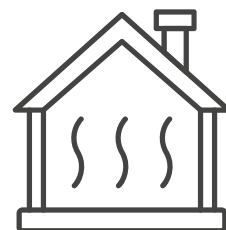




2026

Professionelle Wärmedämmungslösungen

Produktkatalog
www.kamai.eu



Hochwertige Wärmedämmung für anspruchsvolle Anwendungen

Die PROTECTO-Produkte – professionelle Wärmedämmungslösungen – bestehen aus innovativen Folien und Matten, die effektiv Wärmeverluste reduzieren, vor Feuchtigkeit schützen und Oberflächen vor übermäßiger Erwärmung bewahren. Dank ihrer außergewöhnlichen Materialeigenschaften sind unsere Produkte ein unverzichtbares Element des thermischen und feuchtigkeitsbeständigen Schutzes im Bauwesen und bei Renovierungsarbeiten.



WÄRMEDÄMMFOLIE PROTHERMO

Die PROThermo Wärmedämmfolie ist die perfekte Wahl für diejenigen, die effizienten Wärmeschutz schätzen. Hergestellt aus Luftpolsterfolie und zwei Schichten Metallisierung, reflektiert diese Folie Wärmestrahlung, reduziert Wärmeverluste und schützt vor Feuchtigkeit. Es handelt sich um eine professionelle Lösung, die sich ideal für die Isolierung von Wänden und anderen Bauteilen eignet.

Wichtige Vorteile:

- **Reduzierung von Wärmeverlusten:** Reflektiert Wärmestrahlung und sorgt so für stabile Temperaturen in Innenräumen.
- **Vielseitigkeit:** Ideal für Wandflächen, Dächer und Dachböden.
- **Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Schützt vor Feuchtigkeitskondensation und verbessert den Komfort und die Haltbarkeit der Konstruktion.



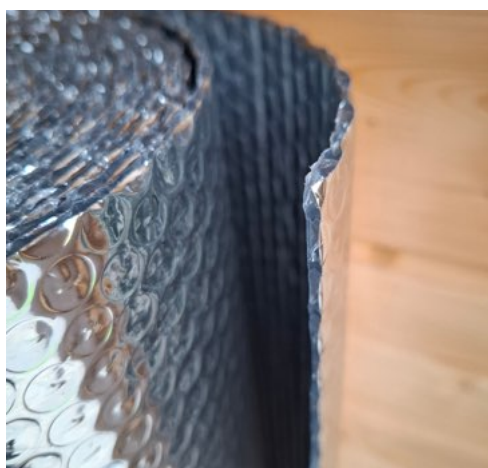
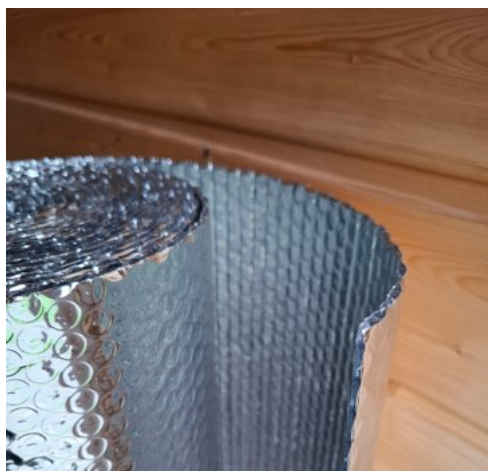
WÄRMEDÄMMMATTE PROTHERMO

Die PROThermo Wärmedämmmatte mit einseitiger oder beidseitiger Metallisierung bietet eine effektive Isolierung, indem sie Wärme reflektiert und vor Feuchtigkeit sowie UV-Strahlung schützt. Dank ihrer verstärkten Reißfestigkeit und hohen Beständigkeit gegenüber Temperaturunterschieden ist die PROThermo Matte eine vielseitige Isolierlösung im Bauwesen.

Wichtige Vorteile:

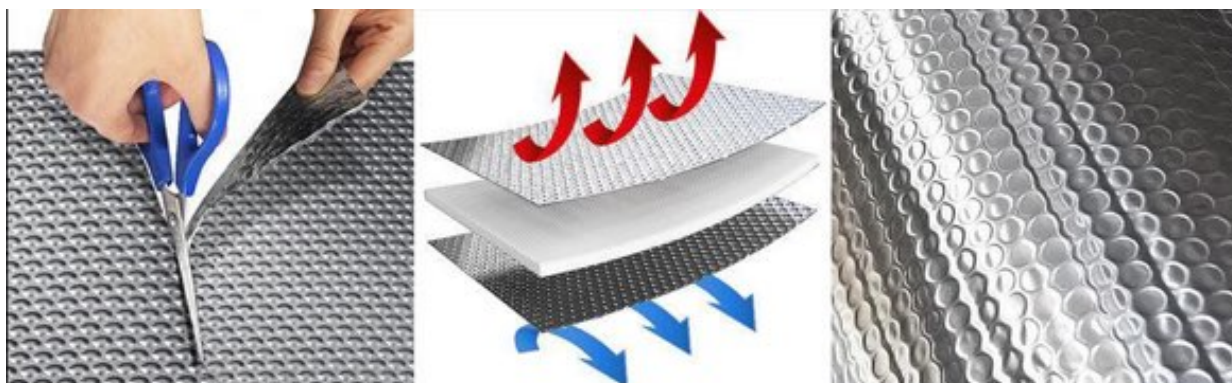
- **Maximaler Wärmeschutz:** Ideal zum Schutz von Oberflächen vor Erwärmung und Abkühlung.
- **Hohe Haltbarkeit:** Reißfeste und schadenresistente Konstruktion, ideal für anspruchsvolle Bedingungen.
- **Schutz vor UV-Strahlung:** Zusätzliche Barriere gegen äußere Einflüsse, die die Haltbarkeit von Baumaterialien erhöht.

WÄRMEDÄMMFOLIE PROTHERMO



Das Produkt dient zur wärmeisolierenden Sicherung von Wandflächen, wobei seine Hauptaufgabe das Reflektieren der Wärmestrahlung ist. Es wurde aus Luftpolsterfolie und zwei Schichten Metallisierung hergestellt, wobei diese Schichten den besten Schutz vor Wärmeverlust, Feuchtigkeit und übermäßiger Erwärmung der Innenräume bieten.

Wir produzieren Luftpolsterfolie mit zwei Schichten Metallisierung in einer Breite von 0,6 oder 1,2 Metern und einer Länge von 10 oder 20 Metern. Das Gewicht beträgt 150 Gramm pro m². Es ist auch möglich, die Abmessungen nach den individuellen Wünschen des Kunden anzupassen.

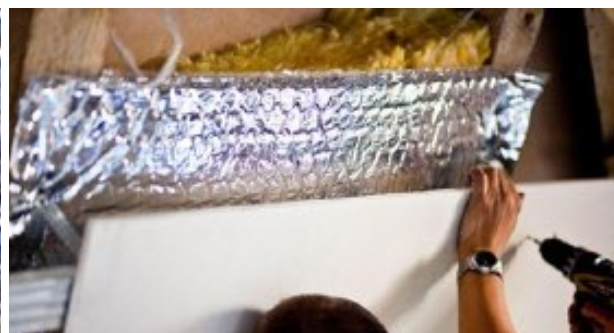


WÄRMEDÄMMMATTE PROTHERMO



Das Produkt dient zur wärmeisolierenden Sicherung verschiedener Oberflächen (zum Beispiel zur Dämmung von Dachböden), wobei seine Hauptaufgabe das Reflektieren von Wärmestrahlung ist. Es wurde aus Luftpolsterfolie mit großen Blasen und einer Schicht Metallisierung hergestellt, was den bestmöglichen Schutz vor Wärmeverlust, Feuchtigkeit und übermäßiger Erwärmung der Innenräume gewährleistet.

Wir produzieren einseitig metallisierte Luftpolstermatten mit großen Blasen in einer Breite von 1,2 m und einer Länge von 19 m. Das Gewicht beträgt 150 g pro m². Eine Rolle enthält insgesamt 22,8 m² Wärmedämmmatte. Es ist auch möglich, die Abmessungen nach den individuellen Wünschen des Kunden anzupassen.



TECHNISCHE PRODUKTKARTE

ISOLIERMATTE PROTHERMO BB150 (BIG BUBBLE) UND WÄRMEDÄMMFOLIE PROTHERMO SB150 (SMALL BUBBLE)

PRODUKTDESCHEIBUNG

Schutzmatte mit Wärmedämmeigenschaften, hergestellt aus mit Polypropylenfolie einseitig oder beidseitig metallisierter Polyethylenfolie. Sie verhindert Wärmeverlust und schützt vor Feuchtigkeit.

ANWENDUNG

Zum Schutz von Baumaterialien vor extremen Temperaturen und UV-Strahlung. Zum Sichern von Bauelementen und -objekten während Bauarbeiten.

VORTEILE

- ✓ Bietet hervorragende Wärmedämmung
- ✓ Reißfest
- ✓ Vielseitige Anwendung

PRODUKTPARAMETER

Material: PE-Folie, PP-Folie einseitig metallisiert

Farbe: Silber

Blasenhöhe (mm): PROThermo SB150: 4 mm (kleine Blase), PROThermo BB150: 10 mm (große Blase)

Länge (m): 20 m, 19 m, 10 m

Breite (mm): 1200 mm, 600 mm

Zugfestigkeit, längs (%): 160

Zugfestigkeit, quer (%): 60

Dehnung bei Bruch, längs (N/mm²): 150

Dehnung bei Bruch, quer (N/mm²): 300

Wasserdampfdurchlässigkeit (%): < 0,8 ± 10 %

LAGERUNG

Das Produkt sollte in trockenen Räumen bei einer Temperatur von +10 °C bis +40 °C gelagert werden. Es darf nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Witterungseinflüssen ausgesetzt werden. Das Produkt muss vor chemischen Stoffen, insbesondere lösungsmittelbasierten Substanzen, geschützt werden. Rollen sollten in geschlossenen Transportmitteln transportiert und vor Beschädigungen gesichert werden.

MONTAUHINWEISE

Das Produkt sollte mit der metallisierten Seite nach oben verlegt werden.

Technische Produktkarte

Wärmedämmmatte PROThermo 110 und PROThermo 150

PRODUKTBESCHREIBUNG

Schutzmatte mit Wärmedämmeigenschaften, hergestellt aus Polyethylenfolie, die mit Polypropylenfolie einseitig oder beidseitig metallisiert laminiert ist. Sie verhindert Wärmeverlust und schützt vor Feuchtigkeit.

ANWENDUNG

Zum Schutz von Baumaterialien vor extremen Temperaturen und UV-Strahlung. Zum Sichern von Bauelementen und -objekten während Bauarbeiten.

VORTEILE

- ✓ Bietet hervorragende Wärmedämmung
- ✓ Reißfest
- ✓ Vielseitige Anwendung

PRODUKTPARAMETER

Material: PE-Folie, PP-Folie einseitig metallisiert

Farbe: Silber

Blasenhöhe (mm): PROThermo SB150: 4 mm (kleine Blase), PROThermo BB150: 10 mm (große Blase)

Länge (m): 50 oder 25

Breite (mm): 1200 mm

Zugfestigkeit, längs (%): 160

Zugfestigkeit, quer (%): 60

Dehnung bei Bruch, längs (N/mm²): 150

Dehnung bei Bruch, quer (N/mm²): 300

Wasserdampfdurchlässigkeit (%): $< 0,8 \pm 10 \%$

LAGERUNG

Das Produkt sollte in trockenen Räumen bei einer Temperatur von +10 °C bis +40 °C gelagert werden. Es darf nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Witterungseinflüssen ausgesetzt werden. Das Produkt muss vor chemischen Stoffen, insbesondere lösungsmittelbasierten Substanzen, geschützt werden. Rollen sollten in geschlossenen Transportmitteln transportiert und vor Beschädigungen gesichert werden.

MONTAGEHINWEISE

Das Produkt sollte mit der metallisierten Seite nach oben verlegt werden.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für eine breite Palette von Projekten

PROTECTO™-Produkte – professionelle Wärmedämmungslösungen finden Anwendung überall dort, wo eine effektive Wärme- und Feuchtigkeitsisolierung erforderlich ist:



- **Schutz von Bauflächen:** Schutz von Wänden, Dächern, Dachböden und Fundamenten vor Wärmeverlust.



- **Feuchtigkeitsisolierung:** Echte Barriere gegen Feuchtigkeit, ideal für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit.



- **Schutz vor UV-Strahlung:** Schützt Materialien vor Schäden durch Sonnenlicht.

ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN DER WÄRMEDÄMMUNG MIT PROTECTO™ PRODUKTEN



Wärmedämmung von Dachböden und Dächern

Die PROTECTO Wärmedämmfolien und -matten eignen sich perfekt zur Isolierung von Dachböden, wo sie helfen, eine stabile Temperatur zu halten. Sie reflektieren Wärmestrahlung und verhindern eine Überhitzung des Innenraums im Sommer, während sie im Winter vor Wärmeverlust schützen.



Wärmedämmung von Innen- und Außenwänden

PROTECTO-Produkte können zur zusätzlichen Isolierung von Gebäudewänden eingesetzt werden, wodurch die Effizienz der Dämmung erhöht und die EU-Vorgaben zur Energieeffizienz erfüllt werden. Dies ermöglicht eine Reduzierung von Wärmeverlusten und Senkung der Heizkosten.



Wärmedämmung von Bau- und Lagercontainern

Die PROTECTO Wärmedämmfolien und -matten eignen sich hervorragend zur Isolierung von Containern, die auf Baustellen eingesetzt werden, wo sie häufig extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. PROTECTO-Produkte schaffen komfortable Arbeitsbedingungen, selbst unter schwierigen Wetterbedingungen.



Wärmedämmung von Kühlräumen und Lagerhäusern für Lebensmittel

An Orten, an denen eine konstante, niedrige Temperatur erforderlich ist, wie Kühlräume oder Lagerhäuser für Lebensmittel, helfen Wärmedämmfolien, die richtigen Bedingungen zu erhalten. Die PROTECTO-Isolierung reduziert das Eindringen von Wärme von außen, wodurch der Kühlbedarf verringert wird.



Wärmeschutz von Rohrleitungen und technischen Anlagen

PROTECTO-Produkte können zur Isolierung von Heizungsrohren, Belüftungssystemen und anderen technischen Anlagen eingesetzt werden, um Wärmeverluste zu reduzieren und Kondenswasserbildung zu verhindern, was die Effizienz von Heizungs- und Klimaanlage erhöht.



Wärmedämmung von Transportcontainern

Wärmedämmfolien werden zum Schutz von Fracht während des Transports eingesetzt, insbesondere bei Produkten, die empfindlich auf Temperaturänderungen reagieren. Sie helfen, eine konstante Temperatur im Inneren des Containers aufrechtzuerhalten, was besonders wichtig beim Transport von Lebensmitteln, Medikamenten oder Elektronik ist.



Schallschutz in Industriegebäuden

PROTECTO Wärmedämmmatten können zur Schalldämmung in Industriegebäuden wie Produktionshallen, Werkstätten oder Lagerräumen eingesetzt werden. Dank ihrer Struktur reduzieren sie den Lärm und verbessern die Arbeitsbedingungen sowie den Nutzungskomfort der Räume.



Energieeffiziente Isolierung in Passiv- und Niedrigenergiehäusern

Im energieeffizienten und Passivbauwesen ist es entscheidend, minimale Wärmeverluste zu erzielen. PROTECTO-Produkte sind die ideale Wahl, um diese Anforderungen zu erfüllen, die Energieeffizienz von Gebäuden zu unterstützen und dabei zu helfen, die Energiekosten zu senken.



Schutz von medizinischen und laboratorischen Oberflächen vor Feuchtigkeit

Wärmedämmmatten finden auch in Laboren und medizinischen Einrichtungen Anwendung, wo es wichtig ist, Oberflächen vor Feuchtigkeitskondensation zu schützen und geeignete Umgebungsbedingungen aufrechtzuerhalten.



Schutz von Gewächshäusern und Folientunneln vor Wärmeverlust

Im landwirtschaftlichen Bereich helfen PROTECTO Wärmedämmfolien, die richtige Temperatur in Gewächshäusern und Folientunneln aufrechtzuerhalten, was für das gesunde Wachstum von Pflanzen in kühleren Perioden unerlässlich ist.



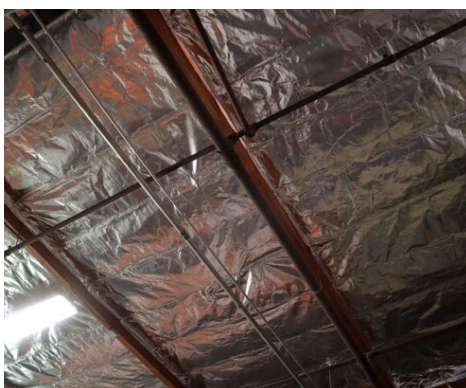
Technische Isolierung in der industriellen

PROTECTO Folien können zur Isolierung von Maschinen, Geräten und Produktionsräumen eingesetzt werden, in denen eine stabile Temperatur aufrechterhalten werden muss, z.B. in Betrieben, die Elektronik, Pharmazeutika oder andere Produkte herstellen, die präzise thermische Bedingungen erfordern.



Zusätzliche Isolierung von Kühlwänden in Transportfahrzeugen

In Fahrzeugen, die für den Transport von Waren bei kontrollierter Temperatur vorgesehen sind (z.B. Kühlfahrzeuge), bieten PROTECTO Wärmedämmmatten eine zusätzliche Wärmeschutzbarriere, die Energieverluste verringert und dabei hilft, eine konstante Innentemperatur aufrechtzuerhalten.



Isolierung von Garagen und Werkstätten

PROTECTO Wärmedämmfolien können zur Isolierung von Garagen und Werkstätten eingesetzt werden, wo oft eine Isolierung erforderlich ist, um vor extremen Temperaturen zu schützen. Dies hilft, komfortablere Arbeitsbedingungen zu schaffen und die Lagerung von Ausrüstung zu optimieren.



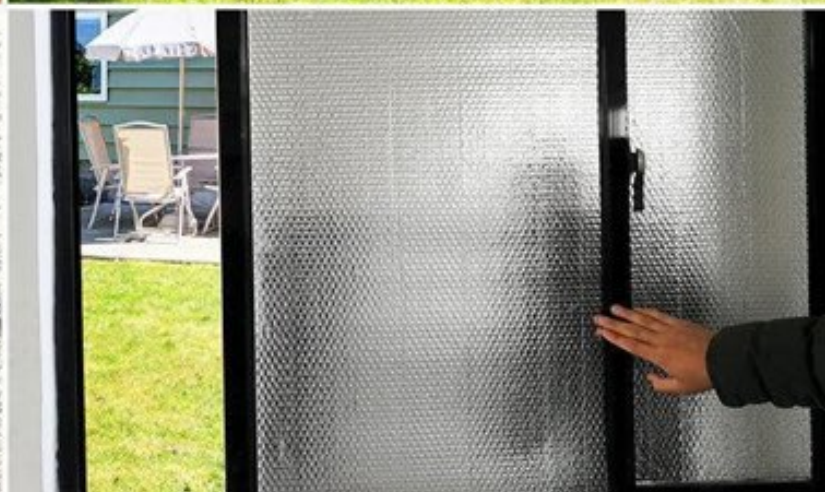
Isolierung von Wohnräumen über Garagen

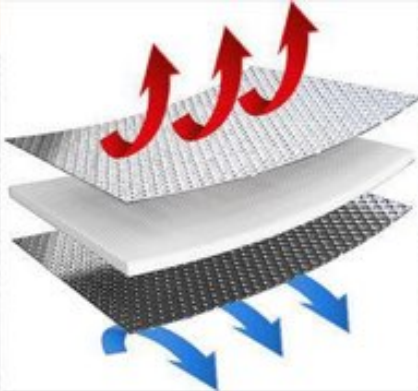
In Häusern, in denen sich Wohnräume über der Garage befinden, können Wärmedämmmatten die Kälteübertragung vom Garage in die Wohnung erheblich reduzieren, was für besseren Wärmekomfort und Energieeinsparungen sorgt.

Warum PROTECTO wählen?

PROTECTO-Produkte bieten eine Reihe von Vorteilen, die sie zur idealen Wahl für Fachleute und alle machen, die nach zuverlässigen Lösungen suchen:

- **Hohe Wärmedämmeffizienz:** Sparen Sie Energie, indem Sie Heiz- und Kühlkosten senken.
- **Ausgezeichnete Haltbarkeit:** Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beschädigungen und schwierigen Witterungsbedingungen.
- **Vielseitigkeit und Flexibilität:** Wird in der Bauwirtschaft, bei Renovierungen und in anderen Projekten eingesetzt, die thermischen Schutz erfordern.





Einfache Montage für höchste Dämmleistung

PROTECTO-Produkte sollten mit der metallisierten Seite nach oben verlegt werden, um die maximale Wärmedämmwirkung zu erzielen.



Warum PROTECTO wählen?

Die Wahl von PROTECTO-Produkten garantiert effektiven Schutz vor Wärmeverlusten und Feuchtigkeit. Dank hochwertiger Materialien und fortschrittlicher Technologie sind unsere Produkte die ideale Lösung für anspruchsvolle Bauprojekte, bei denen Zuverlässigkeit und Haltbarkeit an erster Stelle stehen.

Möchten Sie mehr erfahren?

Kontaktieren Sie uns gerne, damit wir Ihnen mehr über unsere Produkte erklären können.

Kontaktieren Sie uns unter
www.kamai.eu/kontakt



Lernen Sie uns besser kennen.

Seit über zwei Jahrzehnten sind wir auf den Vertrieb von Produkten für Haus, Garten, Camping und Sport spezialisiert. Unser Angebot umfasst saisonale Artikel für Weihnachten, Ostern und die Ferienzeit. Dank moderner Technologien und bewährter Prozesse bieten wir attraktive Margen, schnelle Lieferung und flexible Kooperationsbedingungen.

In unserem Angebot führen wir eigene Marken, die seit vielen Jahren bei Kunden in Polen bekannt sind, darunter Christbaumständer, Sichtschutzstreifen, Kühlboxen und Fackelöle. Darüber hinaus sind wir auch Vertriebspartner vieler bekannter Marken wie CADAC, BO-CAMP, Thetford und DOMETIC.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf:
www.kamai.pl/de – Informationen über das Unternehmen
www.kamai.eu – Online-Großhandel

Unsere Marken

Weitere Informationen: www.kamai.eu/nasze-marki





Kontaktinformationen

Kamai.pl Sp. z o. o.
Wola Batorska 1018
32-007 Zabierzów Bocheński
E-Mail: biuro@kamai.pl
Tel: +48 12 635 10 82
Mobil: +48 536 012 601

