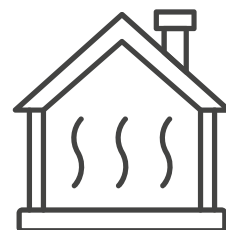




2026

Profesionální termoizolační řešení

Katalog produktů
www.kamai.eu



Vysoká kvalita termoizolace pro náročné

Produkty PROTECTO – profesionální termoizolační řešení – jsou inovativní fólie a matrace, které účinně snižují tepelné ztráty, poskytují izolaci proti vlhkosti a chrání povrchy před nadměrným zahříváním. Díky výjimečným materiálovým vlastnostem jsou naše produkty nenahraditelným prvkem pro tepelnou a vlhkostní ochranu ve stavebnictví a při renovacích.



TERMOIZOLAČNÍ FÓLIE PROTHERMO

Termoizolační fólie PROthermo je vynikající volbou pro ty, kteří oceňují efektivní tepelnou ochranu. Vyrobená z bublinkové fólie a dvou vrstev metalizace, tato fólie odráží tepelný záření, omezuje tepelné ztráty a chrání proti vlhkosti. Je to profesionální řešení, které je ideální pro izolaci stěn a dalších stavebních povrchů.

Hlavní výhody:

- **Redukce tepelného úniku:** Odráží tepelný záření, což zajišťuje stabilní teplotu v místnostech.
- **Univerzálnost použití:** Skvěle funguje na stěnách, střeších a podkrovích.
- **Odolnost proti vlhkosti:** Chrání proti kondenzaci vlhkosti, zlepšuje komfort a trvanlivost konstrukce.



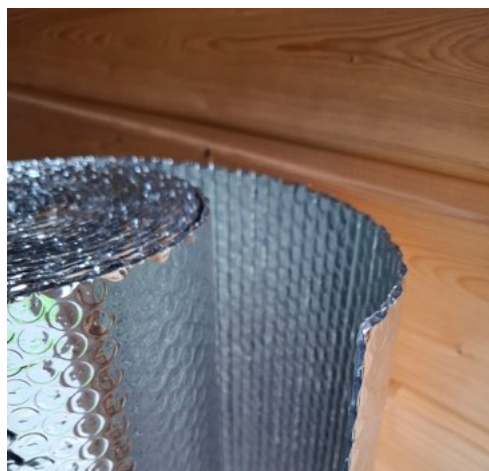
TERMOIZOLAČNÍ MAT PROTHERMO

Termoizolační mat PROthermo s jednostrannou nebo oboustrannou vrstvou metalizace poskytuje účinnou izolaci, odráží teplo a chrání před vlhkostí a UV zářením. Díky posílené odolnosti proti roztržení a vysoké odolnosti vůči teplotním výkyvům je mat PROthermo univerzálním izolačním řešením ve stavebnictví.

Hlavní výhody:

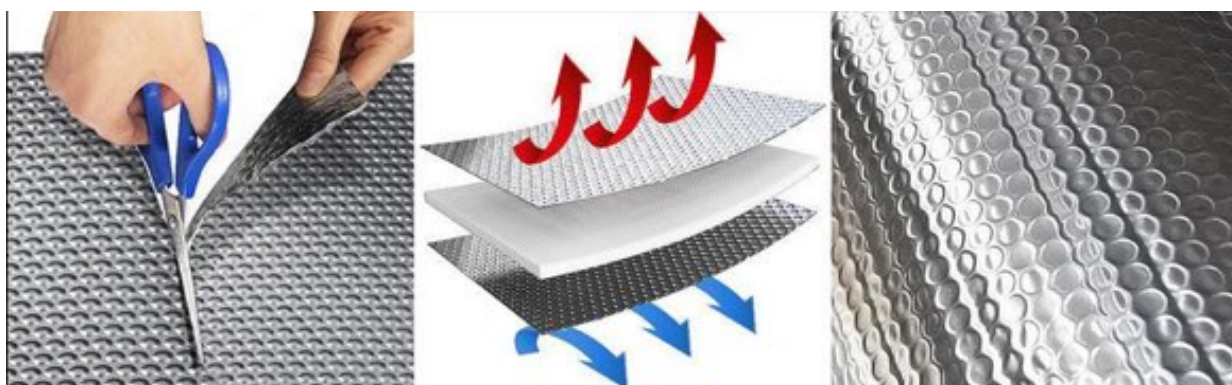
- **Maximální tepelná ochrana:** Ideální pro ochranu povrchů před přehříváním a ochlazováním.
- **Vysoká odolnost:** Konstrukce odolná proti roztržení a poškození, ideální pro náročné podmínky.
- **Ochrana proti UV záření:** Dodatečná bariéra proti vnějším vlivům, která zvyšuje trvanlivost stavebních materiálů.

TERMOIZOLAČNÍ FÓLIE PROTHERMO



Produkt je určen pro tepelnou izolaci stěnových povrchů a jeho hlavním úkolem je odrážet tepelnou radiaci. Je vyroben z bublinkové fólie a dvou vrstev metalizace, které poskytují nejlepší možnou ochranu proti ztrátám tepla, vlhkosti a nadměrnému zahřívání interiéru.

Vyrábíme bublinkovou fólii se dvěma vrstvami metalizace v šířkách 0,6 nebo 1,2 metru a délkách 10 nebo 20 metrů. Hmotnost je 150 gramů na m². Na základě individuálních preferencí klienta je možné přizpůsobit rozměry.



PROTHERMO TEPELNĚ IZOLAČNÍ MAT



Produkt je určen pro tepelnou izolaci různých povrchů (například izolace podkroví) a jeho hlavním úkolem je odrážet tepelnou radiaci. Je vyroben z bublinkové fólie s velkými bublinkami a jednou vrstvou metalizace, což poskytuje nejlepší možnou ochranu proti ztrátám tepla, vlhkosti a nadměrnému zahřívání interiéru.

Vyrábíme jednostranně metalizovanou bublinkovou matu s velkými bublinkami, která je široká 1,2 metru a dlouhá 19 metrů. Hmotnost je 150 gramů na m². Celkový návin obsahuje 22,8 m² tepelně izolační maty. Na základě individuálních preferencí klienta je možné přizpůsobit rozměry.



TECHNICKÁ PRODUKTOVÁ KARTA

PROThermo BB150 izolační mat (Velká bublina) a PROThermo SB150 tepelně izolační fólie (Malá bublina)

POPIS PRODUKTU

Ochranná matka s bublinkami s termoizolačními vlastnostmi, vyrobená z polyetylenové fólie laminované polypropylenovou fólií, buď jednostranně nebo oboustranně metalizovanou. Zabraňuje ztrátám tepla a chrání před vlhkostí.

POUŽITÍ

Pro ochranu stavebních materiálů před nízkými a vysokými teplotami, stejně jako před UV zářením. Pro zabezpečení stavebních prvků a konstrukcí během stavebních prací.

VÝHODY

- ✓ Zajišťuje vysokou tepelnou izolaci
- ✓ Odolná proti roztržení
- ✓ Univerzální použití

PARAMETRY PRODUKTU

Materiál: PE fólie, PP fólie jednostranně metalizovaná

Barva: Stříbrná

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

Délka (m): 20m, 19m, 10m

Šířka (mm): 1200mm, 600mm

Tenzní pevnost, podélně (%): 160

Tenzní pevnost, příčně (%): 60

Prodloužení při přetržení, podélně (N/mm²): 150

Prodloužení při přetržení, příčně (N/mm²): 300

Propustnost vodní páry (%): < 0,8 ± 10 %

SKLADOVÁNÍ

Produkt by měl být skladován v suchých místnostech při teplotě mezi +10°C a +40°C. Nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření nebo povětrnostním podmínkám. Produkt musí být chráněn před chemickými látkami, zejména těkavými látkami na bázi rozpouštědel. Role by měly být přepravovány krytými vozidly a chráněny před poškozením.

NÁVOD K MONTÁŽI

Produkt by měl být položen metalizovanou stranou nahoru.

Technická produktová karta

PROThermo 110 a PROThermo 150 tepelně izolační matrace

POPIS PRODUKTU

Ochranná matka s bublinkami a termoizolačními vlastnostmi, vyrobená z polyetylenové fólie laminované polypropylenovou fólií, buď jednostranně, nebo oboustranně metalizovanou. Zabraňuje ztrátám tepla a chrání před vlhkostí.

POUŽITÍ

Pro ochranu stavebních materiálů před nízkými a vysokými teplotami, stejně jako před UV zářením. Pro zabezpečení stavebních prvků a konstrukcí během stavebních prací.

VÝHODY

- ✓ Zajišťuje vysokou tepelnou izolaci
- ✓ Odolná proti roztržení
- ✓ Univerzální použití

PARAMETRY PRODUKTU

Materiál: PE fólie, PP fólie jednostranně metalizovaná

Barva: Stříbrná

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

Délka (m): 50 nebo 25

Šířka (mm): 1200mm

Tenzní pevnost, podélně (%): 160

Tenzní pevnost, příčně (%): 60

Prodloužení při přetržení, podélně (N/mm²): 150

Prodloužení při přetržení, příčně (N/mm²): 300

Propustnost vodní páry (%): < 0,8 ± 10 %

SKLADOVÁNÍ

Produkt by měl být skladován v suchých místnostech při teplotě mezi +10°C a +40°C. Nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření ani povětrnostním podmínkám. Produkt musí být chráněn před chemickými látkami, zejména těkavými látkami na bázi rozpouštědel. Role by měly být přepravovány krytými vozidly a chráněny před poškozením.

NÁVOD K MONTÁŽI

Produkt by měl být položen metalizovanou stranou nahoru.

Univerzální možnosti pro širokou škálu projektů

Produkty PROTECTO™ – profesionální termoizolační řešení se používají všude tam, kde je potřeba efektivní tepelná a vlhkostní izolace:



- **Ochrana stavebních povrchů:** Ochrana stěn, střech, podkroví a základů před ztrátami tepla.



- **Izolace proti vlhkosti:** Účinná bariéra proti vlhkosti, ideální pro místnosti s vysokou vlhkostí.



- **Ochrana proti UV záření:** Chrání materiály před poškozením způsobeným vystavením slunečnímu záření.

OBJEVTE MOŽNOSTI TERMOIZOLACE S PRODUKTY PROTECTO™



Tepelná izolace podkroví a střech

Termoizolační fólie a matrace PROTECTO jsou ideální pro izolaci podkroví, pomáhají udržovat stabilní teplotu. Odrážejí tepelnou radiaci a zabraňují nadměrnému přehřívání interiéru v létě, zatímco chrání proti ztrátám tepla v zimě.



Izolace vnitřních a vnějších stěn

Produkty PROTECTO mohou být použity pro dodatečnou izolaci stěn budov, zlepšují efektivitu izolace a pomáhají splnit normy energetické účinnosti EU. To pomáhá snížit ztráty tepla a snížit náklady na vytápění.



Izolace stavebních a skladovacích kontejnerů

Termoizolační fólie a matrace PROTECTO jsou velmi efektivní při izolaci kontejnerů používaných na staveništích a ve skladovacích prostorách, kde jsou často vystaveny kolísajícím teplotám. Produkty PROTECTO pomáhají vytvářet komfortní pracovní podmínky i v náročných povětrnostních podmínkách.



Tepelná izolace chladicích a potravinářských skladovacích prostor

V oblastech, kde je nezbytné udržet stálou nízkou teplotu, jako jsou chladicí místnosti nebo potravinářské sklady, termoizolační fólie pomáhají udržet správné podmínky. Izolace PROTECTO omezuje přenos tepla zvenčí, čímž snižuje potřebu chlazení.



Tepelná ochrana potrubí a technických instalací

Produkty PROTECTO mohou být použity k izolaci topných potrubí, ventilačních systémů a dalších technických instalací, aby se snížily tepelné ztráty a zabránilo kondenzaci vlhkosti, což zvyšuje účinnost topných a klimatizačních systémů.



Tepelná izolace transportních kontejnerů

Termoizolační fólie jsou používány k ochraně nákladu během dopravy, zejména pro produkty citlivé na změny teploty. Pomáhají udržovat konstantní teplotu uvnitř kontejneru, což je klíčové pro transport potravin, farmaceutik nebo elektroniky.



Akustická izolace v průmyslových prostorách

Termoizolační matrace PROTECTO mohou být použity k odhlučnění průmyslových prostor, jako jsou výrobní haly, dílny nebo sklady. Díky své struktuře snižují hluk, čímž zlepšují pracovní podmínky a komfort prostoru.



Energeticky úsporná izolace v pasivních a energeticky úsporných budovách

V energeticky úsporné a pasivní výstavbě je klíčové udržet minimální ztráty tepla. Produkty PROTECTO jsou ideální volbou pro splnění těchto požadavků, podporují energetickou účinnost budov a pomáhají snížit náklady na energii.



Ochrana lékařských a laboratorních povrchů před vlhkostí

Termoizolační matrace se také používají v laboratořích a zdravotnických zařízeních, kde je nezbytné chránit povrchy před kondenzací vlhkosti a udržovat správné environmentální podmínky.



Ochrana skleníků a fóliových tunelů před ztrátami tepla

V zemědělství termoizolační fólie PROTECTO pomáhají udržovat vhodnou teplotu ve sklenících a fóliových tunelech, což je nezbytné pro správný růst rostlin během chladnějších období.



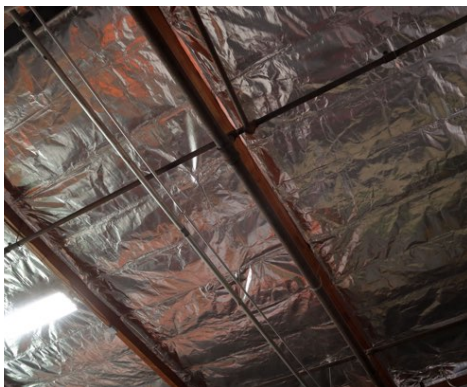
Technická izolace v průmyslové výrobě

Fólie PROTECTO mohou být použity k izolaci strojů, zařízení a výrobních prostor, kde je nezbytné udržovat stabilní teplotu, například v zařízeních vyrábějících elektroniku, farmaceutika nebo jiné produkty, které vyžadují přesné tepelné podmínky.



Dodatečná izolace chladicích stěn v přepravních vozidlech

V vozidlech určených k přepravě zboží při kontrolovaných teplotách (např. chladiřské vozy) poskytují termoizolační matrace PROTECTO dodatečnou tepelnou bariéru, snižují ztráty energie a pomáhají udržovat stálou vnitřní teplotu.



Izolace garáží a dílen

Fólie PROTECTO mohou být použity k izolaci garáží a dílen, kde je často potřebná izolace k ochraně před extrémními teplotami. To pomáhá udržovat komfortní pracovní podmínky a zlepšuje skladování zařízení.



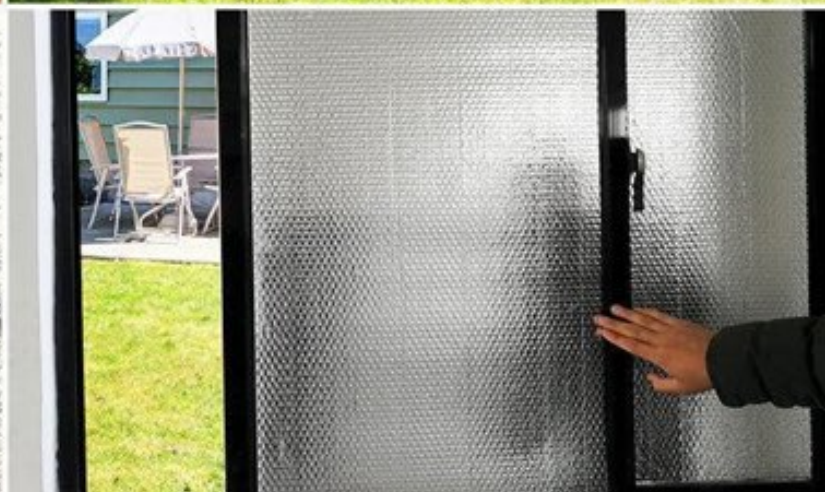
Tepelná izolace obytných prostor nad garážemi

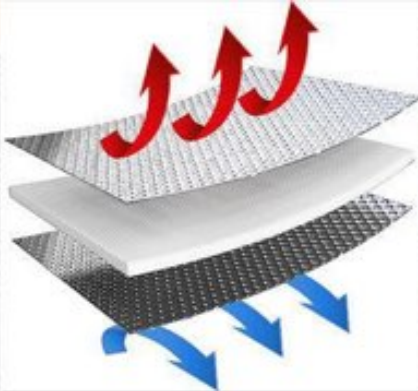
V domech, kde jsou obytné prostory umístěny nad garážemi, mohou termoizolační matrace výrazně snížit přenos chladu z garáže do obytné části, což zajišťuje lepší tepelný komfort a úsporu energie.

Proč zvolit PROTECTO?

Produkty PROTECTO nabízejí řadu výhod, které z nich činí ideální volbu pro profesionály a osoby hledající spolehlivá řešení:

- **Vysoká účinnost termoizolace:** Ušetříte energii snížením nákladů na vytápění a chlazení.
- **Vynikající odolnost:** Odolnost proti mechanickému poškození a nepříznivým povětrnostním podmínkám.
- **Univerzálnost a flexibilita:** Používá se ve stavebnictví, rekonstrukcích a dalších projektech vyžadujících tepelnou ochranu.





Snadná montáž pro maximální účinnost izolace

Produkty PROTECTO by měly být položeny metalizovanou stranou nahoru, aby se dosáhlo maximálního efektu termoizolace.



Proč zvolit PROTECTO?

Výběr produktů PROTECTO je zárukou efektivní ochrany proti teplotním ztrátám a vlhkosti. Díky vysoce kvalitním materiálům a pokročilé technologii jsou naše produkty ideálním řešením pro náročné stavební projekty, kde je spolehlivost a trvanlivost na prvním místě.

Chcete se dozvědět více?

Rádi se s vámi spojíme a podrobněji vysvětlíme naše produkty.

Zveme vás k kontaktu:
www.kamai.eu/kontakt



Poznejte nás lépe

Specializujeme se na distribuci produktů pro domácnost, zahradu, kempování a sport více než dvě desetiletí. Naše nabídka zahrnuje sezónní produkty pro Vánoce, Velikonoce a prázdniny. Díky moderním technologiím a osvědčeným procesům zajišťujeme atraktivní marže, rychlé dodání a flexibilní podmínky spolupráce.

V naší nabídce máme vlastní značky, které jsou dlouhodobě známé našim zákazníkům v Polsku, například stojany na stromy, plotové pásky, cestovní chladničky nebo oleje na pochodně. Jsme také distributorem mnoha známých značek, jako jsou CADAC, BO-CAMP, Thetford nebo DOMETIC.

Pro více informací navštivte:

www.kamai.pl – informace o firmě

www.kamai.eu – internetová velkoobchodní prodejna

Naše značky

Více informací: www.kamai.eu/nasze-marki





Kontaktні 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

