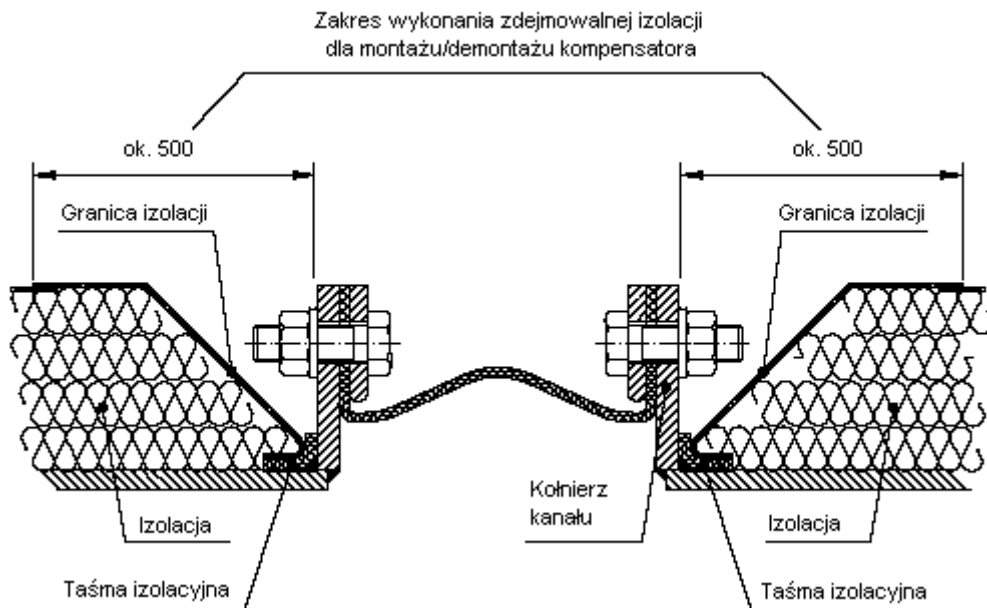


**Zasadniczo kompensatory tkaninowe nie powinny być zakrywane ani izolowane.** Jeżeli zgodnie z projektem kompensator powinien być osłonięty lub zaizolowany, to konieczne jest uzyskanie na to zgody producenta kompensatora. W takich przypadkach należy również uwzględnić termiczne oddziaływanie elementów konstrukcyjnych przylegających do kompensatora. W zależności od rodzaju i warunków pracy kompensatora zaleca się wykonanie następujących konstrukcji:

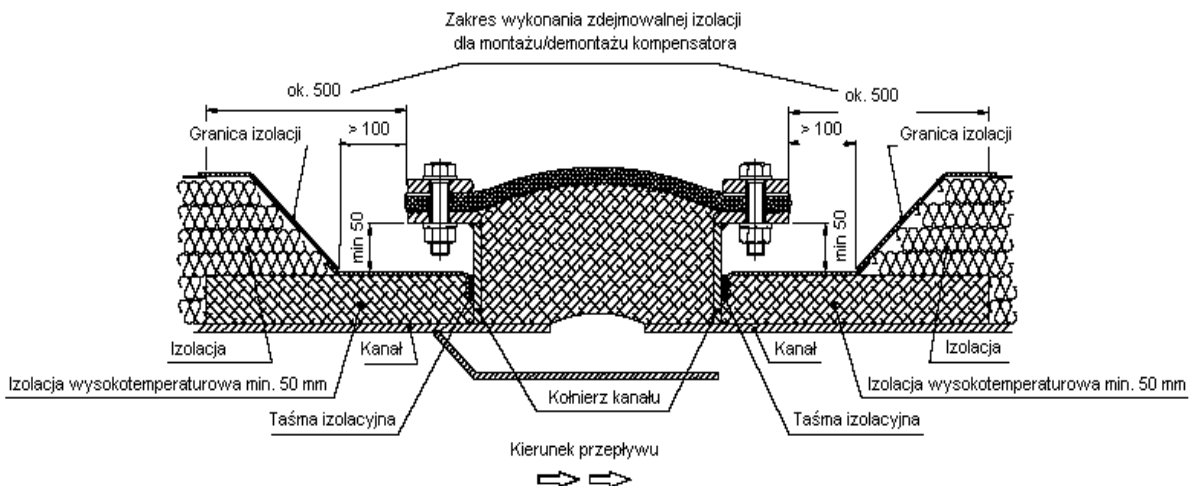
### 1. Zakończenie izolacji zewnętrznej

W przypadku rurociągów lub kanałów izolowanych, w każdym przypadku konieczne jest odpowiednie zakończenie izolacji, tak aby kompensator i elementy mocujące w rejonie kołnierza nie zostały zaizolowane i zapewniona była swobodna cyrkulacja powietrza. W zależności od rodzaju kompensatora zalecane są różne sposoby wykonania izolacji.

- a. Poglądowy przykład wykonania zakończenia izolacji dla kompensatora kołnierzowego (typu „U”).



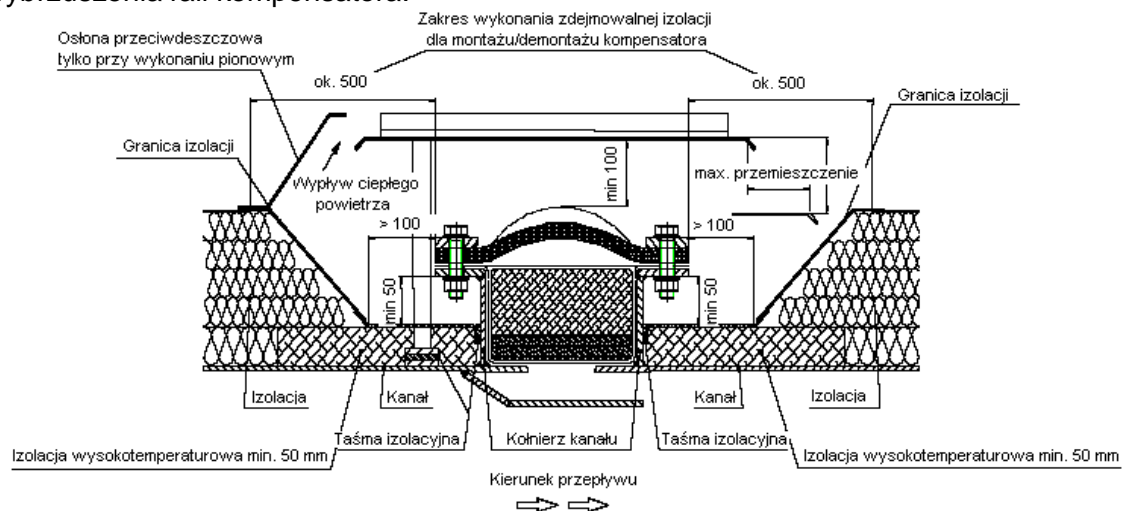
b. Poglądowy przykład wykonania zakończenia izolacji dla kompensatora płaskiego (typu „π”).



## 2. Osłony zewnętrzne

Przy wykonywaniu osłon zewnętrznych kompensatora jak np. izolacja akustyczna, ochrona przed wpływem warunków atmosferycznych lub ochrona przed dotykiem należy przestrzegać następujących zasad:

- przemieszczenia kompensatora nie mogą być ograniczane,
  - na całym obwodzie kompensatora musi być zapewniona wystarczająca cyrkulacja powietrza,
  - w każdym wypadku musi być zapewniona możliwość wymiany powietrza z chłodniejszym otoczeniem,
  - niedopuszczalne jest występowanie gromadzenia się ciepła i mostków cieplnych.
- Należy uwzględnić możliwe zmiany kształtu kompensatora podczas pracy, zwłaszcza wybruszenia fali kompensatora.



Tłumaczenie instrukcji technicznej wydanej przez Komisję ds. Jakości Stowarzyszenia ds. Jakości Kompensatorów Tkaninowych

### 3. Izolacja zewnętrzna

Wykonanie izolacji zewnętrznej powinno być bezwarunkowo uzgodnione z producentem kompensatora.

W przypadku kompensatorów z izolacją zewnętrzną maksymalna temperatura robocza nie może przekroczyć wartości odporności temperaturowej żadnego z materiałów użytych do budowy kompensatora.

Wykonanie izolacji zewnętrznej kompensatorów pracujących w temperaturze powyżej 260°C jest możliwe tylko przy zastosowaniu rozwiązań technicznych, wymagających znacznych nakładów.

