Gesundheit gesorgt. Mit den thermotec® Dämmwerten senken Sie nebenbei noch spürbar Ihre Energiekosten.



CONSENTO | Oberösterreich

GEWERBE

Großraumbüros, Autowerkstätten, Lagerhallen – mit unseren hochbelastbaren thermotec® Schüttdämmstoffen sind große Lasten kein Problem.



IN- & OUTDOOR-POOLS

Die wärmedämmende pooltec® Premium® Hinterfüllung und pooltec® Premium® Bodenplatte ermöglichen um Monate verlängerten Badespaß ohne Schaden für die Umwelt!



Therme Längenfeld | Aqua Dome
Tirol

ÖFFENTLICH

Mit thermotec® wird mit nicht brennbaren Produkten für Ihre Sicherheit gesorgt.

Außerdem profitieren Sie von langfristiger Kostenersparnis, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit mit Förderanspruch.



Vega Sternwarte | Salzburg





EIGENHEIM

thermotec® ist konkurrenzlos in Sachen Dämmung für Häuser und Pools. Als Erfinder der pumpbaren Dämmung sorgen wir mit optimierten Abläufen und patentierten Rezepturen für kurze Trocknungszeiten und schnelle Belegreife.

Schimmelbildung, Wärme- und Trittschallbrücken sowie Absenkung haben keine Chance.

Mit thermotec® Produkten ist die Wärmedämmung Ihres Hauses schadstofffrei und nachhaltig! Damit ist für ein gesundes Wohnklima für Sie und Ihre Familie gesorgt. Die optimale Energieeffizienz und hilft Kosten Energiekosten zu sparen.

IHRE THERMOTEC® VORTEILE

- Verkürzte Bauzeit!
- 100 % schadstofffreie Wärme- und Trittschalldämmung für Ihr Haus
- Keine Trittschall- und Wärmebrücken
- Gleichmäßige Materialverteilung dank computergesteuerter Mischanlage
- Minimierung der Heizkosten durch effiziente Wärmedämmung des Hauses
- Geringes Gewicht für Leichtbauweise
- Schmutzfreies Einbringen des Materials
- Vollständige Ummantelung und Schutz der Installationen
- Verkürzte Einbauzeit durch optimierte Abläufe
- Patentiertes Verfahren
- Innerhalb von 24 – 36 Stunden belagsreif
- Werterhalt der Immobilie



Projekt Einfamilienhaus mit Outdoorpool | OÖ

folgen sie mir





EINFAMILIENHAUS | ÖÖ

Auf Wunsch der Familie wurde nach Beratung und Absprache mit unserem thermotec® Projektberater ein allumfassendes Konzept für die gesamte Dämmung des Hauses sowie des geplanten Pools erstellt.

thermotec® Leistungen

- Flachdachgefälledämmung
- Wandhinterfüllung
- Wärme- und Trittschalldämmung
- Kellerhinterfüllung
- Bodenplattendämmung
- Poolhinterfüllung
- Poolbodenplattendämmung

Gesamtgröße

470 m²

Bauzeit

2015

Architekt/Bauunternehmen

Harald Sandner

Produkt

thermotec® BEPS-WD 70N
thermotec® BEPS-WD 90N
pooltec® WAND Premium
pooltec® BODEN Premium



”

DAS SAGT UNSER KUNDE

Der reibungslose Ablauf mit thermotec®, die freundlichen Mitarbeiter sowie der staubfreie, saubere Einbau waren top!

Eines der wenigen Unternehmen, die unsere Baustelle einwandfrei und sauber verlassen haben.

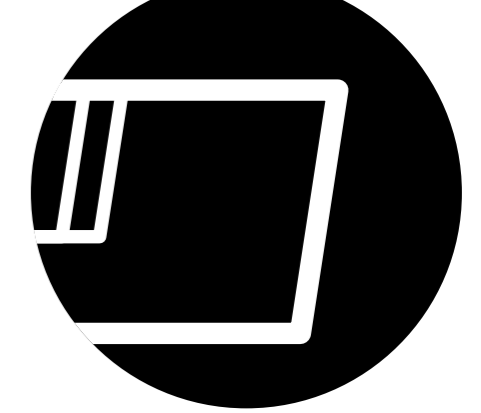
Sehr zu empfehlen!

Familie Pollhammer





Projekt Outdoorpool | OÖ



IN- & OUTDOOR-POOLS

Hochwärmedämmende & fugenlose Pooldämmung!

pooltec® Premium dient als hochbelastbare, gebundene, hochwärmedämmende Bodenplatte, Pool-Hinterfüllung, Unterbau sowie Drainageschicht. Zusätzlich werden Leitungen und Einbauten vollständig ummantelt und von der Pooldämmung geschützt.


pooltec® Premium Produkte eignen sich perfekt zum Dämmen von Innen- und Außenpools und für verschiedene Ausführungen von Einbaubecken. Der patentierte „Kugellagereffekt“ garantiert weniger Verschmutzung sowie eine dauerhafte formschlüssige Hinterfüllung.

Idealerweise lässt sich auch der Rohrgraben für die Anschlussleitungen des Beckens schnell und wärmedämmend verfüllen.

IHRE THERMOTEC® VORTEILE

- 30 % bessere Wärmedämmung* – **um Wochen verlängerte Badesaison!**
- 15 – 20 % Materialersparnis* – Ressourcen- und Kostenersparnis
- 40 % höhere Druckfestigkeit – pooltec® Premium WAND
- 70 % höhere Druckfestigkeit – pooltec® Premium BODEN
- 20 % geringere Wärmeentwicklung* beim Einbau
- Patentiertes Verfahren – schonendes, schnelles Dämmen des Pools
- Innerhalb von 24 Stunden voll belastbare Pooldämmung – pooltec® Premium BODEN
- 20 Jahre Erfahrung und 10.000 hinterfüllte Pools!

* als unser Vorgängerprodukt pooltec® WAND und pooltec® BODEN

folgen sie mir 





OUTDOORPOOL | OÖ

Der Pool wurde im Nachhinein gebaut, der Garten war bereits fertig angelegt.

Dank unseres optimierten Workflows wurde die bestehende Vegetation nicht beschädigt.

Die Dämmung für den Pool wurde auf kleinstmöglichem Raum angeliefert sowie verarbeitet und die Baustelle sauber verlassen.

folgen sie mir



thermotec® Leistungen

- Poolhinterfüllung
- Poolbodenplattendämmung

Produkt

pooltec® WAND Premium
pooltec® BODEN Premium



”

DAS SAGT UNSER KUNDE

Unsere Hunde Alea und Ilvy genießen, wie wir, das warme Wasser unseres Pools.

Es ist ein Traum, in den kälteren Jahreszeiten in das warme Nass springen zu können. Genau dafür haben wir eine premium Dämmung gesucht und mit thermotec® den perfekten Partner gefunden.

Familie Dodner





THERME LÄNGENFELD | TIROL AQUA DOME

Statische Problemlösungen standen bei diesem Projekt im Mittelpunkt.

Einbauhöhen bis zu 2 m waren für diese architektonisch aufwendige Umsetzung notwendig.

Im Poolbodenbereich wurde bis 30 cm im gesamten Projekt gedämmt.

thermotec® Leistungen

- Poolhinterfüllung
- Poolbodenplattendämmung
- Gefälledämmung
- Modellierung
- Hohlraumhinterfüllung

Gesamtgröße

600 m³

Bauzeit

2002 – 2004

Architekt

DI Erich Schnögass

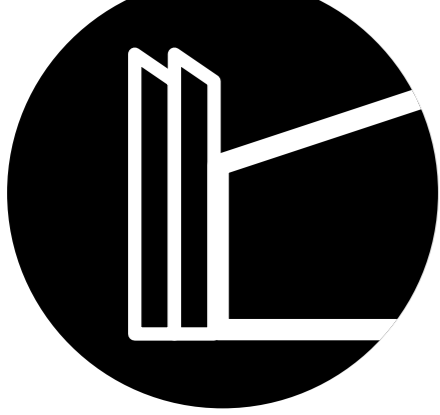
Produkt

pooltec® WAND Premium
pooltec® BODEN Premium



folgen sie mir





GEWERBE

Ob Büro, Gastronomie oder Werkshalle – thermotec® bietet auch für alle Anwendungen im Gewerbebereich die richtige Lösung.

Ob wärme- und trittschalldämmender Fußbodenaufbau für Büros, schnell verlegebereite Böden für die Hotellerie oder befahrbare Hallenböden für Gewerbe – das kompetente thermotec® Team berät sie gerne.

IHRE THERMOTEC® VORTEILE

- Kurze Bauzeit
- Hohe Belastbarkeit
- Energiekostensparnis
- Gesundes Arbeitsklima durch garantiert schadstofffreies Material



Autohaus Schweiger | Tirol

AUTOHAUS SCHWEIGER | TIROL

Die große Herausforderung war in nur 2 Tagen mit 2 thermotec® Mixmobilen 180 m³ mit einer Einbaudicke von 25 – 35 cm einzubauen.

Der Eröffnungstermin mit großem Event stand fest – thermotec® konnte dank der schnellen Materialtrocknung zur Einhaltung des Eröffnungstermins beitragen.

thermotec® Leistungen

- Wärme- und Trittschalldämmung

Gesamtgröße

1200 m²

Bauzeit

2013 – 2014

Architekt

Architekt Schweiger

Produkt

thermotec® BEPS-WD 90N

folgen sie mir





FÖRDETERRASSEN | KIEL-HOLTENAU

Für das Planungsbüro hatte Nachhaltigkeit oberste Priorität.

Es gelang trotz geringer Konstruktionshöhe des Fußbodenaufbaus alle verlegten Leitungen und Rohre zu ummanteln, die geplante Tackerplatte wurde somit überflüssig.

Die vorgeschriebene und für die Mieter wichtige Trittschallverringerung wurde mit unseren thermotec® Produkten mehr als erreicht.

thermotec® Leistungen

- Ausgleichsschüttung
- Wärmedämmung
- Trittschalldämmung

Gesamtgröße

5000 m²

Bauzeit

2012

Architekt/Bauunternehmen

Czerner Göttisch ARCHITEKTEN, Hamburg

Produkt

thermotec® BEPS-WD 70N



BRAUEREI | FREISTADT

Der gesamte historische Dachboden der denkmalgeschützten Brauerei Freistadt wurde mit 350 m³ thermotec® innerhalb einer Woche nachhaltig gedämmt.

Im gesamten Gastrobereich mussten notwendige Lüftungs- und Versorgungsleitungen in der Fußbodenkonstruktion verlegt werden. Der notwendige Aufbau von über 35 cm stellte für thermotec® kein Problem dar.

Somit konnte die architektonische Wirkung der alten Gewölbe erhalten bleiben.

thermotec® Leistungen

- Wärmedämmung
- Trittschalldämmung
- Dachbodendämmung

Gesamtgröße

1200 m²

Bauzeit

2012

Architekt/Bauunternehmen

Technisches Büro Weihenstephan GmbH

Produkt

thermotec® BEPS-WD 70N





ÖFFENTLICH

Bei öffentlichen Gebäuden kommen neben den üblichen gesetzlichen Vorgaben oft noch Herausforderungen wie Denkmalschutz und eine in die Jahre gekommene Bausubstanz hinzu.

Auch in diesem Bereich spielt Effizienz und Nachhaltigkeit eine große Rolle, hier setzen wir auf langfristige Energiekostensparnis.

IHRE THERMOTEC® VORTEILE

- Kostenminimierung der Betriebskosten
- Gebäudewertsicherung
- Förderanspruch
- Klimaschutz
- Brandschutz

MIDTBYENS GYMNASIUM | VIBORG

Dieses öffentliche, als Schule genutzte, Bauprojekt liegt in Viborg, eine dänische Stadt in der Region Midtjylland.

Das Hauptaugenmerk lag, neben den gesetzlichen Bestimmungen, auf der garantiert schadstofffreien Dämmung. Trittschall- und Wärmedämmwerte müssen bei einem öffentlichen Gebäude, wie einer Schule, perfekt sein – dies ist für thermotec® eine Selbstverständlichkeit.



thermotec® Leistungen

- Ausgleichsschüttung
- Wärmedämmung
- Trittschalldämmung

Gesamtgröße

5000 m²

Bauzeit

2018 – 2019

Auftraggeber

O.O. Enterprise Balling, Dänemark

Produkt

thermotec® BEPS-WD 70N





SCHLOSS ORT | GMUNDEN

Aufgrund der historischen Bausubstanz, die es zu erhalten galt, war Vorsicht in allen Belangen geboten.

Viele Unebenheiten in der, in die Jahre gekommenen Holzdecke und Bundträme, machten den Einsatz einer besonders leichten, diffusionsoffenen Dämmung nötig.

thermotec® Leistungen

- Dachbodendämmung begehbar auf historischer Holzdecke

Gesamtgröße

800 m²

Bauzeit

1993

Bauunternehmen

Konstruktivbau GmbH

Produkt

thermotec® BEPS-WD 130R



AUSSERGEWÖHNLICHE PROJEKTE

Wir sind selbst immer wieder erstaunt, welche besonderen Anforderungen mit thermotec® gelöst werden. Wir möchten zwei unserer außergewöhnlichsten Projekte vorstellen.

Bei diesen Projekten waren unsere innovativen Produkte sowie die konkurrenzlose Technologie, unser fachmännisches Wissen als auch unsere jahrelange Erfahrung gefragt.



Foto: Daniel Zupanc

thermotec® Leistungen

- Hohlraumverfüllung/Modellierung

Gesamtgröße

1700 m²

Bauzeit

Juni 2014

Architekt

Dipl.Ing. Peter Hartmann

Produkt

thermotec® BEPS-W 130R



#1 FRANZJOSEFLAND | TIERPARK SCHÖNBRUNN

DER ROTE BÄR WIRD WEISS

Mit unseren Produkten leisten wir einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Umso mehr freut es uns, dass unsere Produkte beim Umbau der Eisbärenanlage zum Einsatz kamen.

Wenn eine Hohlraumverfüllung mit gleichzeitiger Wärmedämmung gefordert wird gibt es keine vergleichbare Alternative zu thermotec®.

Um zu verhindern, dass der Hang in die Baugrube nachrutscht, ließ der Architekt, Dipl.-Ing. Peter Hartmann, einen Teil der alten Rückwand stehen. Nach der Entfernung der Schalung der neuen Wände war ein Hohlraum von bis zu 20 cm Breite zu verfüllen.

Die Forderung an die Füllmasse war klar definiert – geringes Gewicht, keine Druckübertragung, hohe Tragfähigkeit und bestmögliche Dämmung. Hier konnte thermotec® mit einem unkomplizierten Arbeitsprozess, einer lückenlosen Verfüllung sowie der geforderten Dämmleistung punkten. Fast genauso schnell wie der Einbau verlief auch die Trocknungszeit – den Eisbären stand somit nichts mehr im Weg, um das neue Gehege zu genießen.



#2 MARINA TOWER | WIEN

thermotec® HOCH HINAUF

Eine der anspruchsvollsten Baustellen des Jahres 2021!

MARINA TOWER WIEN – 41 Stockwerke, 500 luxuriöse Eigentumswohnungen, Büro- und Verkaufsflächen inklusiver erstklassiger Ausstattung mit unverbaubarem Blick über die Donau in der Wiener Leopoldstadt.

Hier war vor allem die Leichtigkeit und die Pumpfähigkeit des thermotec® Materials gefragt. Eine zusätzliche Anforderung war die kurze Trockenzeit, um den Fertigstellungstermin zu sichern.

Für den MARINATOWER WIEN wurde unser ultraleichter wärme- und trittschalldämmender Schüttdämmstoff auf **135 m** hochgepumpt. Unser Top Einbau-Team und die computergesteuerten MIXMOBILE machten das, für andere Unmögliche, möglich!



thermotec® Leistungen

- Ausgleichsschüttung
- Wärmedämmung
- Trittschalldämmung

Gesamtgröße

2600 m³

Bauzeit

2020 – 2022

Architekt

Zechner & Zechner ZT GmbH

Produkt

thermotec® BEPS-WD 70N



#3 NATURHISTORISCHES MUSEUM | KOPENHAGEN

thermotec® WÄRMEDÄMMENDE FORMGEBUNG

Aus Platzgründen wurden die mehrgeschossigen Räumlichkeiten des Museums in den Untergrund gebaut. Die letzte Geschossdecke wurde nach oben hin als Hügellandschaft gestaltet.

Vor allem die Leichtigkeit und Formbarkeit sowie die schnelle Trocknungszeit war neben der Wärmedämmung ein großes Thema bei dieser Baustelle. Eine Erdschüttung wäre statisch viel zu schwer und auf Dauer zu feucht gewesen.

Vorab wurden, wie auf all unseren Baustellen, Probeschüttungen durchgeführt und ausgewertet. Nach den erfolgreichen Testungen wurden mit Hilfe eines 3D-Verfahrens die verschiedenen Schütthöhen angelegt. Unser ultraleichtes, wärmedämmendes Material thermotec® BEPS-WD 90N, wurde in einer Einbaudicke von 10 – 50 cm über die gesamte Fläche von 5.500 m² verlegt.

Die in Zukunft begrünte Fläche fügt sich wunderbar in das Stadtbild ein und wird für Radfahrer und Fußgänger nutzbar gemacht.



thermotec® Leistungen

- Ausgleichsschüttung
- Formgebung & Modellierung
- Wärmedämmung

Gesamtgröße

2750 m³

Bauzeit

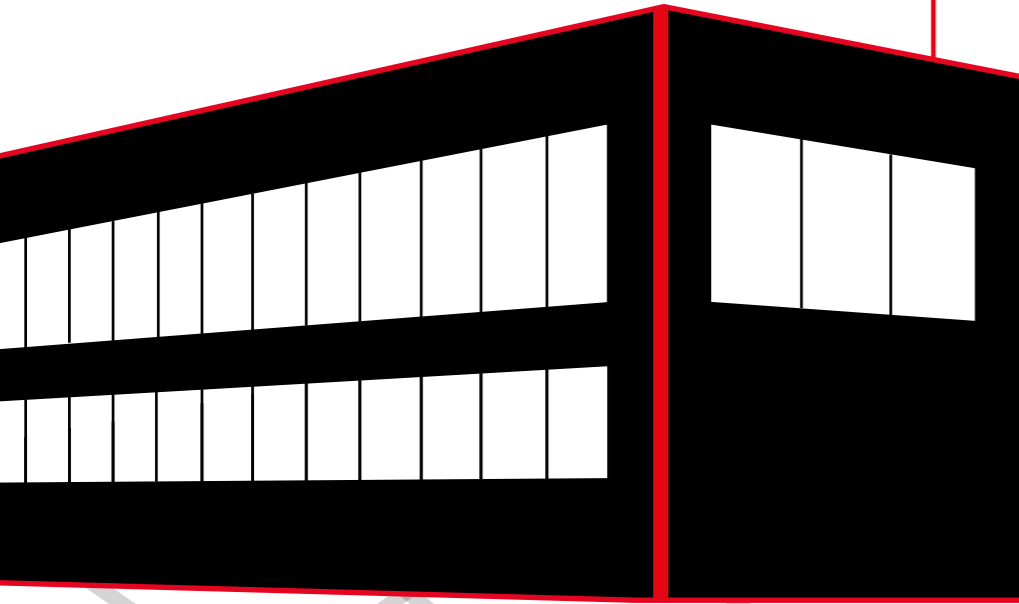
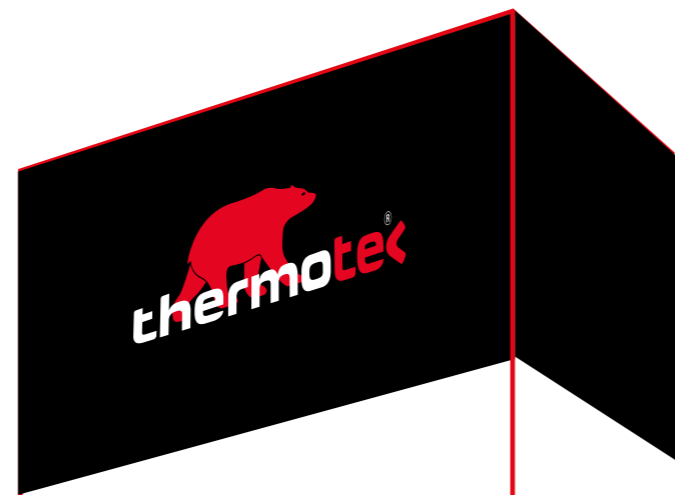
2022

Produkt

thermotec® BEPS-WD 90N



UNTERNEHMEN



QUALITÄT IST DIE SUMME ALLER DETAILS

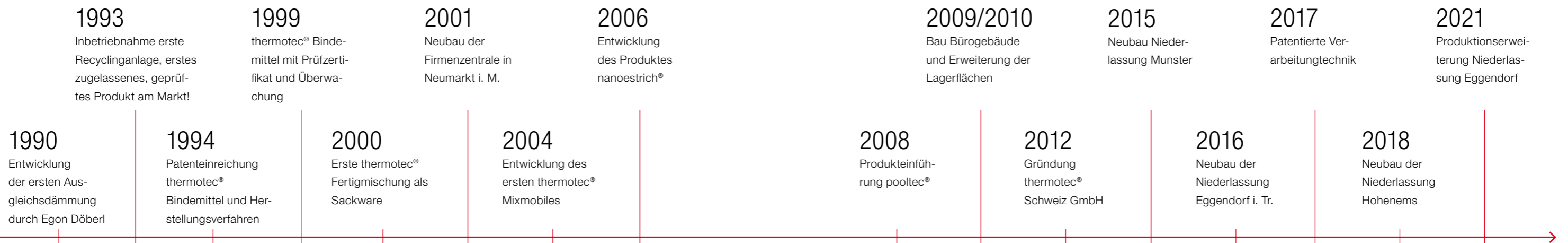
Ihre Zufriedenheit, Ihr Wohlbefinden und Ihre Sicherheit liegen uns am Herzen. In puncto Qualität überlassen wir nichts dem Zufall. Als Marktführer ist es uns möglich, alle erforderlichen Produktionsschritte im eigenen Unternehmen durchzuführen.

Jeder Rohstoff, jeder Produktionsschritt, jede Anlage wird laufend und lückenlos überwacht und geprüft. Wir denken, planen und produzieren in Kreisläufen, denn nur so entsteht ein Prozess bis hin zum Recycling, der Sinn macht und der Umwelt nützt.

thermotec® steht für lösungsorientierte Kundenbetreuung, hausinterne Forschung, Entwicklung und Produktion sowie Qualitätsmanagement.

Hoch qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die derzeit besten Produkte auf dem Schütt-Dämmstoff-Markt sowie den reibungslosen Ablauf von der Lieferung bis zum Vorgang auf der Baustelle. Sie erhalten alles aus einer Hand!

Kurz gesagt, mit thermotec® gehen Sie auf Nummer sicher!





thermotec® **UMWELTSCHUTZ UND ÖKOLOGIE**

Kein Unternehmen kann es sich heutzutage leisten, Umweltschutz und Ökologie zu vernachlässigen.

Wir prüfen unsere Produkte bereits seit 22 Jahren auf Schadstoffe, um eine Belastung für die Gesundheit des Menschen und der Natur auszuschließen.

thermotec® denkt, plant und produziert seit Jahrzehnten in effizienten und ökologischen Kreisläufen. Unsere Dämmstoffe sparen während ihrer Lebensdauer ein Vielfaches ihres Energiemengenverbrauchs zur Herstellung ein, dies ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz.

Die eigene Produktion ermöglicht uns kurze Lieferwege und reduziert die Leerfahrten drastisch. Unser Produkt kann problemlos recycelt und nach einer Reinigung sogar für den gleichen Zweck wieder verwendet werden.

Die schadstofffreie Zusammensetzung macht eine direkte Erdberührung ohne Folien oder anderen Trennschichten möglich, das Müll- und Plastikproblem ist somit bei thermotec® nicht gegeben.

Die 100 % schadstoff- und HBCD-freie Rezeptur dient Ihrer Gesundheit und unterstützt das optimale Wohnklima. Die geringe Wasserzugabe beim Einbau schont nicht nur die Wasserressourcen sondern verhindert die spätere Schimmelbildung und damit wiederholte, zum Teil ineffiziente, umweltbelastende Sanierungsmaßnahmen.





SERVICELINE

A +43 79 42/778 11-200

verkauf-at@thermotec.eu

D +49 82 33/218 35-200

verkauf-de@thermotec.eu

CH +41 41 56/655 70

verkauf-ch@thermotec.eu

thermotec.eu

AUF NUMMER SICHER GEHEN!