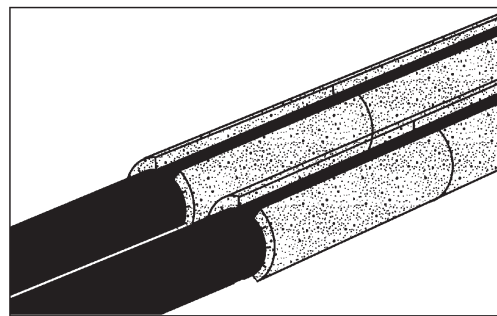


Zastosowanie

Na łukach kompensacyjnych oraz trójnikach 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

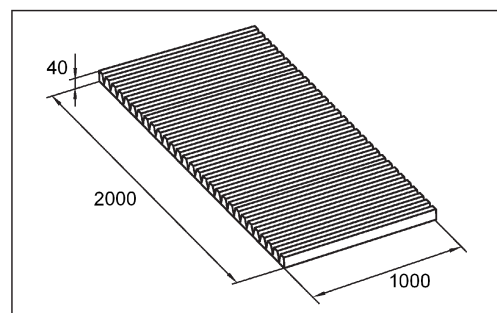


Wymiary poduszek

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

Jest to materiał nienasiąkliwy - nie wchłania wody gruntowej.

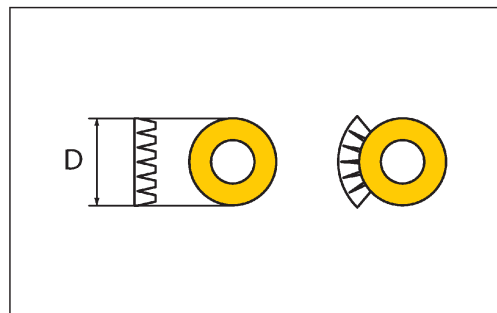
Poduszki kompensacyjne dostarczane są w jednym rozmiarze (rys. obok).



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

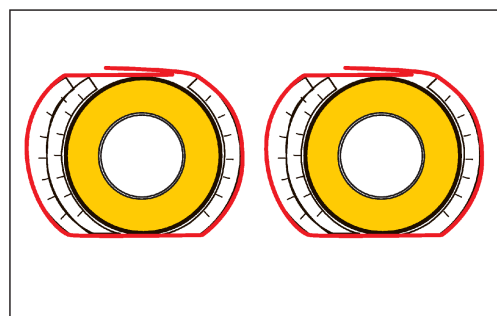
Poduszki kompensacyjne układać wzdłuż rurociągu na długości i o grubości (kilka ich warstw) zgodnie z projektem.

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		ADRES	
Modernizacja sieci ciepłej w.p. w rejonie ul. Włociańskiej		Brzeg, dz. 510, 500, 503, 551/8, obręb Południe	
TYTUŁ RYSUNKU			
Instrukcja szczegółowa montażu poduszek kompensacyjnych			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
Projekt wykonawczy		Instalacje sanitarne	
DATA		DATA	
07.01.2025		07.01.2025	
PROJEKTANT		NR UPR.	
mgr inż. Marcin Świątkiewicz		OPL/0313/P00S/07	
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS	
mgr inż. Krzysztof Świątkiewicz		OPL/0313/P00S/07	
NR RYS.		NR RYS.	
IS 11		IS 11	