



SUM Poland od samego początku swojego istnienia dba o najwyższe standardy zarządzania przedsiębiorstwem, a w szczególności o wysoką jakość dostarczanych produktów i świadczonych usług. Otrzymane certyfikaty są najlepszą wizytówką naszej firmy i dają gwarancje:

- prowadzenia działalności produkcyjnej w najwyższym światowym standardzie jakości oraz zgodnie z wymaganiami i oczekiwaniami klienta - zarządzanie jakością (ISO 9001:2015);
- dbałości o ochronę środowiska naturalnego - zarządzanie środowiskiem (ISO 14001:2015);
- stałego rozwijania nowoczesnych technologii pozwalających na realizację procesów w bezpiecznych i ergonomicznych warunkach pracy - zarządzanie BHP (ISO 45001:2018).



Jakość poparta certyfikatami



SUM LTD

SUM Poland Sp. z o.o.

Al. Kościuszki 23/25, 90-418 Łódź

info@sumltd.pl

+48 607 970 260

www.sumltd.pl

www.sumltd.pl

SUM LTD

Pokrowce termoizolacyjne SUM Guard

OSZCZĘDNOŚCI ENERGETYCZNE W TWOIM PRZEDSIĘBIORSTWIE

Wobec rosnących cen energii, które przekładają się na koszty produkcji koniecznym jest szukanie skutecznych rozwiązań pozwalających oszczędzić i obniżyć koszty prowadzonej działalności.

Pokrowce termoizolacyjne SUM Guard dzięki temu, że są ściśle dopasowane do izolowanych urządzeń skutecznie redukują:

- ☑ utratę energii cieplnej **o ponad 90%**,
- ☑ zużycie paliwa potrzebnego do osiągnięcia i utrzymania wymaganej temperatury,
- ☑ straty ciepła w miejscach, których izolowanie było dotychczas niemożliwe.

Pokrowce SUM Guard to nie tylko podniesienie efektywności energetycznej przedsiębiorstwa ale też możliwość uzyskania wsparcia od Urzędu Regulacji Energetyki (URE) w postaci **Białych Certyfikatów**.

Firma SUM Poland w ostatnim czasie z sukcesem zakończyła 18 realizacji gdzie nasi Klienci:

- ☑ Odebrali **740 Białych Certyfikatów (oszczędności na poziomie 740 TOE)**
- ☑ Otrzymali dofinansowanie o wartości prawie **1,4 mln zł**
- ☑ Dofinansowanie pokryło **ok. 95% kosztów każdej inwestycji**

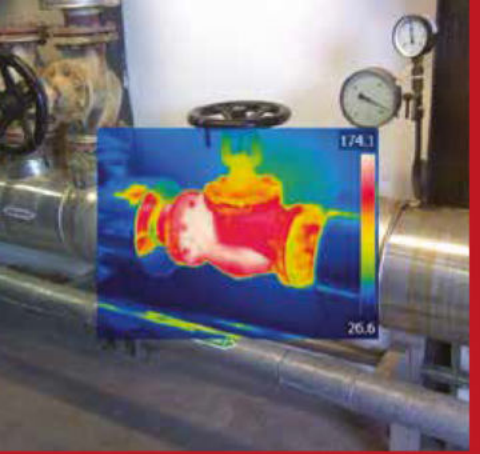
Zobacz jak dużo możesz zaoszczędzić z pokrowcami Sum Guard

Straty energii są ściśle powiązane z powierzchnią armatury. Ciepło emituje wszystko – korpus, głowica, przeciwkołnierze, a nawet śruby i nakrętki. Sumarycznie otrzymujemy bardzo duże powierzchnie.

Zawór odcinający	Powierzchnia kompletnego węzła zaworowego [m ²]
DN50	0,38
DN200	1,49

Przykład – Zawór odcinający DN 50 i DN 200



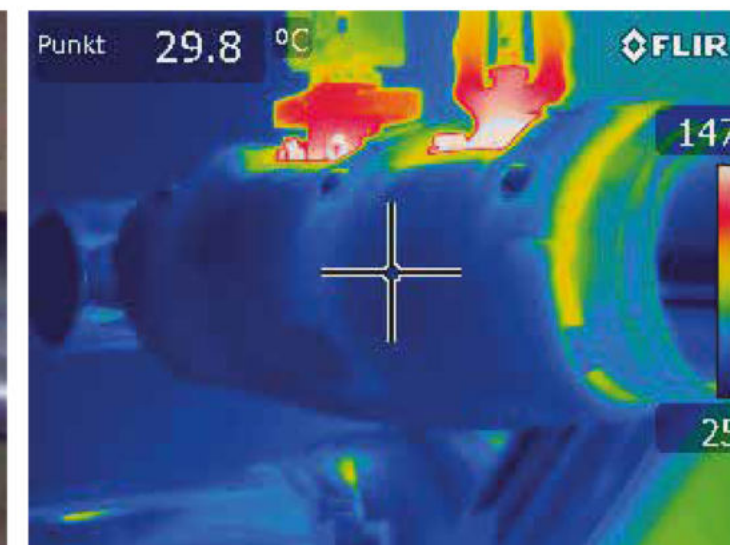
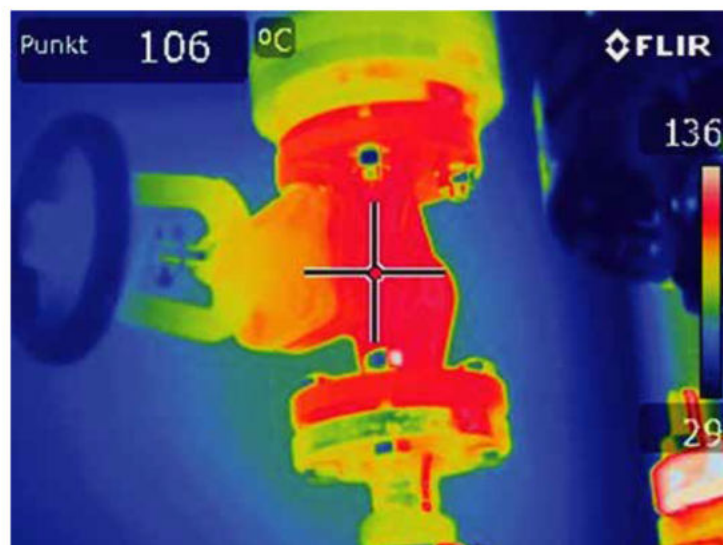


Drugim ważnym czynnikiem jest temperatura pracy. Powiązanie tych dwóch parametrów pokazuje jak bardzo brak izolacji szkodzi procesom.

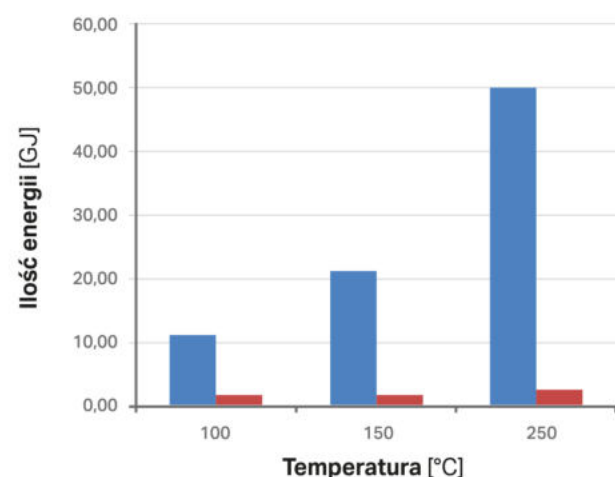
Zawór odcinający	Straty energii [kW]		
	T medium = 100°C	T medium = 150°C	T medium = 250°C
DN50	0,37	0,72	1,75
DN200	1.46	2.84	6.84

Sprawdź aktualne notowania Białych Certyfikatów, aby przekonać się, jakiej wysokości dotację można otrzymać. Średni okres zwrotu pokrowców (bez uwzględnienia dofinansowania z programu Białych Certyfikatów) wynosi od 3 miesięcy do 1 roku w zależności od temperatury i czasu pracy armatury.

Obecnie izolacja armatury i urządzeń technicznych jest najszybciej zwracającą się, najkorzystniej dotowaną i najprostszą inwestycją, jaką można przeprowadzić w celu redukcji kosztów produkcji.

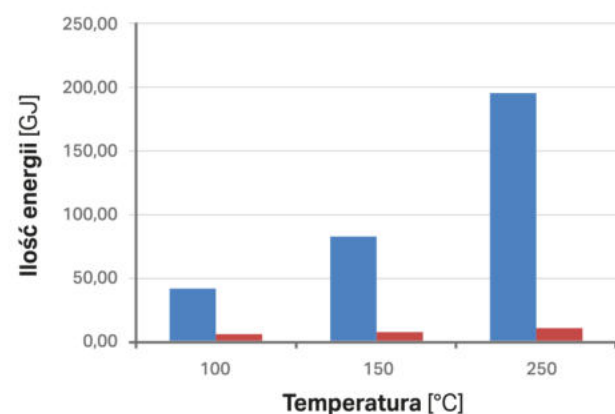


■ bez izolacji ■ w pokrowcu SUM Guard



Roczne straty dla zaworu DN50

Nieizolowany zawór DN50 o temperaturze 150°C to strata **21 GJ** (5838 kWh) energii w ciągu roku (8000 h pracy). Jest to wystarczająca ilość energii, aby zaspokoić całosezonowe potrzeby grzewcze przeciętnego nowego domu o powierzchni 70 m². Izolacja w technologii **SUM Guard** ograniczy straty o 90% i przyniesie oszczędności na poziomie 0.45 TOE*.



Roczne straty dla zaworu DN200

Nieizolowany zawór DN200 o temperaturze 150°C to strata **82 GJ** (22796 kWh) energii w ciągu roku (8000 h pracy). Jest to wystarczająca ilość energii, aby zaspokoić całosezonowe potrzeby grzewcze przeciętnego nowego domu o powierzchni 280 m². Izolacja w technologii **SUM Guard** ograniczy straty o 90% i przyniesie oszczędności na poziomie 1.75 TOE*.

Pokrowce SUM Guard gwarantują:

- ▶ swobodny dostęp do urządzeń dzięki możliwości błyskawicznego i bez narzędziowego demontażu izolacji oraz ponownego jej montażu
- ▶ możliwość zaizolowania skomplikowanych kształtów
- ▶ brak ograniczeń gabarytowych
- ▶ samonośna konstrukcja – nie wymaga instalacji żadnych ożebrowań, wsporników lub innych elementów pomocniczych
- ▶ szeroki zakres temperatur pracy (od -40°C do 1250°C)
- ▶ odporność na uderzenia, wibracje oraz wgniecenia - nie ulega deformacji
- ▶ brak ostrych krawędzi i łatwość instalacji w trudnych, ciasnych przestrzeniach
- ▶ odporność na warunki atmosferyczne, agresywne substancje chemiczne, promieniowanie UV (w zależności od zastosowanych materiałów)
- ▶ kilkukrotnie krótszy czas montażu izolacji
- ▶ brak odpadów i prac prefabrykacyjnych na miejscu montażu

SUM Poland oferuje Państwu kompleksową obsługę inwestycji od doradztwa technicznego, przez przeprowadzenie ewentualnych procedur związanych z pozyskaniem Białych Certyfikatów, po pomiary, produkcję i montaż izolacji.

* 1 TOE = 1 Świadectwo Efektywności Energetycznej (tzw. biały certyfikat).