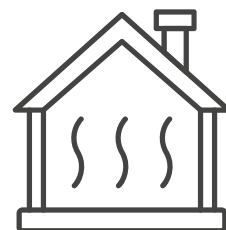




2026

Profesionálne termoizolačné riešenia

Katalóg produktov
www.kamai.eu



Vysokokvalitná termoizolácia pre náročných

Produkty PROTECTO – profesionálne termoizolačné riešenia sú inovatívne fólie a matrace, ktoré účinne znižujú straty tepla, poskytujú izoláciu proti vlhkosti a chránia povrchy pred nadmerným prehrievaním. Vďaka výnimočným materiálovým vlastnostiam sú naše produkty nepostrádateľným prvkom ochrany proti teplu a vlhkosti v stavebníctve a pri rekonštrukčných prácach.



TERMOIZOLAČNÁ FÓLIA PROTHERMO

Termoizolačná fólia PROthermo je vynikajúcou voľbou pre tých, ktorí si cenia efektívnu tepelnú ochranu. Vyrobená z bublinkovej fólie a dvoch vrstiev metalizácie, táto fólia odráža tepelnú radiáciu, znižuje straty tepla a chráni pred vlhkosťou. Je to profesionálne riešenie, ktoré je ideálne na izoláciu stien a iných stavebných povrchov.

Kľúčové výhody:

- **Redukcia strát tepla:** Odráža tepelnú radiáciu, čím zabezpečuje stabilitu teploty v miestnostiach.
- **Univerzálnosť použitia:** Skvele sa hodí na steny, strechy a podkrovia.
- **Odolnosť voči vlhkosti:** Chráni pred kondenzáciou vlhkosti, zlepšuje komfort a trvanlivosť konštrukcie.



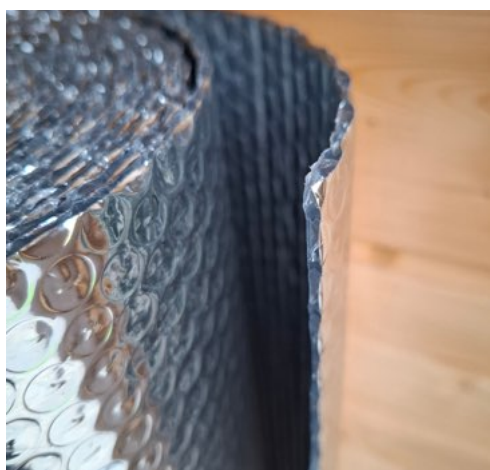
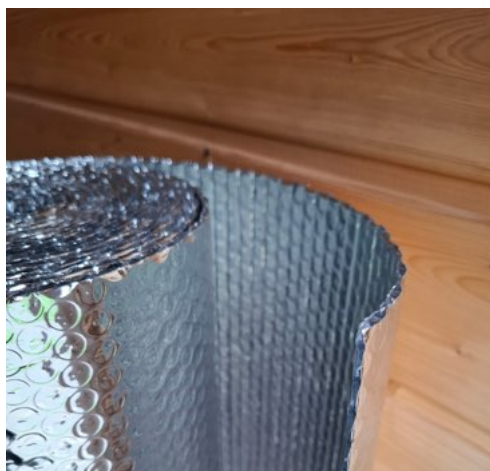
TERMOIZOLAČNÁ MAT PROTHERMO

Termoizolačná mat PROthermo, s jednostrannou alebo obojstrannou vrstvou metalizácie, poskytuje účinnú izoláciu, odráža teplo a chráni pred vlhkosťou a UV žiarením. Vďaka zosilnenej odolnosti proti trhaniu a vysokej odolnosti voči teplotným rozdielom je mat PROthermo všestranným izolačným riešením v stavebníctve.

Kľúčové výhody:

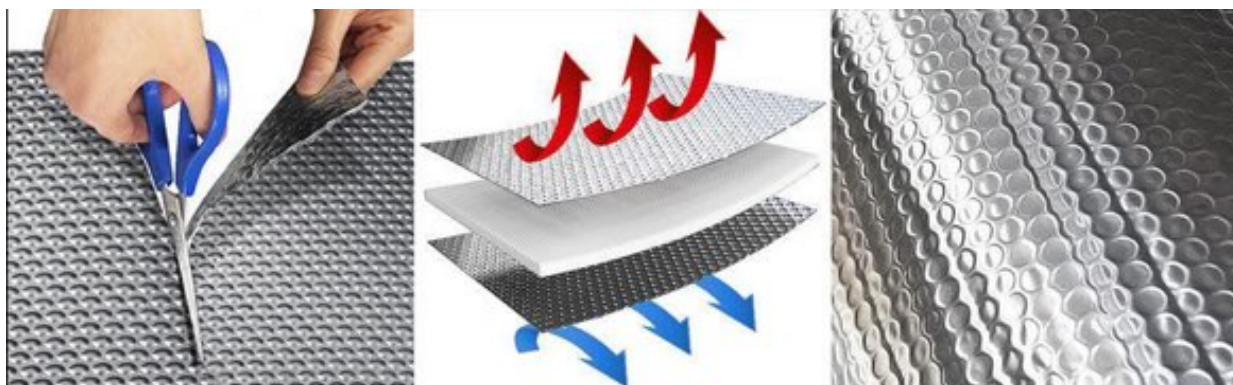
- **Maximálna tepelná ochrana:** Ideálna na ochranu povrchov pred prehrievaním a chladením.
- **Vysoká odolnosť:** Konštrukcia odolná proti trhaniu a poškodeniu, ideálna do náročných podmienok.
- **Ochrana pred UV žiarením:** Dodatočná bariéra proti vonkajším faktorom, čo zvyšuje trvanlivosť stavebných materiálov.

TERMOIZOLAČNÁ FÓLIA PROTHERMO



Produkt slúži na termoizolačné zabezpečenie povrchov stien, pričom jeho hlavným úkonom je odrážanie tepelných žiarení. Je vyrobený z bublinkovej fólie a dvoch vrstiev metalizácie, pričom tieto všetky vrstvy poskytujú najlepšiu možnú ochranu pred stratami tepla, vlhkosťou a nadmerným prehrievaním interiéru miestností.

Vyrábame bublinkovú fóliu s dvoma vrstvami metalizácie v šírkach 0,6 alebo 1,2 metra a dĺžkach 10 alebo 20 metrov. Hmotnosť je 150 gramov na m². Možnosť prispôsobenia rozmerov podľa individuálnych preferencií zákazníka.



TERMOIZOLAČNÁ MAT PROTHERMO



Produkt slúži na termoizolačné zabezpečenie rôznych povrchov (napríklad izolácia podkrovia), pričom jeho hlavným úkonom je odrážanie tepelných žiarení. Je vyrobený z bublinkovej fólie s veľkou bublinkou a jednej vrstvy metalizácie, čo poskytuje najlepšiu možnú ochranu pred stratami tepla, vlhkosťou a nadmerným prehrievaním interiéru miestností.

Vyrábame jednostranne metalizovanú bublinkovú matu s veľkou bublinkou v šírke 1,2 metra a dĺžke 19 metrov. Hmotnosť je 150 gramov na m². Celkový návin obsahuje 22,8 m² termoizolačnej maty. Možnosť prispôsobenia rozmerov podľa individuálnych preferencií zákazníka.



TECHNICKÁ PRODUKTOVÁ KARTA

Izolačná mat PROThermo BB150 (Big Bubble) a termoizolačná fólia PROThermo SB150 (Small Bubble)

POPIS PRODUKTU

Ochranná bublinková matka s termoizolačnými vlastnosťami, vyrobená z polyetylénovej fólie laminovanej polypropylénovou fóliou, jednostranne alebo obojstranne metalizovanou. Zabraňuje stratám tepla a chráni pred vlhkosťou.

POUŽITIE

Na ochranu stavebných materiálov pred pôsobením nízkych a vysokých teplôt a UV žiarenia. Na zabezpečenie stavebných prvkov a objektov počas vykonávania stavebných prác.

VÝHODY

- ✓ Zabezpečuje vysokú tepelnú izoláciu
- ✓ Odolná proti roztrhnutiu
- ✓ Univerzálne použitie

PARAMETRE PRODUKTU

Materiál: fólia PE, fólia PP jednostranne metalizovaná

Farba: strieborná

Výška bubliny (mm): PROThermo SB150: 4mm (malá bublina), PROThermo BB150: 10mm (veľká bublina)

Dĺžka (m): 20m, 19m, 10m

Šírka (mm): 1200mm, 600mm

Pevnosť v ťahu, pozdĺžne (%): 160

Pevnosť v ťahu, priečne (%): 60

Predĺženie pri pretrhnutí, pozdĺžne (N/mm²): 150

Predĺženie pri pretrhnutí, priečne (N/mm²): 300

Priepustnosť vodnej pary (%): < 0,8 ± 10 %

SKLADOVANIE

Produkt by mal byť skladovaný v suchých miestnostiach, pri teplote od +10 °C do +40 °C. Nesmie byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu a poveternostným podmienkam. Produkt treba chrániť pred účinkami chemikálií, najmä látok na báze rozpúšťadiel. Rolkami by sa mali prepravovať kryté dopravné prostriedky, chránené pred poškodením.

NÁVOD NA MONTÁŽ

Produkt by mal byť položený metalizovanou stranou nahor.

Technická produktová karta

Termoizolačná mat PROThermo 110 a PROThermo 150

POPIS PRODUKTU

Ochranná bublinková matka s termoizolačnými vlastnosťami, vyrobená z polyetylénovej fólie laminovanej polypropylénovou fóliou, jednostranne alebo obojstranne metalizovanou. Zabraňuje stratám tepla a chráni pred vlhkosťou.

POUŽITIE

Na ochranu stavebných materiálov pred pôsobením nízkych a vysokých teplôt a UV žiarenia. Na zabezpečenie stavebných prvkov a objektov počas vykonávania stavebných prác.

VÝHODY

- ✓ Zabezpečuje vysokú tepelnú izoláciu
- ✓ Odolná proti roztrhnutiu
- ✓ Univerzálne použitie

PARAMETRE PRODUKTU

Materiál: fólia PE, fólia PP jednostranne metalizovaná

Farba: strieborná

Výška bubliny (mm): PROThermo SB150: 4mm (malá bublina), PROThermo BB150: 10mm (veľká bublina)

Dĺžka (m): 50 alebo 25

Šírka (mm): 1200mm

Pevnosť v ťahu, pozdĺžne (%): 160

Pevnosť v ťahu, priečne (%): 60

Predĺženie pri pretrhnutí, pozdĺžne (N/mm²): 150

Predĺženie pri pretrhnutí, priečne (N/mm²): 300

Priepustnosť vodnej pary (%): < 0,8 ± 10 %

SKLADOVANIE

Produkt by mal byť skladovaný v suchých miestnostiach, pri teplote od +10 °C do +40 °C. Nesmie byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu ani poveternostným podmienkam. Produkt treba chrániť pred účinkami chemikálií, najmä látok na báze rozpúšťadiel. Rolkami by sa mali prepravovať kryté dopravné prostriedky, chránené pred poškodením.

NÁVOD NA MONTÁŽ

Produkt by mal byť položený metalizovanou stranou nahor.

Všestranné možnosti pre širokú škálu projektov

Produkty PROTECTO™ – profesionálne termoizolačné riešenia sa používajú všade tam, kde je potrebná účinná tepelná a vlhkosťná izolácia:



- **Ochrana stavebných povrchov:** Zabezpečenie stien, striech, podkroví a základov pred stratou tepla.



- **Vlhkosťná izolácia:** Účinná bariéra proti vlhkosti, ideálna pre miestnosti s vysokou vlhkosťou.



- **Ochrana pred UV žiarením:** Chráni materiály pred poškodením spôsobeným vystavením slnečnému svetlu.

OBJAVTE MOŽNOSTI TERMOIZOLÁCIE S PRODUKTAMI PROTECTO™



Tepelná izolácia podkroví a striech

Fólie a termoizolačné maty PROTECTO sú ideálne na zateplovanie podkroví, kde pomáhajú udržiavať stabilnú teplotu. Odrážajú tepelné žiarenie a zabráňujú nadmernému prehrievaniu interiéru v lete, zatiaľ čo v zime chránia pred stratou tepla.



Zateplenie vnútorných a vonkajších stien

Produkty PROTECTO môžu byť použité na dodatočné zateplenie stien budov, čím sa zvyšuje efektívnosť izolácie a pomáha splniť európske normy energetickej účinnosti. Týmto spôsobom je možné znížiť straty tepla a znížiť náklady na vykurovanie.



Izolácia stavebných a skladových kontajnerov

Fólie a maty PROTECTO sú vynikajúce na izoláciu kontajnerov používaných na stavebných staveniskách, kde sú často vystavené kolísaniu teplôt. Produkty PROTECTO pomáhajú vytvoriť komfortné pracovné podmienky, aj v náročných poveternostných podmienkach.



Tepelná izolácia chladiarenských a potravinárskych skladov

V miestach, kde je nevyhnutné udržiavať stálu nízku teplotu, ako sú chladiarenské miestnosti alebo potravinárske sklady, termoizolačné fólie pomáhajú zachovať vhodné podmienky. Izolácia PROTECTO obmedzuje prenikanie tepla z vonkajšieho prostredia, čím znižuje potrebu chladenia.



Tepelná ochrana rúrok a technických inštalácií

Produkty PROTECTO je možné použiť na izoláciu teplovodných rúrok, ventilačných systémov a ďalších technických inštalácií, aby sa znížili tepelné straty a zabránilo kondenzácii vodnej pary, čo zvyšuje účinnosť vykurovacích a klimatizačných systémov.



Izolácia transportných kontajnerov

Termoizolačné fólie sa využívajú na ochranu nákladov počas prepravy, najmä v prípade produktov citlivých na zmeny teploty. Pomáhajú udržiavať stálu teplotu vo vnútri kontajnera, čo je kľúčové pri preprave potravín, liekov či elektroniky.



Akustická izolácia v priemyselných priestoroch

Termoizolačné maty PROTECTO môžu byť použité na tlmenie hluku v priemyselných priestoroch, ako sú výrobné haly, dielne alebo sklady. Vďaka svojej štruktúre znižujú hlučnosť, čím zlepšujú pracovné podmienky a komfort užívateľov.



Energeticky úsporná izolácia v pasívnych a energeticky úsporných budovách

V energeticky úspornom a pasívnom stavebníctve je kľúčové minimalizovať tepelné straty. Produkty PROTECTO sú ideálnou voľbou na splnenie týchto požiadaviek, podporujú energetickú účinnosť budov a pomáhajú znižovať náklady na energiu.



Ochrana medicínskych a laboratórnych povrchov pred vlhkosťou

Izolačné maty sa používajú aj v laboratóriách a zdravotníckych zariadeniach, kde je dôležité chrániť povrchy pred kondenzáciou vlhkosti a udržiavať správne environmentálne podmienky.



Ochrana skleníkov a fóliovníkov pred stratami tepla

V poľnohospodárstve termoizolačné fólie PROTECTO pomáhajú udržiavať správnu teplotu v skleníkoch a fóliovníkoch, čo je nevyhnutné pre správny rast rastlín v chladnejších obdobiach.



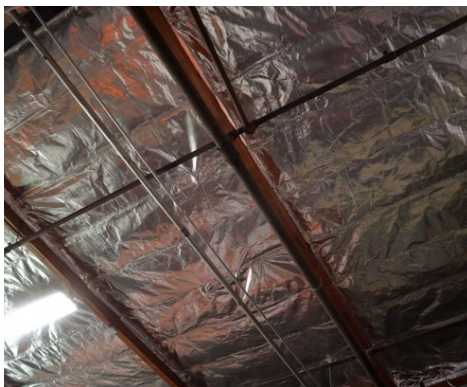
Technická izolácia v priemyselnej výrobe

Fólie PROTECTO je možné použiť na izoláciu strojov, zariadení a výrobných priestorov, kde je potrebné udržiavať stabilnú teplotu, napríklad v závodoch vyrábajúcich elektroniku, farmaceutiká alebo iné výrobky vyžadujúce presné termické podmienky.



Dodatočná izolácia chladiacich stien v dopravných vozidlách

V dopravných prostriedkoch určených na prepravu tovarov pri kontrolovanej teplote (napr. chladené nákladné autá) termoizolačné maty PROTECTO poskytujú ďalšiu tepelnú bariéru, čím znižujú straty energie a pomáhajú udržiavať stabilnú vnútornú teplotu.



Izolácia garáží a dielní

Termoizolačné fólie PROTECTO môžu byť použité na zateplenie garáží a dielní, kde je často potrebná izolácia na ochranu pred extrémnymi teplotami. Pomáha to udržiavať komfortnejšie pracovné podmienky a zlepšuje skladovanie vybavenia.



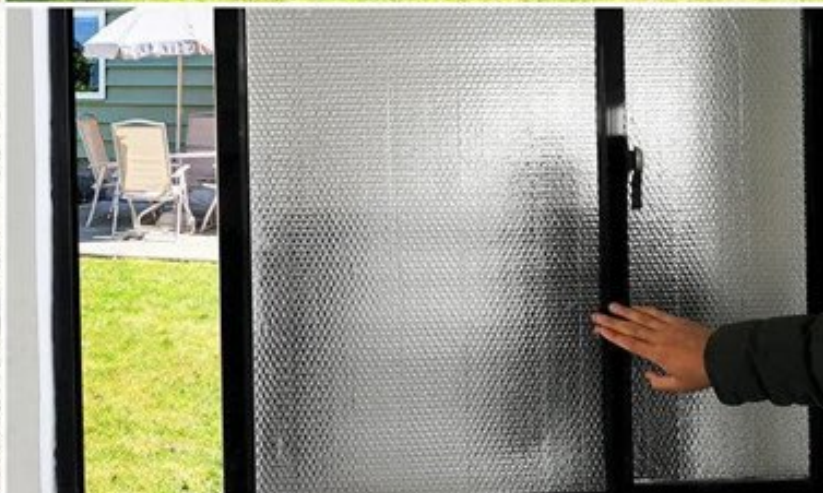
Izolácia obytných miestností nad garážami

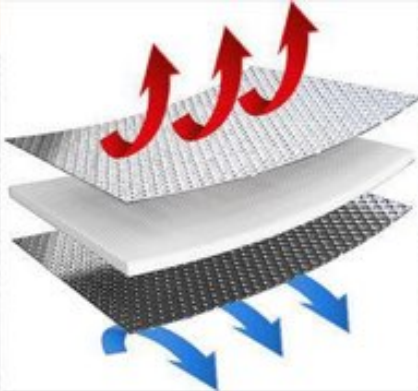
V domoch, kde sa obytné miestnosti nachádzajú nad garážou, termoizolačné maty môžu výrazne znížiť prenikanie chladu z garáže do bytu, čím sa zabezpečí lepší tepelný komfort a úspora energie.

Prečo si vybrať PROTECTO?

Produkty PROTECTO ponúkajú množstvo výhod, ktoré ich robia ideálnou voľbou pre profesionálov a tých, ktorí hľadajú spoľahlivé riešenia:

- **Vysoká efektivita termoizolácie:** šetrite energiu znižovaním nákladov na vykurovanie a chladenie.
- **Vynikajúca odolnosť:** odolnosť voči mechanickým poškodeniam a nepriaznivým poveternostným podmienkam.
- **Univerzálnosť a všestrannosť:** používané v stavebníctve, rekonštrukciách a iných projektoch vyžadujúcich tepelnú ochranu.





Jednoduchá montáž pre maximálnu efektívitu izolácie

Produkty PROTECTO je potrebné položiť metalizovanou stranou nahor, aby sa dosiahol maximálny tepelný izolačný účinok.



Prečo si vybrať PROTECTO?

Výber produktov PROTECTO je zárukou efektívnej ochrany pred tepelnými stratami a vlhkosťou. Vďaka kvalitným materiálom a pokročilej technológii sú naše produkty ideálnym riešením pre náročné stavebné projekty, kde sú spoľahlivosť a trvácnosť na prvom mieste.

Chcete sa dozvedieť viac?

Kontaktujte nás, aby sme vám mohli vysvetliť viac o našich produktoch.

Kontaktujte nás na
www.kamai.eu/kontakt



Spoznejte nás lepšie

Už viac ako dve desaťročia sa špecializujeme na distribúciu produktov pre domácnosť, záhradu, kempovanie a šport. Naša ponuka zahŕňa sezónne produkty na Vianoce, Veľkú noc a prázdniny. Vďaka moderným technológiám a osvedčeným procesom zabezpečujeme atraktívne marže, rýchlu dodávku a flexibilné podmienky spolupráce.

V našej ponuke máme vlastné značky, ktoré sú už dlhé roky dobre známe našim zákazníkom v Poľsku, ako napríklad stojany na stromy, plotové pásy, turistické chladničky alebo oleje na pochodne. Takisto sme distribútorom mnohých známych značiek, ako sú CADAC, BO-CAMP, Thetford alebo DOMETIC.

Pre viac informácií navštívte:

www.kamai.pl – informácie o firme

www.kamai.eu – internetový veľkoobchod

Naše značky

Viac informácií: www.kamai.eu/nasze-marki





Kontaktne údaje

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

