

izoler



materace izolacyjne

produkcja • projektowanie • montaż





- pomysł • doradztwo • projekt
- wykonanie • skuteczność

Firma Izoler produkuje profesjonalne maty termoizolacyjne dla wszystkich rodzajów instalacji od budownictwa powszechnego kończąc na budownictwie przemysłowym inżynierskim. Nasza idea w produkcji tego rodzaju izolacji to pomysł projekt i dostosowanie się do potrzeb klienta. Nie jeden produkt nie jedno rozwiązanie tylko skuteczność wyrobu cechuje nasze produkty.

- Utrata ciepła na każdym elemencie instalacji gdzie nie ma izolacji to straty które są nieodwracalne i przekładają się na nie potrzebne koszty związane z energią.
- Brak izolacji na elementach instalacji w przypadku wysokich temperatur to ryzyko oparzeń.
- Brak ciągłej izolacji na instalacjach to często wysoka temperatura otoczenia źle wpływająca na nas oraz urządzenia i sprzęt znajdujący się w pobliżu (elektronika, systemy pomiarowe itp.)
- Kompletna izolacja to redukcja hałasu
- Zabezpieczenie przed ewentualnym pożarem.

Elastyczne maty izolacyjne to rozwiązanie które jest znane od dziesiątków lat.

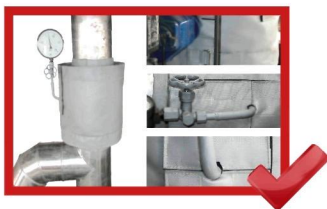
To rozwiązanie trwale i mające zastosowanie tam gdzie tradycyjne izolacje nie mogą być stosowane albo ich skuteczność jest mało efektywna.



Nasze doświadczenie rozmowy z naszymi klientami pozwoliły nam na rozwiązanie ich problemów z prawidłową eksploatacją instalacji.

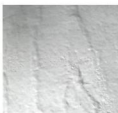
Produkujemy materace izolacyjne z kilkunastu rodzajów materiałów w zakresie temperatur od 0 do 1000 st. Montowane na wszelki sposób haki, rzepy, sprzączki i sprężyny. Nasze materace potrafimy wykonać na każdy, nawet najbardziej skomplikowany element instalacji. Materiały izolacyjne używane do wypełnień materacy to wełny izolacyjne o najlepszych parametrach. Nie stosujemy tradycyjnych welen np. budowlanych

granulatów itp. rozwiązań. Nasze materace są przesywane specjalnymi nićmi na wysokiej temperaturze w celu nie przemieszczania się materiału izolacyjnego wewnątrz materaca. Są maksymalnie dopasowywane do elementu izolowanego. Jest to produkt przemyślany i sprawdzony. Naszym końcowym testem jest badanie kamerą termowizyjną skuteczności zastosowanych materacy.



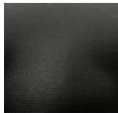
MATERIAŁ WYPELNIĄJĄCY

wełna mineralna
wełna biała
mata szklana
aerogel



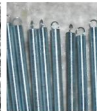
TKANINY

z włókna szklanego
nie powlekane i powlekane:
sylikonem, teflonem
lub aluminium



ELEMENTY MOCUJĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ

haki, sprężyny, sprzączki,
rzepy, haftki, sznurki



TRWAŁE PIKOWANIE MATERACY




Nasze produkty to rozwiązanie w tych miejscach gdzie jest potrzebny częsty dostęp do elementów instalacji np. zawory, pompy, kolektory, rozdzielacze.

Tradycyjne metalowe osłony wypełnione izolacją to problem częstego ponownego złożenia tych izolacji w taki sam sposób. Wielokrotny demontaż powoduje to, że musimy często wykonać nowy element metalowy. Częste uszkodzenia mechaniczne,

wgniecenia itp.

Materac mimo, że nie zawsze ma kształt regularny wynikający z jego elastyczności, to zawsze jest prosty w zdemontowaniu i ponownym założeniu na element instalacji. Takie rozwiązanie może być trwałe nawet na kilkadziesiąt lat. To kolejny przykład - dowód na oszczędność w utrzymaniu instalacji.

tabela pokazująca straty ciepła w watach

Straty ciepła 	85 °C		200 °C	
	bez izolacji [W]	izolowane z poduszką [W]	bez izolacji [W]	izolowane z poduszką [W]
Zasuwy DN65	323	28	1650	116
Zasuwa DN100	460	36	2300	154
Przepustnica DN65	323	28	1600	116
Przepustnica DN65	221	20	1120	79
Zawór kulowy DN100	314	15	900	60
3-drogowy zawór mieszający DN65	450	30	1800	110
Kotłownik DN100	300	20	1200	73
Pompy DN65	510	45	2560	183
pompa DN65	680	60	3350	244
rozdzielacz DN 250	1089	86	5571	364
połączenie kotłownicze DN 100	300	35	1850	110
	4970	403	23901	1609



CYKL PRODUKCYJNY



