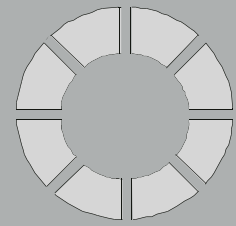


Izolacje techniczne



System termoizolacji FOAMGLAS® umożliwia wykonywanie izolacji wszystkich urządzeń technicznych takich jak: rurociągi, zbiorniki, kominy, kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne.

Elementy izolacyjne FOAMGLAS® w postaci łupin PSH, segmentów PSG, segmentów zbiorników są wykonane z czarnego szkła spienionego T4, S3 lub F, materiału paroi wodoszczelnego, niepalnego, o bardzo dużej wytrzymałości na ściskanie, mogącego pracować w zakresie temperatur od -260°C do +430°C (okresowo do 550°C) odporne na działanie czynników chemicznych i biologicznych zgodnie z normą PN-EN 13 167.

(patrz arkusze korespondujące grupy 1)

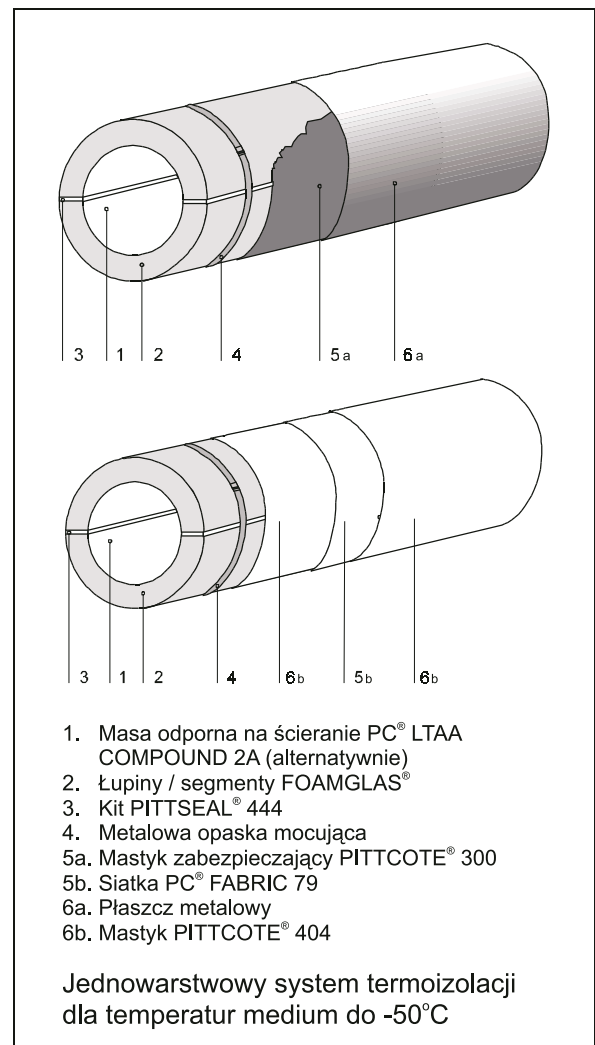
Zalety stosowania technologii FOAMGLAS®

niezawodna termoizolacja
doskonała przegroda paroszczelna
skuteczne zabezpieczenie przeciwoгниowe
dodatkowa ochrona urządzeń technicznych przed korozją
łatwość wykonania i szybki postęp prac
uniwersalne i ekonomiczne rozwiązania

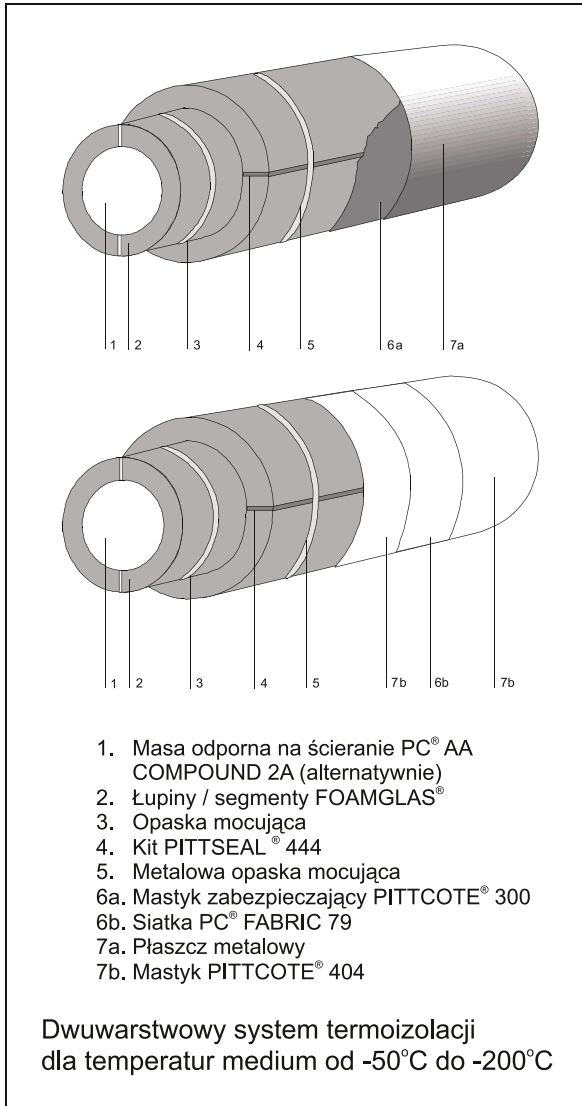
Przykłady zastosowań technologii FOAMGLAS® jako termoizolacji urządzeń technicznych w zależności od temperatury medium

Zakres temperatur: +20°C do -260°C

Rurociąg dla temperatur medium do -50°C

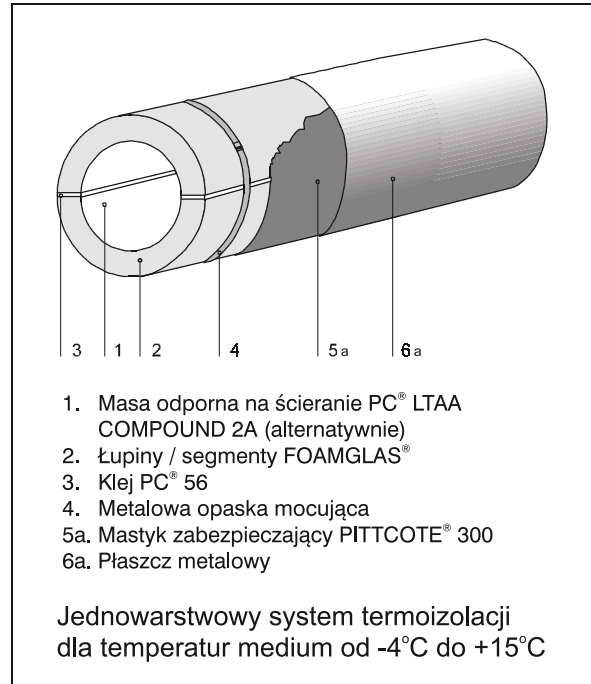


Rurociąg dla temperatur medium w zakresie -50°C do -200°C

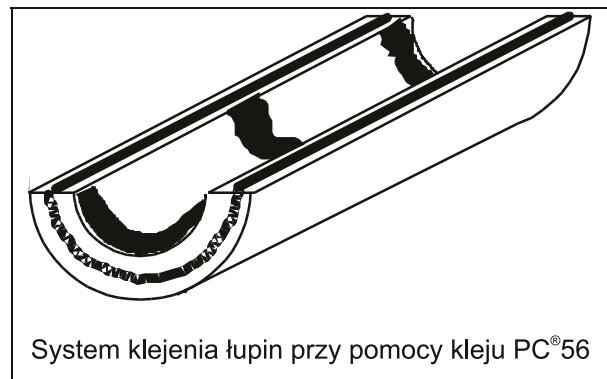


Z1.1/2

Rurociąg dla temperatur medium w zakresie -4°C do +15°C

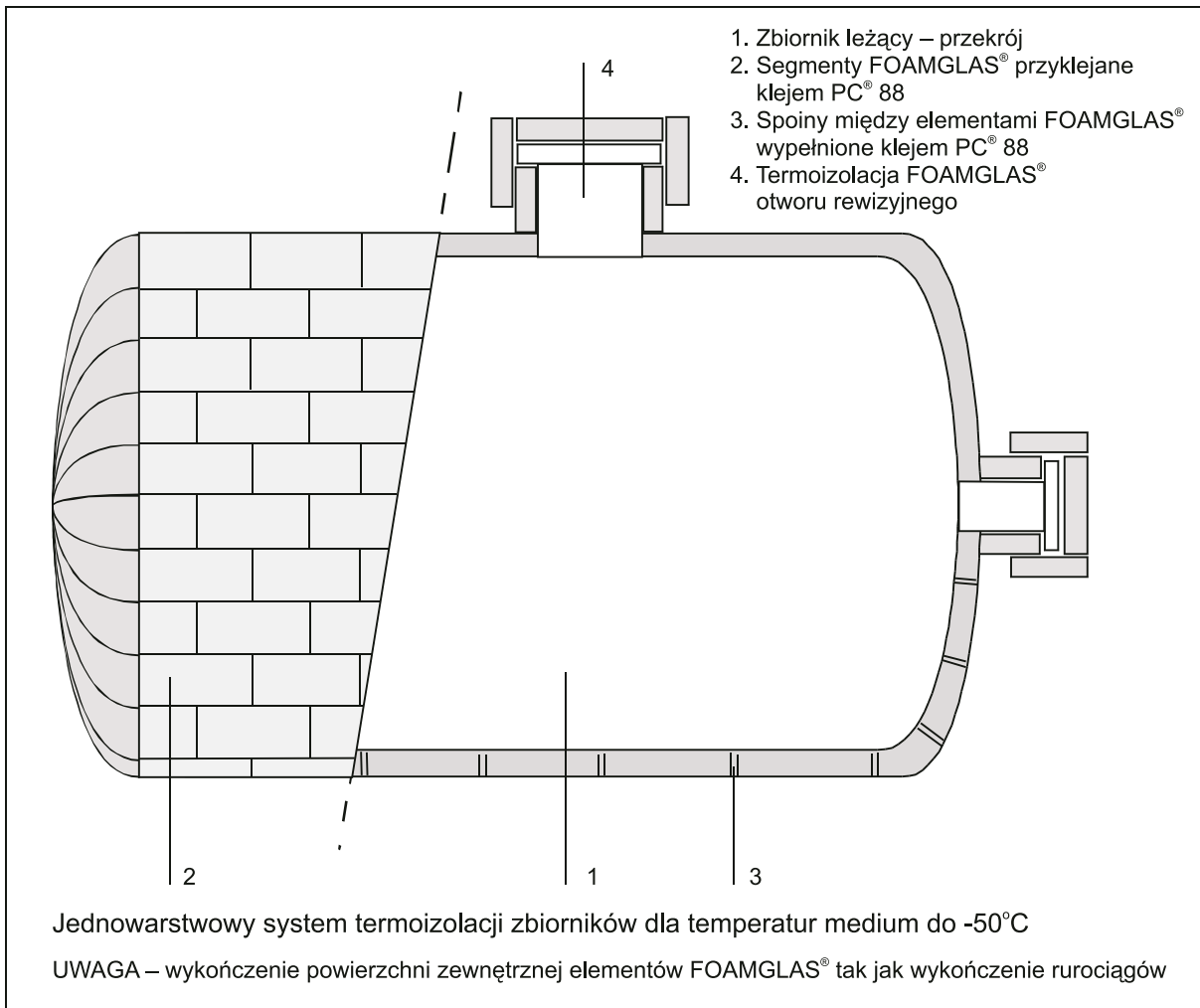


Z1.1/3

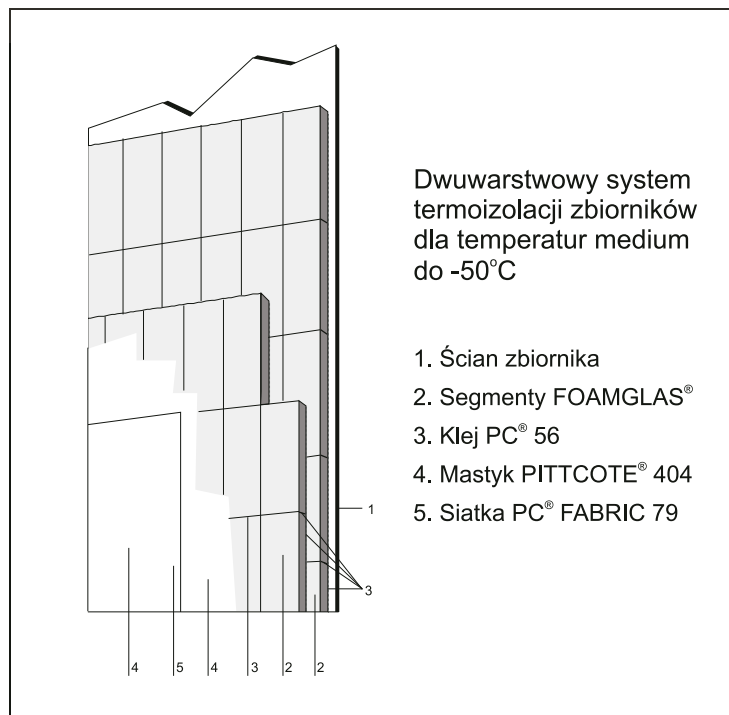


Z1.1/4

Zbiornik dla temperatur medium do -50°C



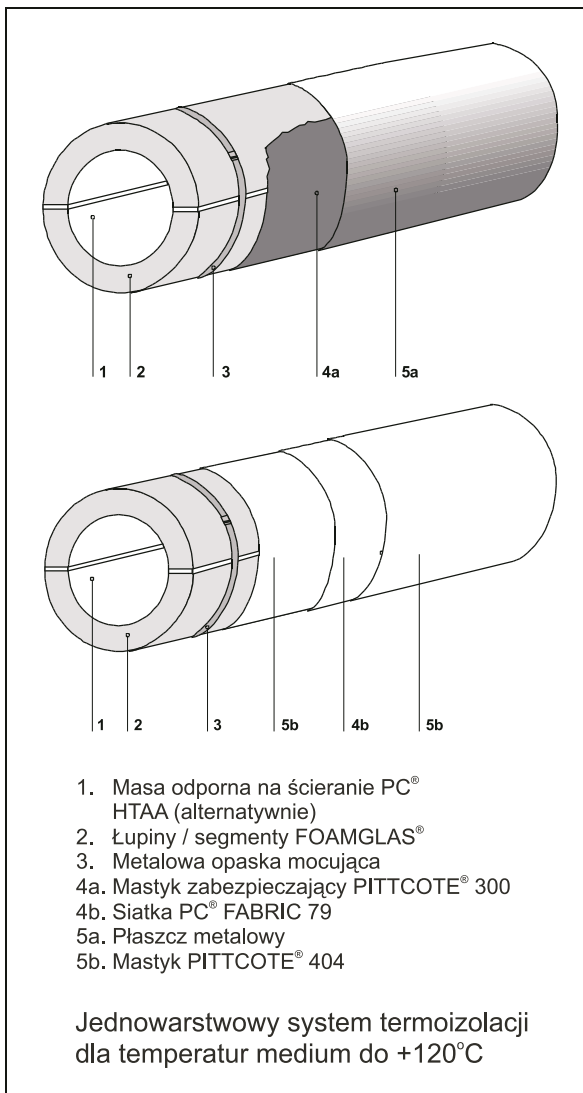
Z1.1/5



Z1.1/6

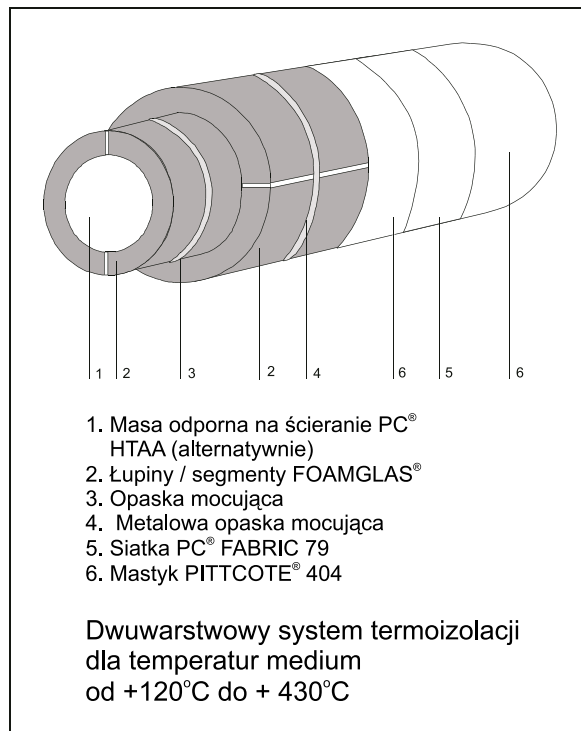
Zakres temperatur: +20°C do +430°C

Rurociąg dla temperatur medium do +120°C

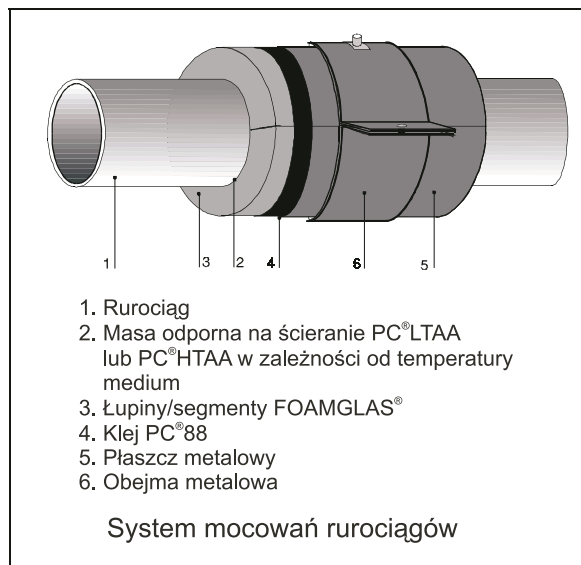


Z1.1/7

Rurociąg dla temperatur medium w zakresie +120°C do +430°C

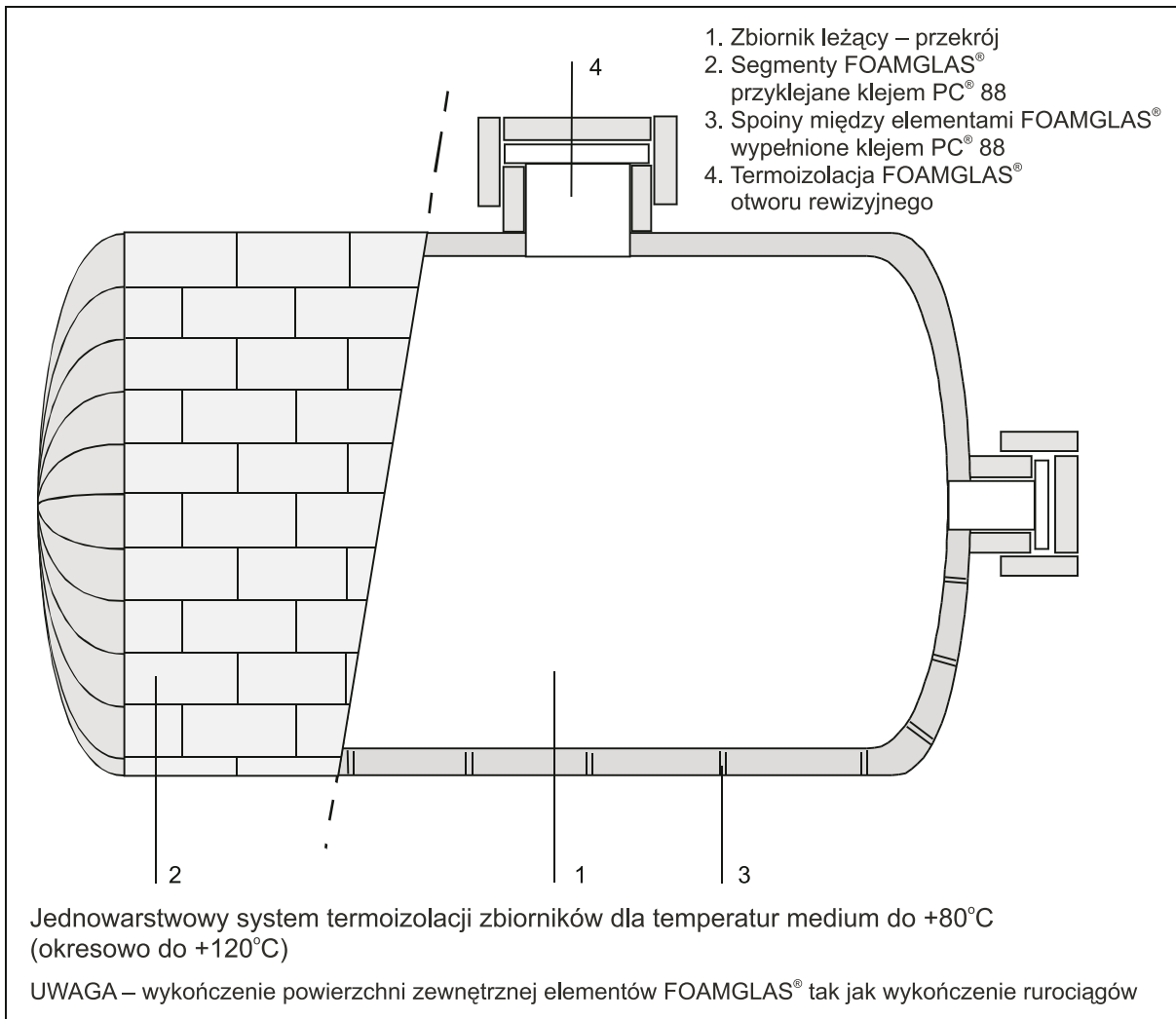


Z1.1/8



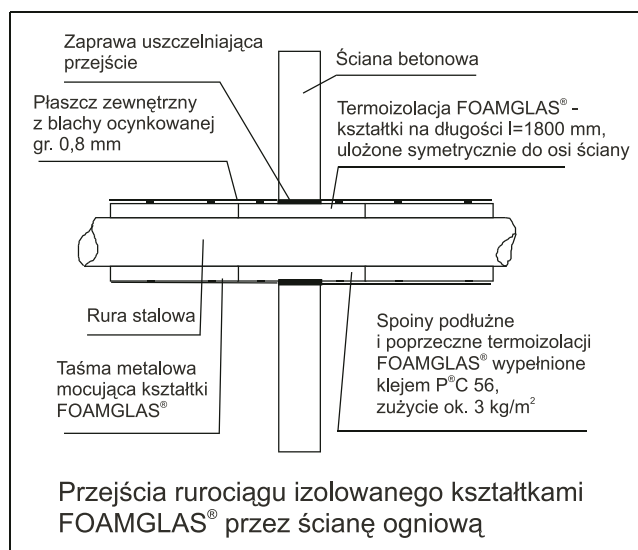
Z1.1/9

Zbiornik dla temperatur medium do +80°C (okresowo do +120°C)



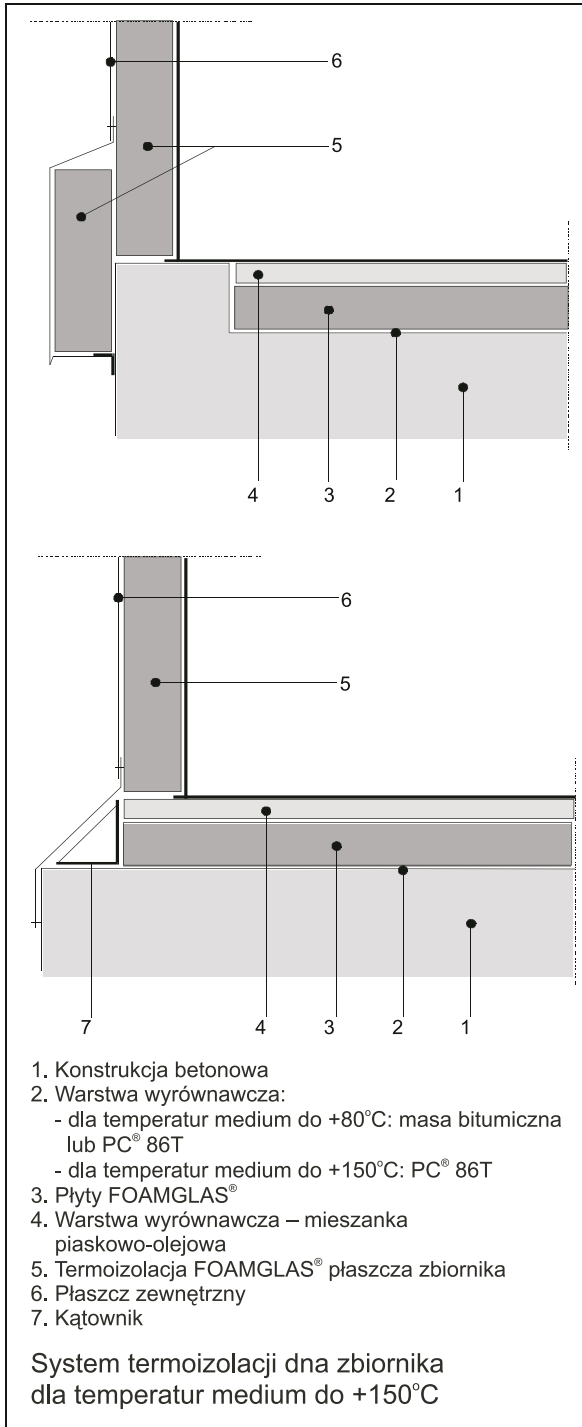
Z1.1/10

Przejścia rurociągów izolowanych kształtkami FOAMGLAS® przez ściany ogniowe
Klasa odporności ogniowej R 120



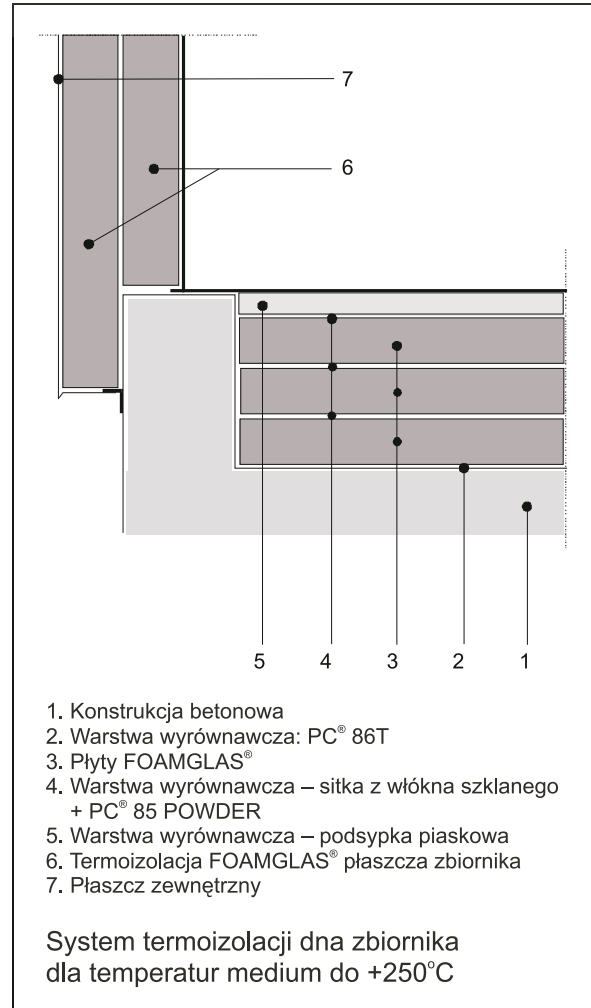
Z1.1/11

Zbiornik dla temperatur medium
do +150°C – termoizolacja fundamentu



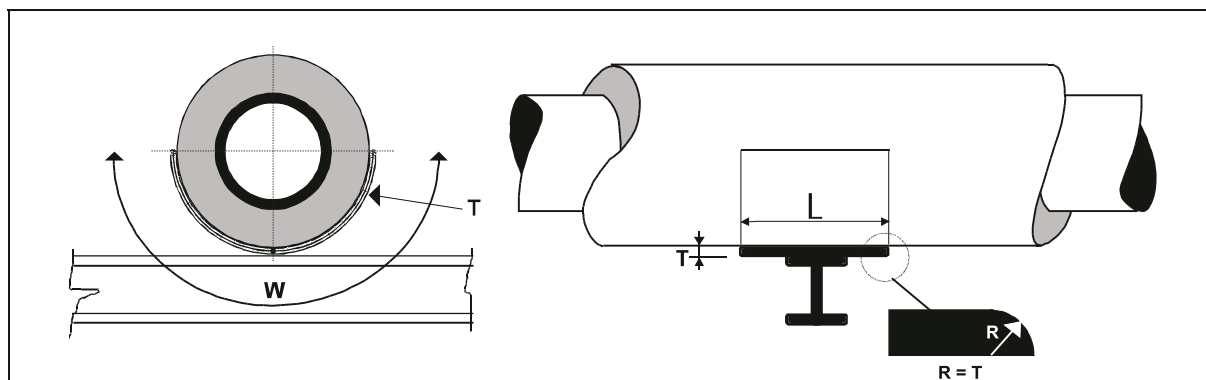
Z1.1/12

Zbiornik dla temperatur medium
do +250°C – termoizolacja fundamentu



Z1.1/13

Podpory rurociągów



Średnica rur	Grubość termoizolacji		Grubość ściany kołyski T mm	Minimalna długość kołyski L (mm)				
	min mm	max. mm		Rozpiętość maksymalna w (m)				
Inch				3.0	3.5	4.5	5.5	6.0
1/2 & 3/4	25	50	2.0	260	—	—	—	—
	60	100	3.2	260	—	—	—	—
	110	130	4.8	260	—	—	—	—
1 to 1 1/2	25	40	2.0	260	260	—	—	—
	50	90	3.2	260	260	—	—	—
	100	140	4.8	260	260	—	—	—
2 to 3 1/2	25	40	2.0	260	260	260	—	—
	50	80	3.2	260	260	260	—	—
	90	130	4.8	260	260	260	—	—
	140	150	6.4	260	260	260	—	—
4 & 5	25	50	3.2	260	260	260	300	—
	60	100	4.8	260	260	260	300	—
	110	180	6.4	260	260	260	300	—
6 & 8	40	60	4.8	260	300	400	400	510
	70	140	6.4	260	300	400	400	510
	150	180	8.0	260	300	400	400	510
10 to 12	40	90	6.4	300	400	510	610	610
	100	150	8.0	300	400	510	610	610
	160	200	9.5	300	400	510	610	610
14 & 16	40	50	6.4	400	510	610	915	915
	60	120	8.0	400	510	610	915	915
	130	180	9.5	400	510	610	915	915
	190	230	11.0	400	510	610	915	915
18 & 20	40	50	8.0	510	610	760	915	915
	70	130	9.5	510	610	760	915	915
	140	190	11.0	510	610	760	915	915
	200		12.7	510	610	760	915	915
24	40	80	9.5	610	760	915	1070	1070
	90	140	11.0	610	760	915	1070	1070
	150	200	12.7	610	760	915	1070	1070
30	40	120	12.7	760	915	1070	1220	1370
	130	230	15.9	760	915	1070	1220	1370
36	40	160	15.9	915	1070	1220	1370	1530
	170	230	19.0	915	1070	1220	1370	1530

Podpory rurociągów w technologii termoizolacyjnej FOAMGLAS® muszą być izolowane szkłem piankowym FOAMGLAS® S3.

UWAGA – inne rozwiązania techniczne udostępniamy na życzenie.