

Otulina z
wełny
skalnej

steinwool® alu

otulina z wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową

 **STEINBACHER**

Izoluj dziś. Myśl o jutrze.

steinwool® alu

otulina izolacyjna z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej posiadająca zakładkę samoprzylepną.

ZASTOSOWANIE:

Izolacja termiczna rurociągów centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody, przewodów klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i solarnych

WŁAŚCIWOŚCI:

- izolacja cieplna
- izolacja akustyczna
- stabilność wymiarowa i wytrzymałość na ściskanie
- niepalny A2L-s1, d0
- samoprzylepna zakładka ułatwiająca montaż



Współczynnik przewodzenia ciepła

Średnia temperatura +10°C przy średnicy $\leq 40\text{mm}$ 0,034 W/ (m.K)

Średnia temperatura +150°C przy średnicy $\leq 40\text{mm}$ 0,055 W/ (m.K)

Współczynnik przewodzenia ciepła

Średnia temperatura +10°C przy średnicy $> 40\text{mm}$ 0,035 W/ (m.K)

Średnia temperatura +150°C przy średnicy $> 40\text{mm}$ 0,055 W/ (m.K)

Długość

1 mb

Maksymalna temperatura stosowania

do 250°C

Reakcja na ogień

A2L-s1, d0

Średnice izolowanego rurociągu

15 – 219 mm*

Grubość izolacji

20 – 100 mm

Oznaczenie

MW-EN 14303-T8-ST(+)-250-MV1-CL10-pH9,5

*Dostępne są także inne rozmiary i grubości na zamówienie

AKCESORIA:

steinonorm® drut ocynkowany

miękki ocynkowany drut wiązałkowy nakręcony na szpulkę, zwój 0,1kg

długość

ok. 30mb

steinonorm® taśma aluminiowa

szerokość

50, 75, 100 mm

długość

45 mb / rolka

MONTAŻ

Instrukcja montażu otuliny steinwool®alu



Umieścić otulinę steinwool®alu wokół izolowanej rury. Ułatwieniem do wykonania tej czynności jest nacięcie po jednej stronie otuliny.



Przed zamknięciem należy dokładnie docisnąć otulinę steinwool®alu. Ważne jest, aby przed zamknięciem taśmy klejącej upewnić się, że wszystkie miejsca klejenia są suche, wolne od kurzu i tłuszczu.



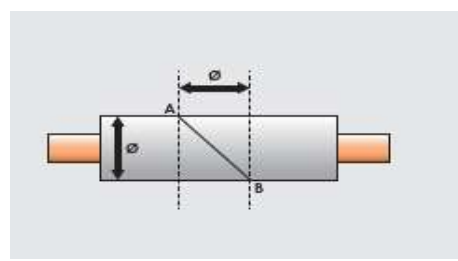
Należy zdjąć folię ochronną z fabrycznie nakładanej, samoprzylepnej zakładki i przykleić ją wzdłuż szczeliny.



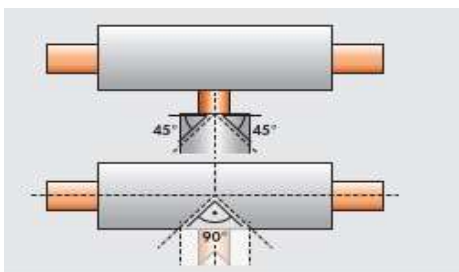
Podczas klejenia należy zadbać o minimalizację zmarszczek. Po przyklejeniu zakładki należy równomiernie i dokładnie docisnąć ją szpachelką izolacyjną.



Aby ograniczyć straty ciepła podczas montażu poziomego, należy ustawić szew wzdłużny tak, aby znajdował się na dolnej części rury.¹⁾



Pod kątem 90°, docinamy otulinę pod kątem 45° zgodnie z poniższym opisem – pamiętając, aby szew wzdłużny znajdował się na górze. Na środku otuliny wykonać dwa równoległe oznaczenia, których odległość odpowiada zewnętrznej średnicy izolacji i przeciąć płaszcz rury po przekątnej od A do B.



Przy trójkątach o kącie 90° przyciąć otulinę wychodzącą od punktu zaczynającego się od linii środkowej dwoma cięciami pod kątem 45°. Następnie wytnij klin pod kątem 90° ze środka płaszcza rury głównej linii. Szerokość wycinanej części powinna odpowiadać zewnętrznej średnicy płaszcza rury.



Poprzeczne połączenia otulin należy uszczelnić taśmą klejącą producenta. Taśmą klejącą należy docisnąć na gładko i mocno za pomocą szpachli izolacyjnej.



Otulinę steinwool®alu należy dodatkowo zabezpieczyć miękkim ocynkowanym drutem wiązałkowym (min. 5 owinięć na metr).

¹⁾ Zapobiega to naprężeniem rozciągającym w punktach łączenia ze względu na ciężar własny otuliny. Należy unikać naprężenia rozciągających podczas klejenia zakładkowego!

WSKAZÓWKI EKSPERTA:

- unikać stałego wystawienia na działanie promieni słonecznych
- w przypadku rur, przez które przepływa niskotemperaturowy czynnik, należy dodatkowo zastosować paroszczelny płaszcz zewnętrzny.
- wszystkie powierzchnie muszą być suche, wolne od kurzu i tłuszczu
- **w chłodniejszych miesiącach przed montażem, otuliny należy przechowywać w ciepłym miejscu (unikanie kondensacji na powierzchni)**
- taśmy klejące przycisnąć równomiernie i mocno za pomocą szpachli izolacyjnej
- zawsze zaczynać od kolan i trójkątów
- aby zagwarantować szczelność, zawsze łączyć spoiny za pomocą taśmy klejącej o odpowiednim dopasowaniu kolorystycznym
- temperatura obróbki samoprzylepnych osłon i odpowiadających im taśm klejących wynosi od +10°C do +35°C.
- **zawsze nakładaj taśmy klejące na siebie, tworząc nakładkę!**
- otuliny z wełny skalnej nie są odpowiednie do użytku na zewnątrz.