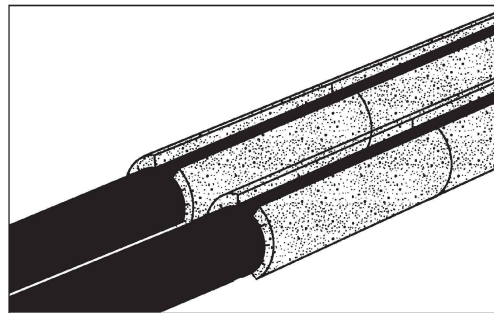


Zastosowanie

Na łukach kompensacyjnych oraz trójkątach odgałęźnych stosowane są poduszki kompensacyjne. Ich zadaniem jest redukcja nacisku gruntu na rurociąg w miejscach poprzecznych przemieszczeń rur.

Łączna grubość warstwy poduszek zależy od wartości przemieszczeń rur:

- $10 < \Delta L \leq 35$ mm, 1 warstwa
- $35 < \Delta L \leq 70$ mm, 2 warstwy
- $70 < \Delta L \leq 105$ mm, 3 warstwy

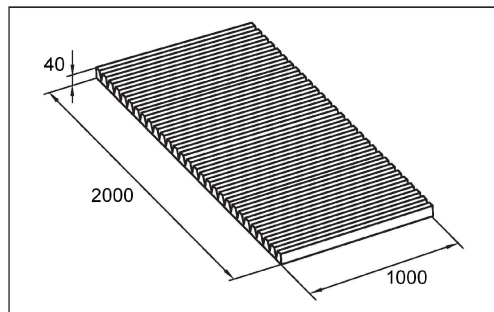


Wymiary poduszek

Poduszki kompensacyjne produkowane są jako maty wykonane ze sztywnej pianki polietylenowej o zamkniętych komórkach.

Jest to materiał nienasiąkliwy - nie wchłania wody gruntowej.

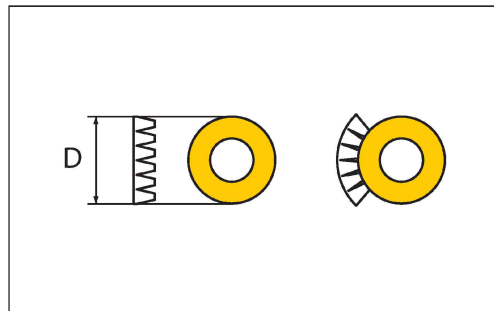
Poduszki kompensacyjne dostarczane są w jednym rozmiarze (rys. obok).



Wysokość poduszek

Poduszki układa się wzdłuż rurociągu w odcinkach o długości 1m każdy.

Potrzebną wysokość poduszki odcina się z maty w zależności od średnicy płaszcza osłonowego układanego rurociągu.



Zakładanie poduszek na rurociąg

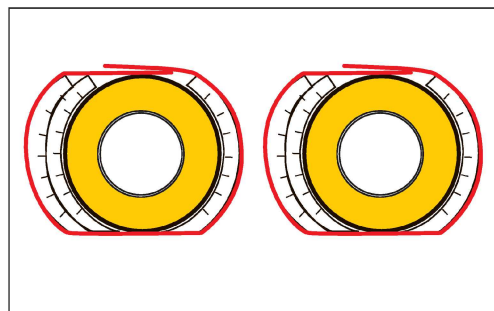
Poduszki kompensacyjne układać wzdłuż rurociągu na długości i o grubości (kilka ich warstw) zgodnie z projektem.

Maty zakłada się zawsze po obu stronach rurociągu.

Dla małych i średnich średnic rur poduszki można zamocować do płaszczy rur za pomocą poliestrowych taśm spinających.

Dla rur o większych średnicach i kilku warstwach poduszek zaleca się owinąć je geowłókniną i spiąć taśmą poliestrową.

Uniemożliwi to wysypywanie się piasku pomiędzy płaszczy rury a poduszkę.



AKI•projekt		MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ	
tel/fax. (77) 454 62 77		45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28	
kom. 502 529 808		e-mail: biuro@aki-projekt.pl	
OBIEKT/ZAMIERZENIE BUDOWLANE Rozbudowa i przebudowa magistrali ciepłej 2xDN250/4xDN150 przez rzekę Prudnik przy ul. Kochanowskiego w Prudniku		ADRES Prudnik, dz. 6218, 6220, 6708, 6228, 6230, obręb Prudnik	
TYTUŁ RYSUNKU Instrukcja montażu poduszek kompensacyjnych			
FAZA PROJEKTU Projekt wykonawczy		BRANŻA Instalacje sanitarne	
PROJEKTANT mgr inż. Marcin Świątkiewicz		DATA 22.10.2025	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Krzysztof Świątkiewicz		SKALA -	
268/76/0p		NR RYS. IS 18	