



**Thermal-Tech**

SYSTEMY IZOLACJI TERMICZNYCH

INDUSTRIAL INSULATION SYSTEMS

## SYSTEMY IZOLACJI TERMICZNYCH

Firma **Thermal-Tech** specjalizuje się w systemach izolacji dla przemysłu energetycznego, rafineryjnego, chemicznego, produkcyjnego, spożywczego oraz budownictwa komercyjnego i jednorodzinnego.

Przywiązujemy bardzo dużą wagę, do jakości, oferowanych przez nas usług. Dlatego też zatrudniamy wyłącznie specjalistów w dziedzinie izolacji. Dobrze zgrany zespół, z bogatym doświadczeniem, sprawia, że nie boimy się wyzwań i podejmowania zaawansowanych technologicznie projektów.

Kompleksowo realizujemy wszystkie zlecane nam projekty. Zapewniamy pełną dokumentację technologiczną, dostawę materiałów wraz z wykonaniem prac montażowych, nadzór wykonawczy oraz kontrolę jakości. Gwarantujemy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, na wykonane prace.



## INDUSTRIAL INSULATION SYSTEMS

**Thermal-Tech** company specializes in the insulation systems for power, refinery, chemical, manufacturing, food and construction industries.

Since the beginning, we try to strictly cooperate with our Customers and reliably realize all the undertaken projects.

We attach importance to the quality of our services. So, we employ only specialists in insulation branch.

We comprehensively realize all the entrusted projects. We ensure complete technological documentation, delivery of materials along with the assembly works, contracting supervision and quality control. We guarantee the warranty and post-warranty service for the performed works.



 Firma **Thermal-Tech** oferuje takie usługi jak:

- izolacja cieplna
- izolacja akustyczna
- izolacja ogniochronna
- izolacja zimnochronna
- materace termoizolacyjne
- konserwacja antykorozyjna
- produkcje metalowych osłon izolacji
- izolacje zbiorników i rurociągów pianką poliuretanową
- natryskowe izolacje ogniochronne
- izolacja pianką poliuretanową
- obudowy dźwiękochłonne



 **Thermal-Tech** company offers services as follows:

- fire insulation
- sound insulation
- thermal insulation
- insulating mattresses
- low temperature insulations
- polyurethane foam insulation
- insulation of tanks and pipelines with polyurethane foam
- insulation metal guards prefabrication
- anti-corrosion preservation
- sound absorbing casings
- sprayed fire insulations



## IZOLACJE CIEPLNE

- elektrofiltrów
- rurociągów i kanałów
- instalacji ciepłowniczych
- zbiorników i kotłów energetycznych
- wysokotemperaturowe
- kompensatorów
- silników
- turbin



## CLADINGS

- tanks
- turbines
- electrostatic filters
- processing devices
- pipelines and channels
- heat engineering and technological installations
- furnaces and power boilers- furnaces and power boilers





## IZOLACJE ZIMNOCHRONNE

- cystern
- zbiorników
- komór chłodniczych
- urządzeń technologicznych
- instalacji chłodniczych
- rurociągów



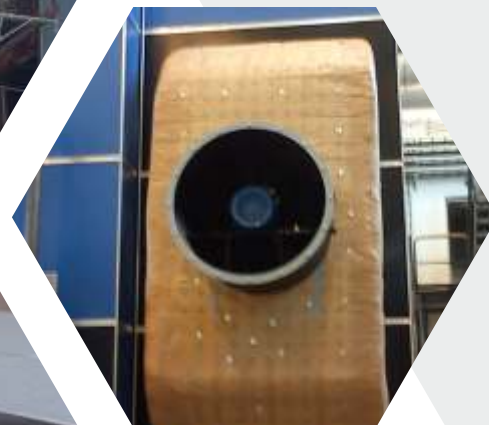
## LOW TEMPERATURE INSULATIONS

- cisterns cooling chambers
- technological devices
- cooling installations
- pipelines
- tanks



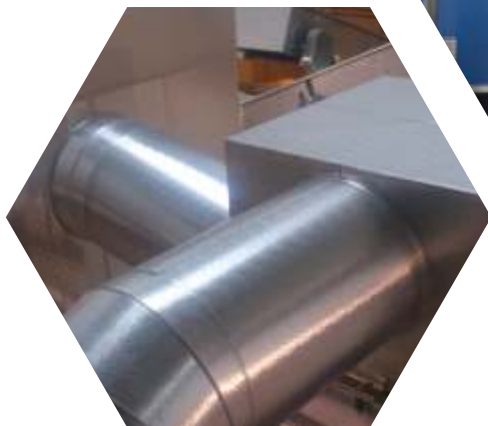
## IZOLACJE AKUSTYCZNE

- wentylatorów
- generatorów
- silników
- turbin



## SOUND INSULATIONS

- turbines
- fans and screens
- aggregate units
- channels
- blowers
- filters





## IZOLACJE OGNIOPHONNE

- kanałów i przepustów kablowych
- kanałów wentylacyjnych
- przejść instalacyjnych
- konstrukcji stalowych

## FIRE INSULATIONS

- fire protection of installation passages
- fire protection of ventilating ducts
- fire protection of channels and electrical penetrations
- fire protection of steel and concrete structures



## IZOLACJE PIANKĄ POLIURETANOWĄ

- termoizolacja dachów
- instalacji chłodniczych
- zbiorników i rurociągów
- instalacji przemysłowych
- termoizolacja fundamentów
- termoizolacja zbiorników wodnych
- ocieplenie obiektów przemysłowych



## INSULATION WITH POLYURETHANE FOAM

- cooling and industrial installations
- thermal insulations of storehouses,
- cooling chambers, store bags etc.
- thermal insulations of foundations,
- roofs, water tanks etc.
- tanks and pipelines












## MATERACE TERMOIZOLACYJNE

Firma **Thermal-Tech** zajmuje się produkcją materacy termoizolacyjnych, dla wszystkich rodzajów instalacji. Główne ich zastosowanie, to turbiny gazowe i parowe, izolacje instalacji przemysłowych, oraz zabezpieczenie armatury na statkach i platformach.

Główne zalety naszych materacy:

-  odporność na warunki atmosferyczne
-  odporność na związki chemiczne
-  łatwość montażu i demontażu
-  duża elastyczność
-  zastosowanie na nieregularnych powierzchniach



Materace izolacyjne są wykonane z tkanin niepalnych, odpornych na działanie wysokich temperatur sięgających nawet 1200°C. Tkaniny te są również odporne na działanie czynników zewnętrznych oraz wody czy oleju. Z zewnątrz nasze tkaniny mogą być powlekane: silikonem, teflonem, lub folią aluminiową. Materace wypełnione są matami z wełny skalnej lub ceramicznej o różnych gęstościach i grubościach. Do montażu możemy użyć haków oraz drutu, zapinek, taśm rzepowych lub pasków.

Materace są wielokrotnego użytku, dzięki swej elastyczności doskonale przylegają do izolowanej powierzchni, są stosowane wszędzie tam gdzie występuje wysoka temperatura.

Dodatkową zaletą naszych materacy jest ich prosty montaż oraz demontaż. Nie wymaga on użycia specjalistycznego sprzętu czy narzędzi.

## 🇬🇧 INSULATION MATTRESS AND JACKETS

**Thermal-Tech** company deals with the manufacturing of thermal insulating mattresses for all kinds of installations. They are mainly used for gas and steam turbines, industrial installations insulations and protecting of fittings on ships and platforms.

Main advantages of our mattresses:

- resistance to chemical compounds
- usage on irregular surfaces■
- high flexibility
- resistance to weather conditions
- ease of assembly and disassembly

The insulation mattresses are made of flame-retardant fabrics of temperature resistance up-to 1200°C. The fabrics are also resistant to the effects of external factors and water and oils. Our fabrics can be externally coated with silicone, PTFE, PU or ALU-film. The mattresses are filled with mats made of mineral or ceramic wool of various density and thickness. For assembly of insulation mattresses we use hooks and wires, clamps, Velcro fastening tapes or strips and shackles.

Insulation mattresses are of multiple use and thanks to their flexibility they perfectly adhere to the surface being insulated. Additional benefit offered by our insulation mattresses is their easy fastening and dismantling. No special equipment or tools are required.





## PREFABRYKACJA METALOWYCH OSŁON IZOLACJI

Właściwe zabezpieczenie mechaniczne izolacji, ma kluczowe znaczenie dla jej prawidłowego działania. Wszystkie uszkodzenia mechaniczne, oraz te, które powstają w wyniku eksploatacji, bez odpowiedniego zabezpieczenia, znacznie obniżają skuteczność każdej izolacji.

Dzięki doskonale wyposażonemu warsztatowi produkcyjnemu, możemy sprostać najtrudniejszym zadaniom. Oferujemy bardzo dużą różnorodność elementów i wymiarów, nawet na bardzo rozbudowane i skomplikowane systemy.

Zapraszamy do współpracy!



## INSULATION METAL GUARDS PREFABRICATION

Appropriate mechanical protection of the insulation is crucial for its proper operation. All mechanical damages and occurred as a result of the operation without adequate protection significantly decreases the effectiveness of each insulation.

Thanks to the perfectly equipped manufacturing workshop we are able to face event the most difficult tasks.

We offer wide variety of elements and dimensions, even for very complicated and widely developed systems.

We invite you to the cooperation!





# Thermal Tech

SYSTEMY IZOLACJI TERMICZNYCH

+48 698 198 836

[office@thermal-tech.eu](mailto:office@thermal-tech.eu)

[www.thermal-tech.eu](http://www.thermal-tech.eu)