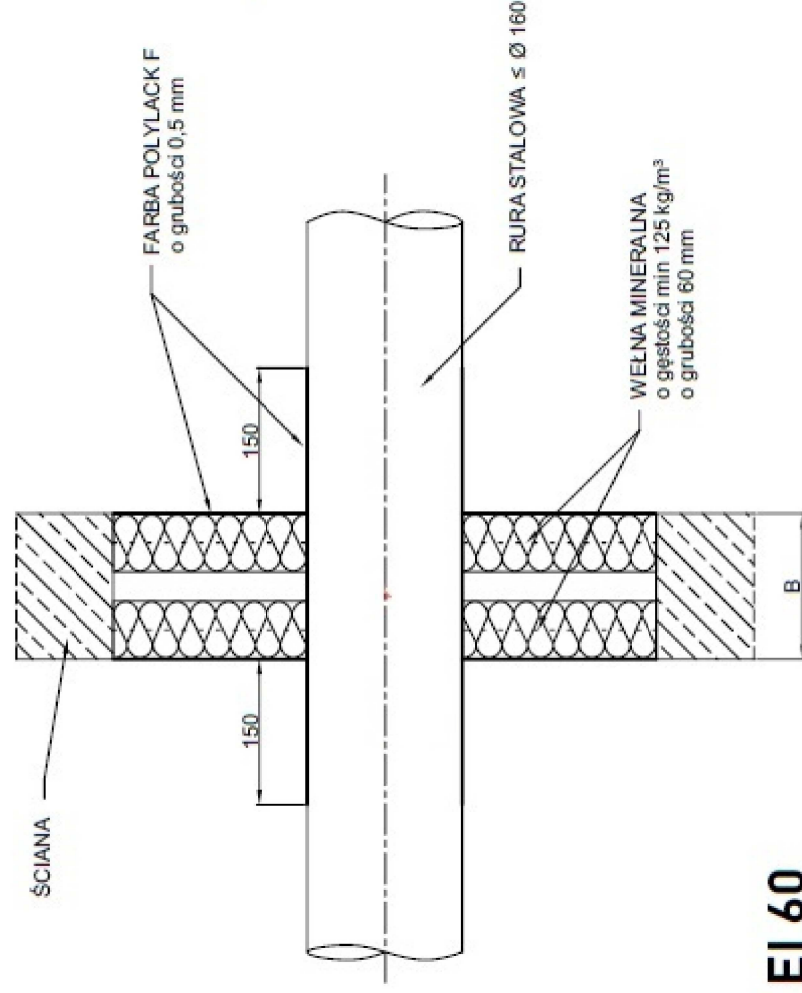
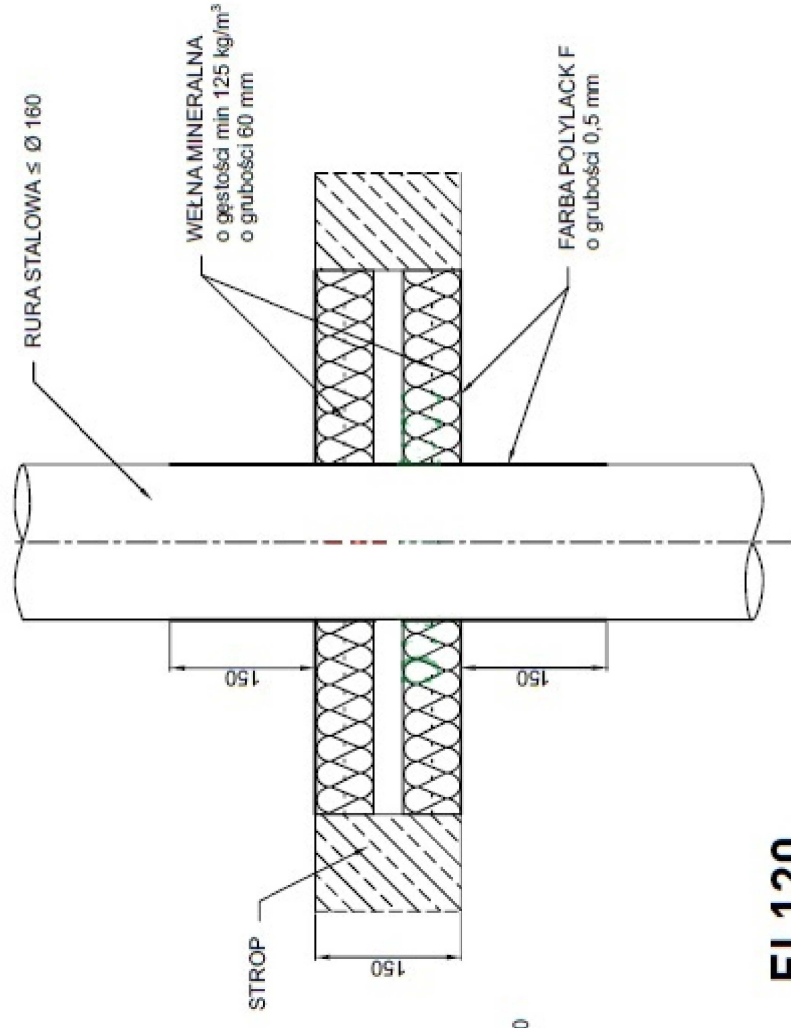


## USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ RUR STALOWYCH W STROPIE I ŚCIANIE



**EI 60**

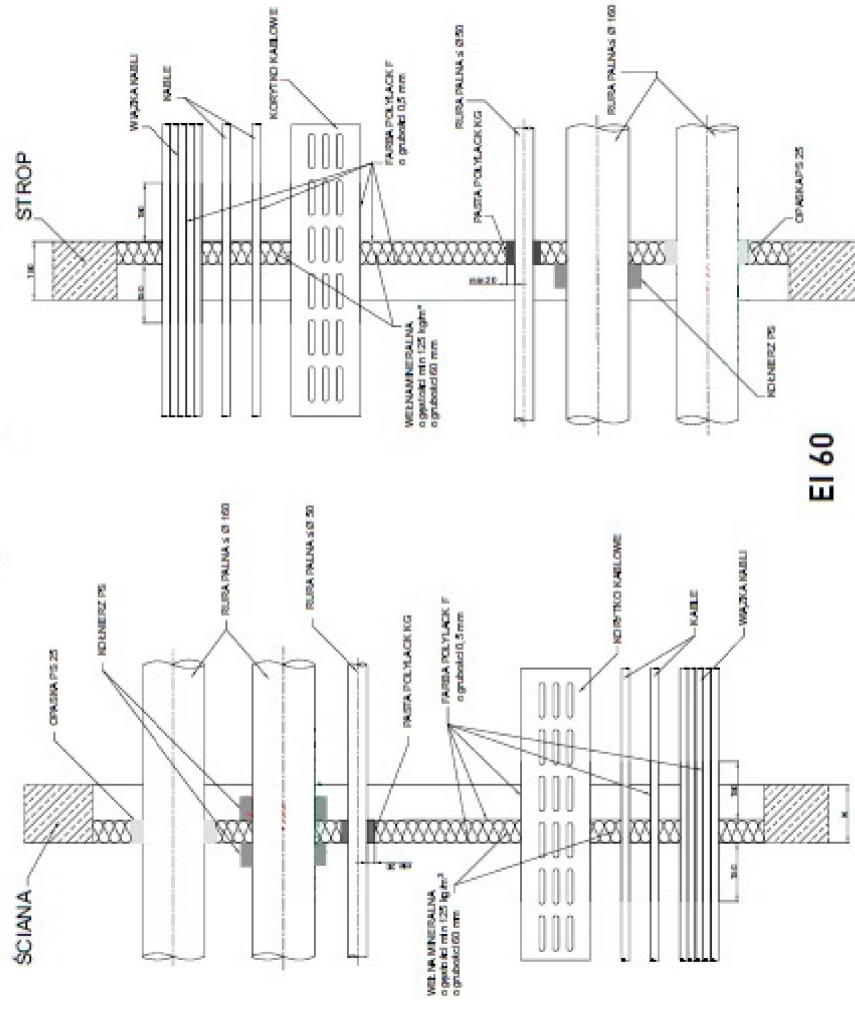


**EI 120**

- Nierówności między rurą, murem a wełna mineralną uzupełnić pastą Polylock K lub KR
- B = 120 dla ścian betonowych  
= 125 dla ścian gipsowo-kartonowych  
= 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego

- Nierówności między rurą, murem a wełna mineralną uzupełnić pastą Polylack lub KR
- A = max DN 160 dla rur stalowych  
= max DN 75 dla rur miedzianych
- B = 120 dla ścian betonowych  
= 125 dla ścian gipsowo-kartonowych  
= 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego

## USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ KOMBINOWANYCH Z JEDNĄ WARSTWĄ WELNY MINERALNEJ W STROPIE I ŚCIANIE

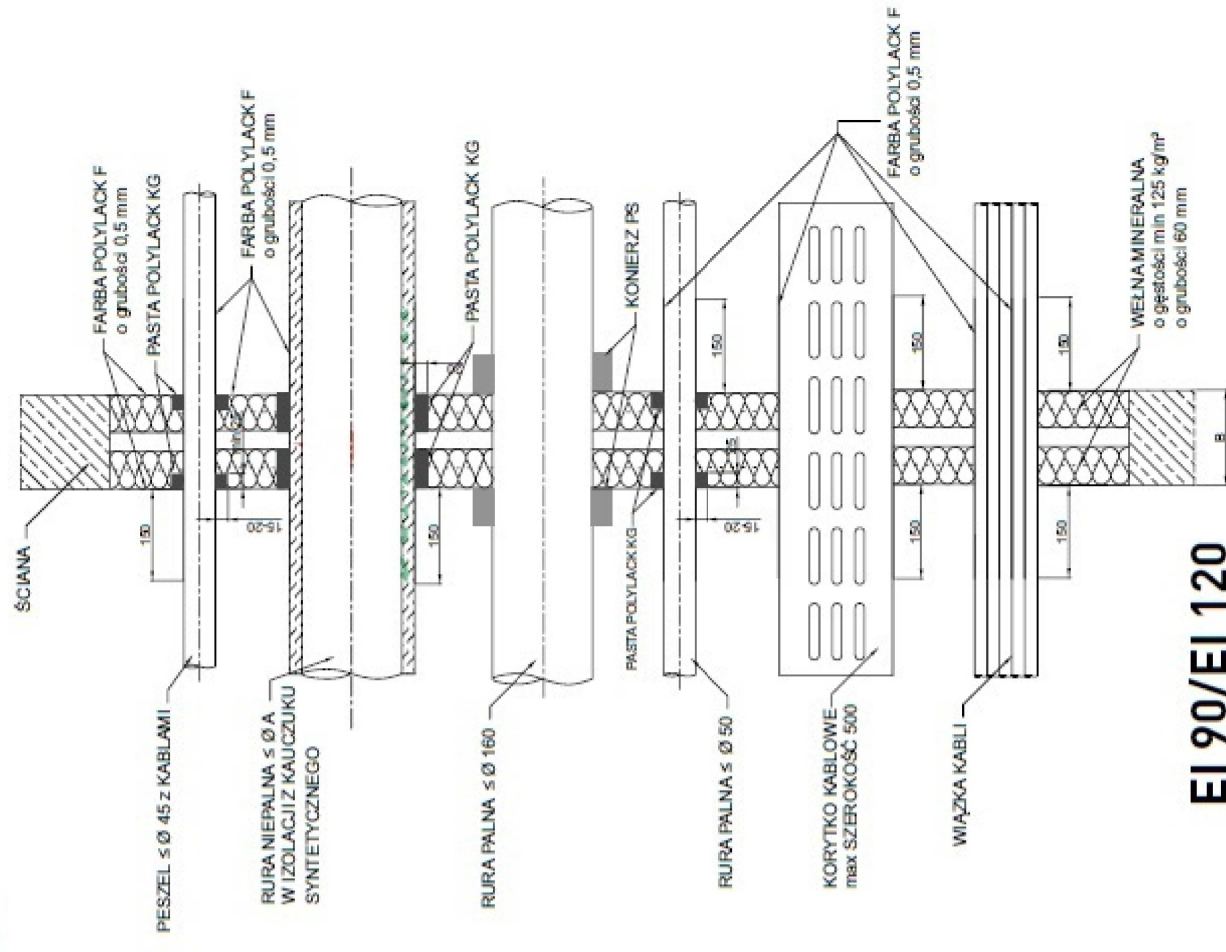


EI 60

EI 60

- Maksymalne wymiary otworu 600x600 mm
- Nierówności między instalacjami, murem a wełną mineralną doszczelnić pastą Polylack K lub KR
- Kołnierze przymocować do przegrody stalowymi prętami gwintowanymi.
- B = 120 dla ścian betonowych
  - = 125 dla ścian gipsowo-kartonowych
  - = 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego

## USZCZELNIENIA PRZEJŚCIA KOMBINOWANEGO W ŚCIANIE

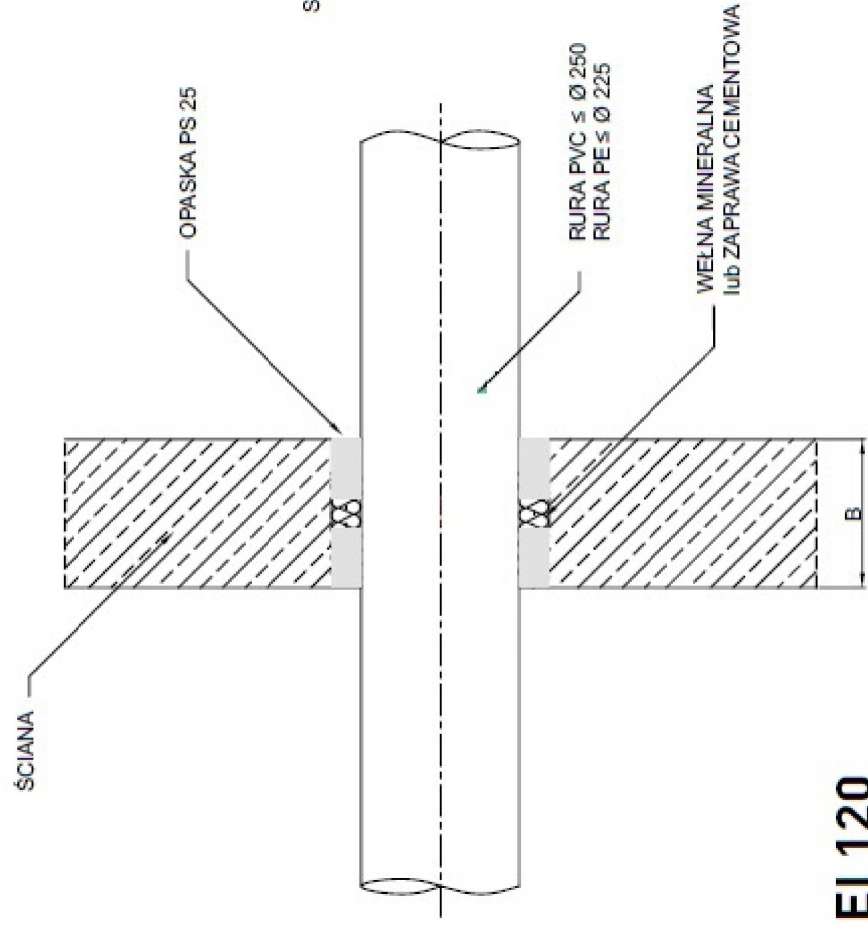


EI 90/EI 120

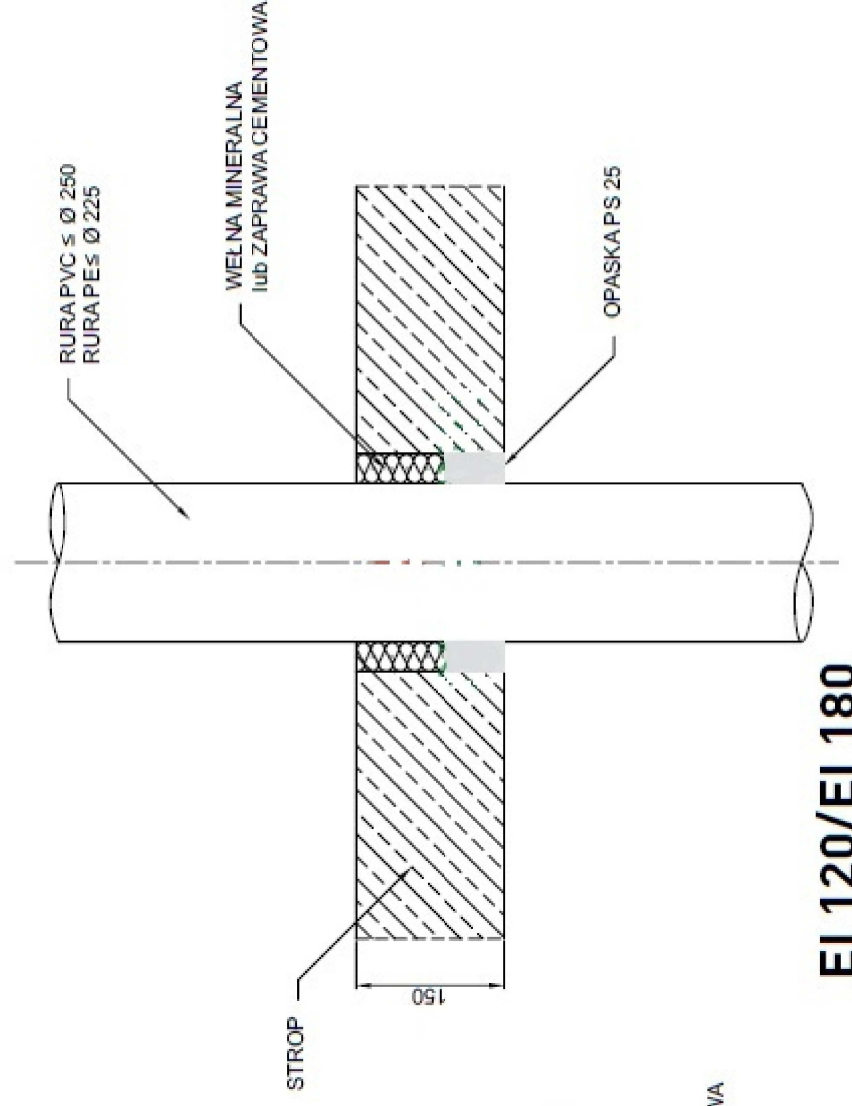
- Maksymalne wymiary otworu 1000x1000 mm
- Kołnierze przymocować do przegrody stalowymi prętami gwintowanymi
- Szczeliny między instalacjami, murem a wetną mineralną doszczelnić pastą Polylock K lub KR
- A = max DN 160 dla rur stalowych  
= max DN 75 dla rur miedzianych
- B = 120 dla ścian betonowych  
= 125 dla ścian gipsowo-kartonowych  
= 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego



## USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ RUR PALNYCH W STROPIE I ŚCIANIE



**EI 120**



**EI 120/EI 180**

- Szczelinę wokół rury doszczelnić wełną mineralną lub zaprawą cementową
- Szczeliny do 10 mm pomiędzy opaską a murem doszczelnić pastą Polylack K lub KR Lub pastą Polylack KG
- B = 120 dla ścian betonowych
  - = 125 dla ścian gipsowo-kartonowych
  - = 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego