



# **SODEX INSULATION**

**NHÀ SẢN XUẤT  
NỆM BẢO ÔN CÔNG NGHIỆP**



**2025**

## SODEX INSULATION

**SODEX INSULATION** là nhà sản xuất nệm bảo ôn công nghiệp chuyên nghiệp với công nghệ và vốn đầu tư của Pháp.

**100.000 +**

Sản phẩm được lắp đặt tại  
Châu Âu

**300 +**

Khách hàng tại Châu Âu

**ISO 12241**

Tiêu chuẩn tính toán tiết kiệm  
năng lượng

**100%**

Nguyên vật liệu chịu nhiệt  
đạt chuẩn

Thiết kế bởi kỹ sư

**PHÁP**

Kinh nghiệm

**11 NĂM**

## THIẾT KẾ RIÊNG

100% sản phẩm của **SODEX INSULATION** được thiết kế, may đo theo yêu cầu và đặc điểm của từng thiết bị cần bảo ôn.



## NGÀNH NGHỀ PHỤC VỤ

Nệm bảo ôn của **SODEX INSULATION** được sử dụng trong nhiều ngành nghề:



Sản xuất sữa & phô mai và các chế phẩm từ sữa



Chế biến thực phẩm



Sản xuất thức ăn chăn nuôi



Sản xuất bia và chưng cất



Sản xuất vải - dệt - nhuộm



Sản xuất bột giấy và giấy carton sóng



Tinh luyện đường



Dược - mỹ phẩm



Hóa dầu - năng lượng

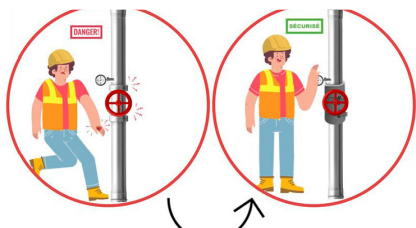
Hầu hết các nhà máy sản xuất sử dụng nhiệt từ lò hơi và dầu tải nhiệt sẽ chịu sự thất thoát năng lượng khoảng 20% qua đường ống phân phối, hệ van và thiết bị nhiệt. Nệm bảo ôn là giải pháp hữu hiệu.

## LỢI ÍCH



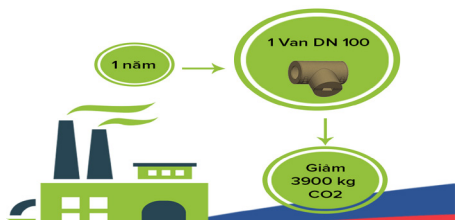
### TIẾT KIỆM năng lượng, giảm chi phí

Theo tính toán, trong quá trình vận hành, hệ thống phân phối nhiệt bị thất thoát khoảng 20% năng lượng. Nếu được bảo ôn, năng lượng thất thoát chỉ còn khoảng 5%, như vậy, chi phí năng lượng sẽ giảm được khoảng 15%.



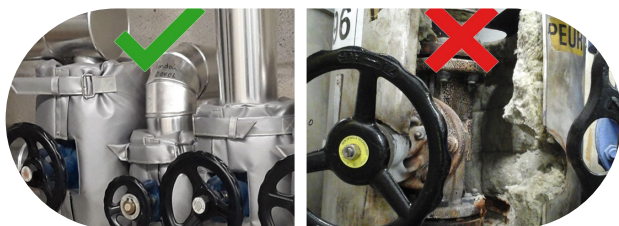
### AN TOÀN cho con người

Giúp người lao động tránh các nguy cơ bị bỏng, cải thiện môi trường làm việc.



### BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG giảm khí thải

Bảo ôn đường ống, thiết bị nhiệt giúp ngăn chặn sự thất thoát năng lượng, giảm sử dụng nhiên liệu, giảm thải CO2.



### LẮP - THÁO dễ dàng

Lớp vỏ bọc bằng vải mềm, thiết kế linh hoạt, thuận tiện cho tháo lắp để kiểm tra, bảo trì thiết bị.

Bên cạnh 4 lợi ích chính nêu trên, nệm bảo ôn **SODEX INSULATION** còn đem lại nhiều lợi ích đáng kể khác:



**Giảm nhiệt độ** khu vực sản xuất ngay sau khi lắp nệm bảo ôn, tăng tuổi thọ thiết bị.



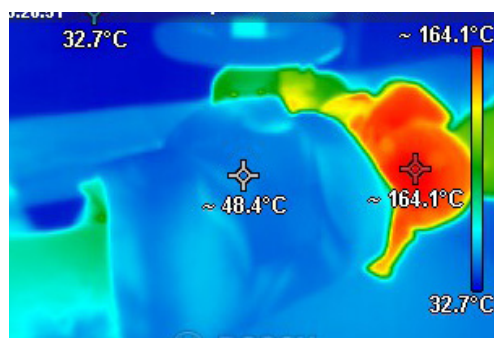
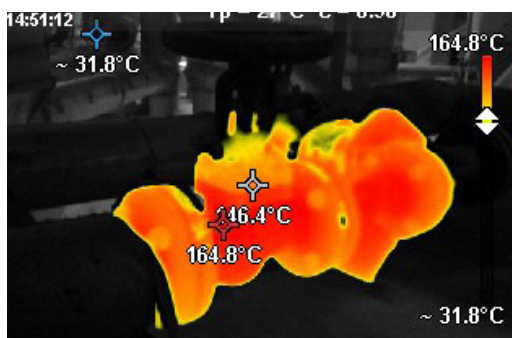
So với bảo ôn không vỏ bọc/ vỏ kim loại, nệm bảo ôn **có thể tái sử dụng** sau mỗi lần bảo trì thiết bị, giúp tiết kiệm chi phí.



**Độ bền cao.** Nệm được lắp đặt trên van hơi kín có thời gian sử dụng trên 10 năm, nếu không có rò rỉ chất lỏng nhiệt.



**Thời gian hoàn vốn nhanh,** đặc biệt với các hệ thống có nhiệt độ vận hành cao, và thời gian vận hành liên tục.



## CÁC DÒNG SẢN PHẨM

- 1 NỆM BẢO ÔN  $< 230^{\circ}\text{C}$
- 2 NỆM BẢO ÔN  $[230 - 750^{\circ}\text{C}]$
- 3 NỆM SƯỞI



## ỨNG DỤNG

Nệm bảo ôn sử dụng cho:

### VAN

Van bi  
 Van cầu  
 Van cổng  
 Van điều khiển  
 Lọc Y  
 Van giảm áp  
 Van bướm  
 Van một chiều  
 Van an toàn  
 Bẫy phao hơi  
 Bẫy gầu đảo  
 Đồng hồ lưu lượng

### PHỤ KIỆN ĐƯỜNG ỐNG

Khớp nối mềm  
 Mặt bích  
 Bích mù  
 Co/tee  
 Đoạn ống nhỏ

### THIẾT BỊ NHIỆT

Bộ tách  
 Bơm nhiệt  
 Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm/ống

### THIẾT BỊ KHÁC

Mặt trước lò hơi  
 Nồi nấu  
 Máy ép đùn nhựa

...

## NỆM BẢO ÔN < 230°C

**Nệm bảo ôn < 230°C:** Thường được dùng cho hệ thống sản xuất sử dụng nhiệt từ lò hơi, dầu tải nhiệt trong nhiều ngành công nghiệp, đặc biệt là sữa, thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, giấy và dược phẩm, v.v...

### Kiểu Dáng



Định hình theo hình dạng và kích thước của mỗi loại thiết bị khác nhau.



Hiệu quả bảo ôn và tính thẩm mỹ cao hơn nệm phẳng, đặc biệt khi dùng cho hệ van DN100 trở lên.



Nệm bảo ôn cho Van cầu



Nệm bảo ôn cho Lọc Y

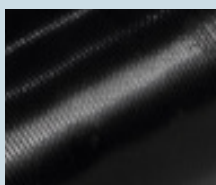
### VẬT LIỆU

#### Lớp vỏ bọc (tùy chọn)



##### Vải sợi thủy tinh phủ silicon

- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Chống thấm nước
- Không cháy (cấp A2, tiêu chuẩn châu Âu EN13501-1).



##### Vải sợi thủy tinh chịu nhiệt phủ PTFE

- Kháng hóa chất
- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Dùng cho khu vực dễ cháy nổ và môi trường ăn mòn
- Chống tĩnh điện (tiêu chuẩn châu Âu EN1149-1:2006).

#### Lớp cách nhiệt



##### Bông Khoáng

- Chịu nhiệt lên đến 650°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ISO 1182:2010)
- Tỷ trọng sợi khoáng cao, định hình sản phẩm đẹp, độ dày không đổi.

### PHỤ KIỆN



- A Khóa kim loại (tùy chọn)**
- Khóa sắt, độ bền vật lý tốt
  - Khóa thép không gỉ, chống ăn mòn, phù hợp với môi trường tiếp xúc hóa chất, chất tẩy rửa.

- B Khóa xé dán**
- Chịu nhiệt tốt, độ bền cao
  - Tháo mở nhanh chóng

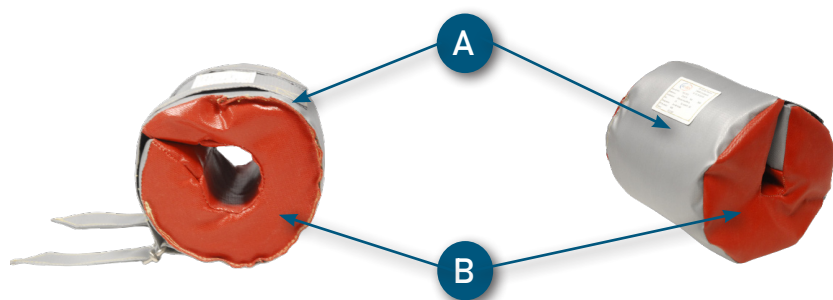
## NỆM BẢO ÔN [230 - 750°C]

**Nệm bảo ôn [230°C - 750°C]:** Thường được dùng cho các hệ thống nhiệt đặc biệt trong các ngành công nghiệp nặng, dầu khí, năng lượng, tàu biển,...

SODEX INSULATION cung cấp 3 dòng sản phẩm chuyên biệt trong phạm vi [230°C - 750°C] gồm:

- Nệm bảo ôn < 300°C
- Nệm bảo ôn < 500°C
- Nệm bảo ôn < 750°C

### Kiểu Dáng



Nệm bảo ôn cho Van cầu,  
Van bi, Van một chiều,...

Nệm bảo ôn cho Đoạn ống



Định hình theo hình dạng và kích thước của mỗi loại thiết bị khác nhau.

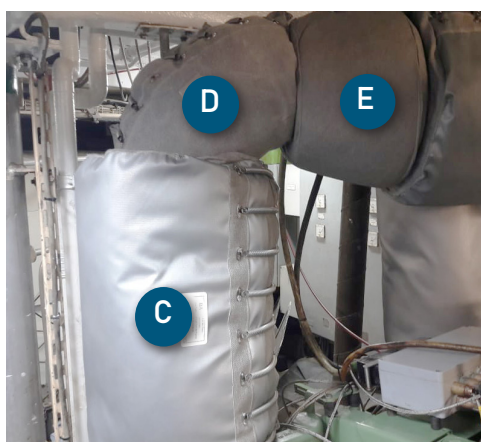
- A** Lớp vải mặt ngoài chống thấm nước
- B** Lớp vải mặt trong chịu nhiệt cao



Nệm bảo ôn cho Ống xả



Nệm bảo ôn cho Van giảm áp  
(\*) Hình minh họa mặt cắt 1/2



- C** Nệm bảo ôn cho Đường ống lớn, DN 100 - 300
- D** Nệm bảo ôn cho Co (elbow)
- E** Nệm bảo ôn cho Côn giảm (reducer)

## VẬT LIỆU

Lớp vỏ bọc

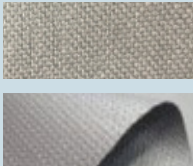
## ● NỆM BẢO ÔN &lt; 300°C



**Mặt trong:** Vải thủy tinh phủ silicone đặc biệt, chịu nhiệt lên đến 300°C.

**Mặt ngoài:** Vải thủy tinh phủ silicone, chống thấm nước.

## ● NỆM BẢO ÔN &lt; 500°C



**Mặt trong:** Vải sợi thủy tinh phủ oxit kim loại đặc biệt, chịu nhiệt lên đến 700°C.

**Mặt ngoài:** Vải thủy tinh phủ silicone, chống thấm nước.

## ● NỆM BẢO ÔN &lt; 750°C

**Mặt trong:** Vải silica có độ tinh khiết cao chịu nhiệt lên đến 1000°C.

**Mặt ngoài:** Vải thủy tinh phủ silicone, chống thấm nước.

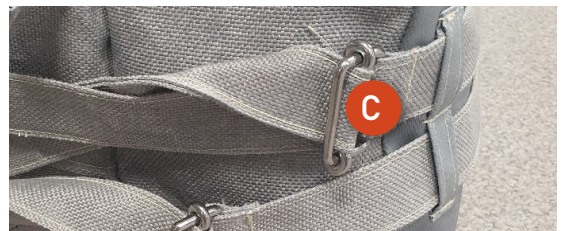
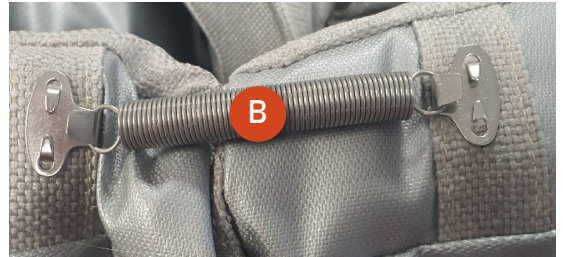


**Thiết kế kết hợp các loại vật liệu nhằm tối ưu hóa chi phí nhưng vẫn đảm bảo hiệu quả bảo ôn.**

Lớp cách nhiệt (tùy chọn)

Tùy thuộc đặc điểm không gian, môi trường của từng hệ thống, chúng tôi sẽ đề xuất vật liệu cho lớp cách nhiệt, như nỉ thủy tinh, len khoáng, bông gốm, hoặc kết hợp các loại vật liệu này để tạo ra loại nệm có kết cấu phù hợp và hiệu quả bảo ôn cao nhất.

## PHỤ KIỆN



A

**Đai vải**

- Được làm từ vải chịu nhiệt

B

**Khóa kim loại lò xo**

- Bộ 3 chi tiết, sức bền kéo lớn  
- Dùng cho khu vực máy móc có độ rung lớn.

C

**Khóa trượt kim loại**

- Độ bền cao  
- Đóng mở đơn giản.



## NỆM SƯỞI

**Nệm sưởi:** Kết hợp 2 chức năng bảo ôn (cách nhiệt) và gia nhiệt trong cùng một sản phẩm.

Chức năng chính :

- Gia nhiệt, hâm nóng
- Duy trì nhiệt độ ổn định
- Ngăn ngừa đọng sương

### Kiểu Dáng



Nệm nguyên tấm



Nệm lắp ghép

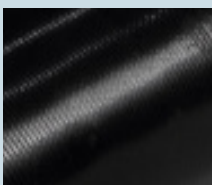
### VẬT LIỆU

#### Lớp vỏ bọc (tùy chọn)



##### Vải sợi thủy tinh phủ silicon

- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Chống thấm nước
- Không cháy (cấp A2, tiêu chuẩn châu Âu EN13501-1).



##### Vải sợi thủy tinh chịu nhiệt phủ PTFE

- Kháng hóa chất
- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Dùng cho khu vực dễ cháy nổ và môi trường ăn mòn
- Chống tĩnh điện (tiêu chuẩn châu Âu EN1149-1 :2006).

#### Lớp cách nhiệt



##### Bông Khoáng

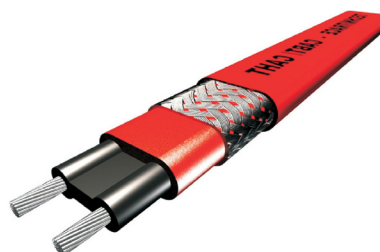
- Chịu nhiệt lên đến 650°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ISO 1182:2010)
- Tỷ trọng sợi khoáng cao, định hình sản phẩm đẹp, độ dày không đổi.

### PHỤ KIỆN

#### Cáp gia nhiệt tự điều chỉnh (tùy chọn)

Cáp CABT: Duy trì nhiệt độ đến 35°C

Cáp CAHT: Duy trì nhiệt độ đến 85°C



## IDEX FLERS - PHÁP



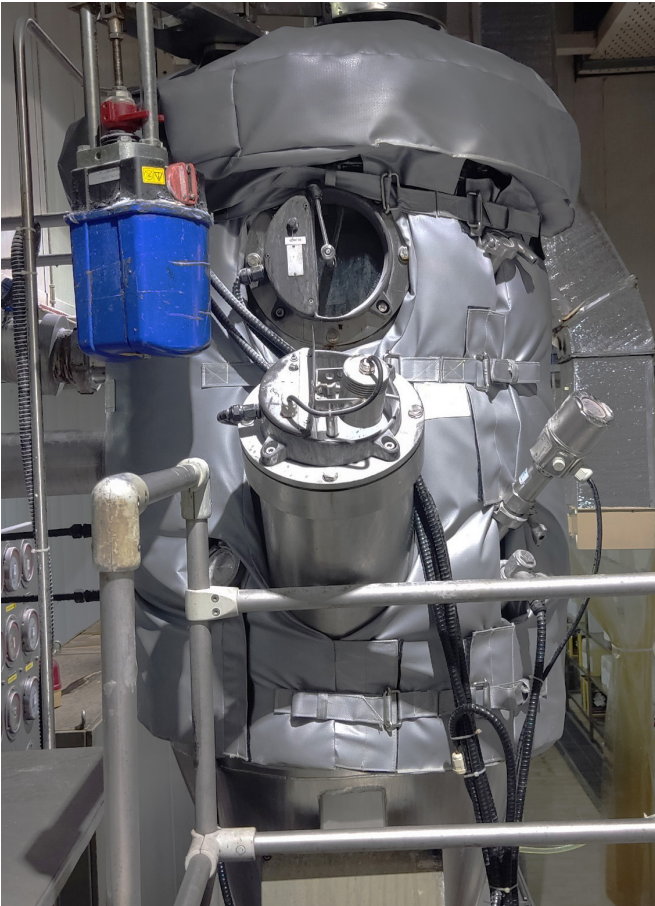
## LNUF - PHÁP



## ONDULYS LONGJUMEAU - PHÁP



PEPERTILIZE VIỆT NAM



UNITHER - PHÁP



ALLIANCE OCEANE - PHÁP





## LIÊN HỆ

**SODEX  
INSULATION**



Diên Khánh, Khánh Hòa, Việt Nam



[info@sodexinsulation.com](mailto:info@sodexinsulation.com)



(+84) 935.939.444



[www.sodexinsulation.com](http://www.sodexinsulation.com)