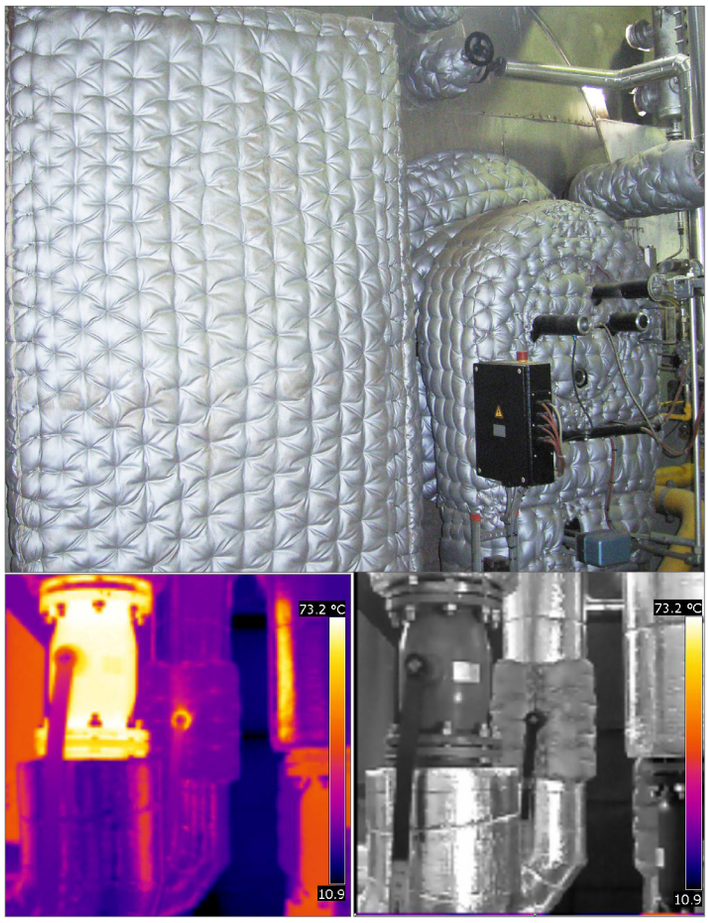
TERMAT IT

TERMOIZOLACYJNY MATERAC

OPIS PRODUKTU:

Termoizolacyjne materace TerMat iT to szyte na każdy wymiar i kształt łatwo zdejmowane osłony izolacyjne. Charakteryzują się dużą odpornością na działanie wysokich temperatur sięgających nawet 1200°C. Składają się z dwóch tkanin oraz wypełnienia. Są szyte ognioodpornymi nićmi i mocowane przy użyciu różnych akcesoriów montażowych.



ZASTOSOWANIE:

Izolacja termiczna i akustyczna wszelkiego rodzaju urządzeń oraz elementów instalacji przemysłowych tj. :

- zawory
- zasuwy
- przepustnice
- pompy
- liczniki
- połączenia kołnierzowe
- śrubunki
- inne elementy armatury
- wymienniki ciepła
- magneto odmulacze
- kompensatory
- turbiny
- silniki
- układy wydechowe
- itp.

Największe zalety termoizolacyjnych materacy TerMat iT :

- **łatwy i szybki montaż / demontaż** (nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi)
- **wielokrotny użytek** (bez utraty właściwości użytkowych)
- **elastyczność** (idealnie przylegają do izolowanej powierzchni)
- **skuteczność** (ograniczenie strumienia strat ciepła nawet do 90%)
- **znacząca poprawa warunków pracy** (zabezpieczenie przed poparzeniem oraz eliminacja szkodliwego dla zdrowia pyłu włóknistego)
- **brak dodatkowych kosztów** w trakcie eksplo atacji (utylizacja zdemontowanej izolacji, wymiana izolacji oraz płaszcza ochronnego)
- **niski koszt zakupu** (w stosunku do tradycyjnych metod izolacji)
- **krótki okres zwrotu inwestycji** (już od 5 miesięcy)

TKANINY:

Odporne na działanie wysokich temperatur tkaniny wykonane są z włókna szklanego, w zależności od zastosowania mogą być powlekane : silikonem, teflonem, poliuretanem czy folią aluminiową.

Standardowa temperatura pracy : od - 150°C do 700°C
Ciężar : od 435g/m2 do 1120g/m2
Grubość : od 0,3mm do 1,5mm

WYPEŁNIENIE (IZOLACJA):

Odporna na działanie wysokich temperatur mata z wełny skalnej typu PAROC Wired Mat 80

Maksymalna temperatura pracy : 640°C
Gęstość nominalna : 80kg/m3
Grubość : od 30mm do 100mm

PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA:

Przewodność cieplna λ w °C	Wartość
0 °C, λ_0	0,035
10 °C, λ_{10}	0,036
50 °C, λ_{50}	0,040

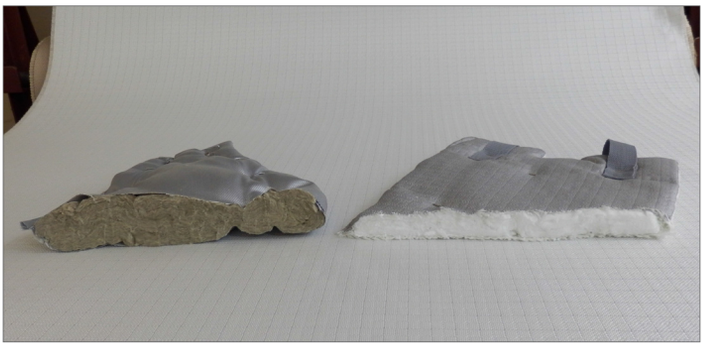
Przewodność cieplna λ w °C	Wartość
100 °C, λ_{100}	0,046
200 °C, λ_{200}	0,064
300 °C, λ_{300}	0,089

Przewodność cieplna λ w °C	Wartość
400 °C, λ_{400}	0,121
500 °C, λ_{500}	0,159
600 °C, λ_{600}	0,204

NICI:

Odporne na działanie wysokich temperatur włókno szklane, kevlar lub drut ze stali nierdzewnej w osłonie ułatwiającej szycie.

Średnica : od 0,33mm do 0,45mm
Maksymalna temperatura pracy : 600°C



AKCESORIA:

Duży wybór haków, podkładek, zszywek, klamer, oczek, pasków, taśm, linek, sznurów, itp.

Wykonane ze stali nierdzewnej lub niklu aby zapewnić trwała ochronę przed korozją, dostępne również stalowe i ocynkowane.

Informacje zawarte na niniejszej karcie produktu stanowią jedynie opis właściwości technicznych. Dane mogą się zmieniać w zależności od typu tkaniny. Podane wartości są przybliżone i nie są gwarantowane.

www.izotechservice.pl e-mail: biuro@izotechservice.pl

ul. Wilkowicka 2, 44-180 Toszek
Tel/Fax: (32) 333 32 09
Tel. kom. 507 656 497

NIP PL 9691568801
REGON 241539577
SWIFT INGBPLPW

ING Bank Śląski S.A.
PLN PL 09 1050 1285 1000 0023 3846 9410
EURO PL 50 1050 1285 1000 0023 3846 9642