

POLYLACK F – OGNIOPRONNA FARBA PĘCZNIEJĄCA

 Aprobata Techniczna ITB nr:
AT-15-8457/2010, AT-15-8476/2010
Certyfikat zgodności:
ITB-1991/W, ITB-1989/W



PRZEZNACZENIE:

- Uszczelnianie szczelin budowlanych i dylatacji.
- Uszczelnianie przejść pojedynczych kabli, wiązek kabli, korytek kablowych.
- Uszczelnianie przejść kombinowanych – kable, rury, peszle.
- Uszczelnianie płyt warstwowych.
- Uszczelnianie rur niepalnych i niepalnych w izolacji.

OPIS PRODUKTU:

POLYLACK F jest farbą pęczniejącą wykonaną na bazie antypirenow, węglo- i gazotwórczych dodatków oraz wodnej dyspersji żywicy syntetycznej. Naniesiona i wyschnięta farba, pod wpływem wysokiej temperatury podczas pożaru tworzy na powierzchni termoizolacyjną pienistą warstwę węglową, która zatrzymuje palenie się polimerowej powłoki izolacyjnej we wczesnym stadium i zapobiega rozprzestrzenianiu się płomienia na powierzchni zabezpieczonej instalacji.

OPIS PRODUKTU:

- **POLYLACK F** – ogniopronna farba pęczniejąca:

Kolor	Biały
Gęstość	1312 kg/m ³
Czas formowania powłoki	Okolo 120 min
Całkowite wyschnięcie	24 h
Odporność na temperaturę	Od -40°C do +120°C
Pęcznienie	1:25
Grubość suchej powłoki	0,5 mm
Temperatura składowania	Od +5°C do +40°C
Okres magazynowania	6 miesięcy od daty produkcji

POLYLACK K i KR – OGNIOPRONNA PASTA PĘCZNIEJĄCA

 Aprobata Techniczna ITB nr:
AT-15-8457/2010, AT-15-8476/2010
Certyfikat zgodności:
ITB-1991/W, ITB-1989/W



GRUBOŚĆ PODŁOŻA (MINIMALNA):

- 120 mm – ściany betonowe
- 125 mm – ściany z płyt gipsowo-kartonowych
- 150 mm – ściany z cegły pełnej i betonu komórkowego
- 150 mm – stropy żelbetowe i betonu komórkowego

OPIS PRODUKTU:

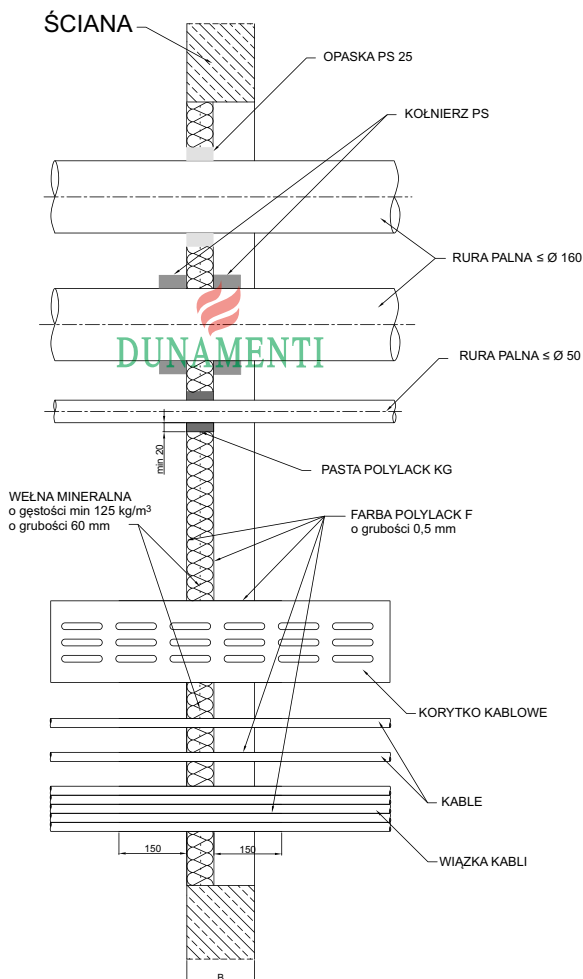
POLYLACK K i KR jest pęczniejącą pastą w postaci gęstej szpachli tynkarskiej. Po naniesieniu w postaci powłoki lub wypełnienia, przy oddziaływaniu wysokiej temperatury pasta tworzy na powierzchni termoizolacyjną pienistą warstwę węglową, która zatrzymuje palenie się polimerowej powłoki izolacyjnej we wczesnym stadium i zapobiega rozprzestrzenianiu się płomienia na powierzchni zabezpieczonej instalacji. Pasta przeznaczona jest do wypełniania ubytków, nierówności, szczelin i dylatacji oraz innych wolnych mikro i makro przestrzeni powstałych podczas wykonywania zabezpieczeń ogniopronnych instalacji takich jak kable, korytka kablowe, kombinowane przejścia instalacyjne – jako materiał pomocniczy – wypełniający, uszczelniający.

OPIS PRODUKTU:

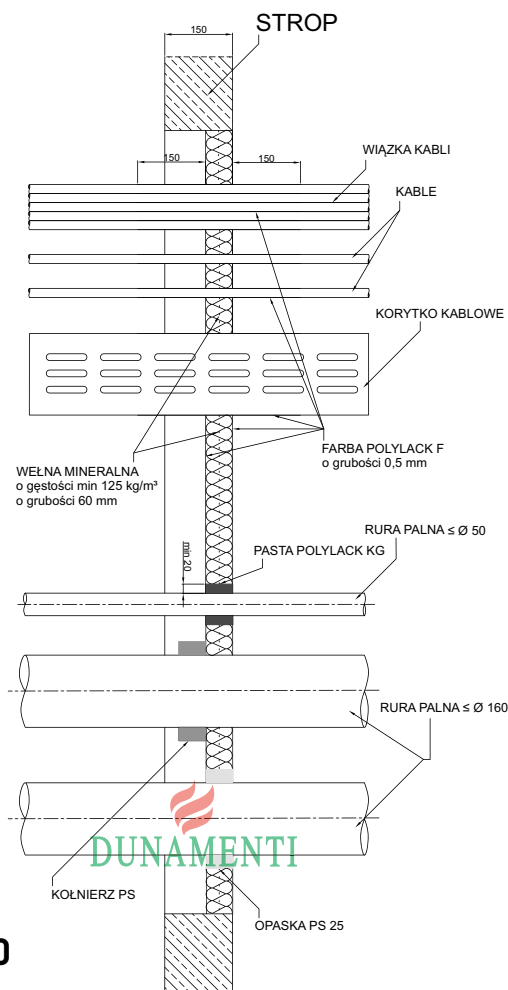
- **POLYLACK K i KR** – ogniopronna pasta pęczniejąca:

Kolor	Biały
Gęstość	K - 1346 kg/m ³ , KR - 1377 kg/m ³
Czas formowania powłoki	Okolo 30 min
Całkowite wyschnięcie	24 h
Odporność na temperaturę	Od -40°C do +120°C
Pęcznienie	1:10
Grubość suchej powłoki	0,5 mm
Temperatura składowania	Od +5°C do +40°C
Okres magazynowania	6 miesięcy od daty produkcji

USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ KOMBINOWANYCH Z JEDNĄ WARSTWĄ WEŁNY MINERALNEJ W STROPIE I ŚCIANIE



EI 60



EI 60

- Maksymalne wymiary otworu 600x600 mm
- Nierówności między instalacjami, murem a wełną mineralną doszczelnij pastą Polylock 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

SPOSÓB MONTAŻU W PRZEPUŚCIE KOMBINOWANYM Z JEDNĄ WARSTWĄ WEŁNY MINERALNEJ:



1. Przepust oczyścić z pyłu, kurzu i luźnych zanieczyszczeń.
2. Kable i korytka pomalować w przepuscie farbą Polylock F.



5. Kable i korytka pomalować farbą Polylock F na długości 150 mm od przegrody, malować jednokrotnie, tak aby uzyskać jednolitą równą powłokę.



3. Pomalować z dwóch stron wełnę mineralną o gęstości min. 125 kg/m³, grubości 60 mm farbą Polylock F - grubość farby po wyschnięciu 0,5 mm. Malować jednokrotnie tak aby uzyskać jednorodną równą powierzchnię (warstwę) farby. Jeśli używamy oryginalnej wełny Dunamenti Dunaboard - należy pomalować niemalowaną fabrycznie stronę.



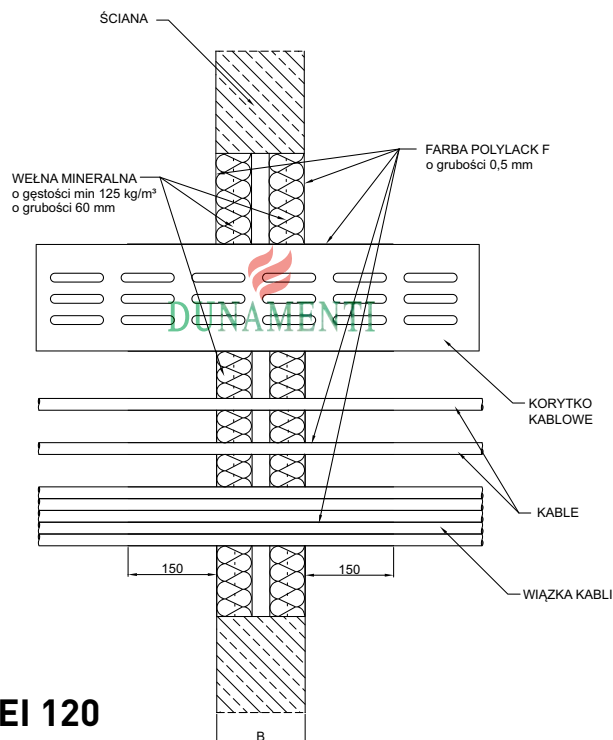
4. Przyciąć odpowiednie kawałki wełny, wpasować w przepust, wewnętrzne krawędzie płyt które będą się stykać pokryć Polylock K lub KR, tak aby mogły się skleić.

6. Rury palne do Ø160 zabezpieczyć jedną opaską PS 25 umieszczoną między rurą a wełną lub obejmą PS w ścianie z obu stron wełny, w stropie od dołu. Obejmę zamocować prętem gwintowanym M6 lub wkrętami do drewna Ø 5/50.

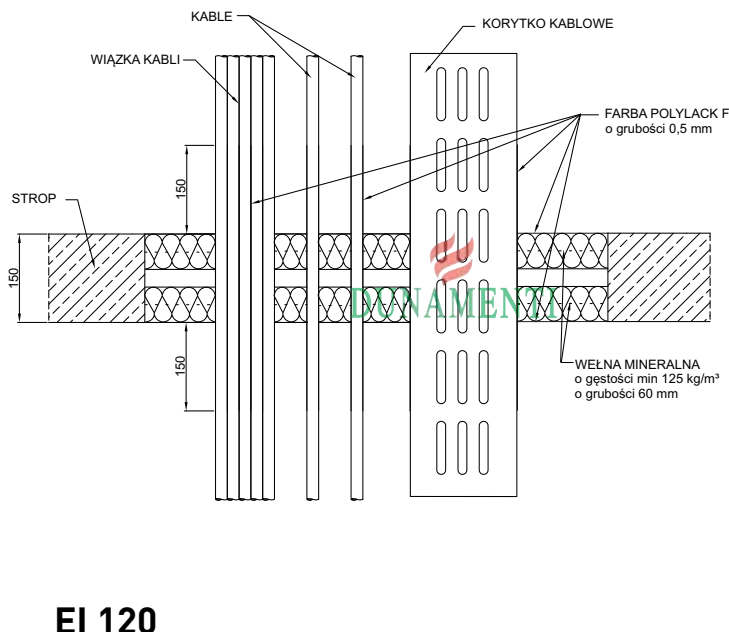
7. Rury palne do Ø 50 można również zabezpieczyć pastą Polylock KG. Należy w tym celu usunąć wełnę na całej jej grubości pierścieniowo wokół izolacji na 20 mm. Szpachelką lub wyciskaczem wypełnić powstałą szczelinę pastą pęczniącą Polylock KG na całej grubości wełny (60 mm).

8. Nierówności pomiędzy murem a wełną, wełną a instalacjami wyrównać, uszczelnij pastą Polylock K lub KR.
9. Oznaczyć przepust.

USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ KABLI, WIĄZEK KABLI I KORYTEK KABLOWYCH W STROPIE I ŚCIANIE

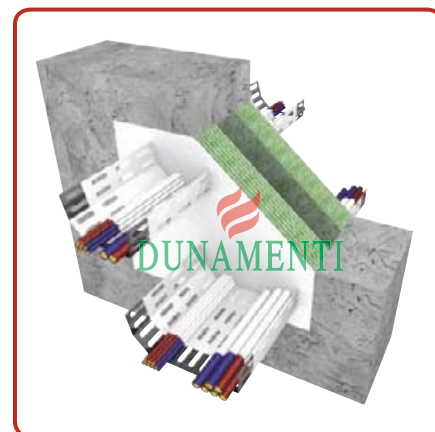


EI 120



EI 120

- Maksymalne wymiary otworu dla ścian 1000 x 1000 mm, dla stropów 1000 x nieskończoność
- Nierówności między kablami, korytkami, wiązkami kabli, murem a wełną mineralną doszczelnić pastą Polylock K lub KR
- B = 120 dla ścian betonowych
= 125 dla ścian gipsowo-kartonowych
= 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego



SPOSÓB MONTAŻU W PRZEPUSTACH KABLOWYCH:



1. Przepust oczyścić z pyłu, kurzu i luźnych zanieczyszczeń.
2. Pomalować kable, korytka w przepuście farbą Polylock F.
3. Pomalować z jednej strony wełnę mineralną o gęstości min. 125 kg/m³, grubości 60 mm farbą Polylock F - grubość farby po wyschnięciu 0,5 mm. Malować jednokrotnie, tak aby uzyskać jednorodną równą powierzchnię (warstwę) farby. Jeśli używamy oryginalnej wełny Dunamenti Dunaboard czynność tę pomijamy.



5. Kable i korytka pomalować na długości 150 mm od przegrody, malować jednokrotnie, tak aby uzyskać jednolitą równą powłokę farbą Polylock F.
6. Nierówności pomiędzy murem a wełną, wełną a kablami, korytkami wyrównać, uszczelnić pastą Polylock K lub KR.

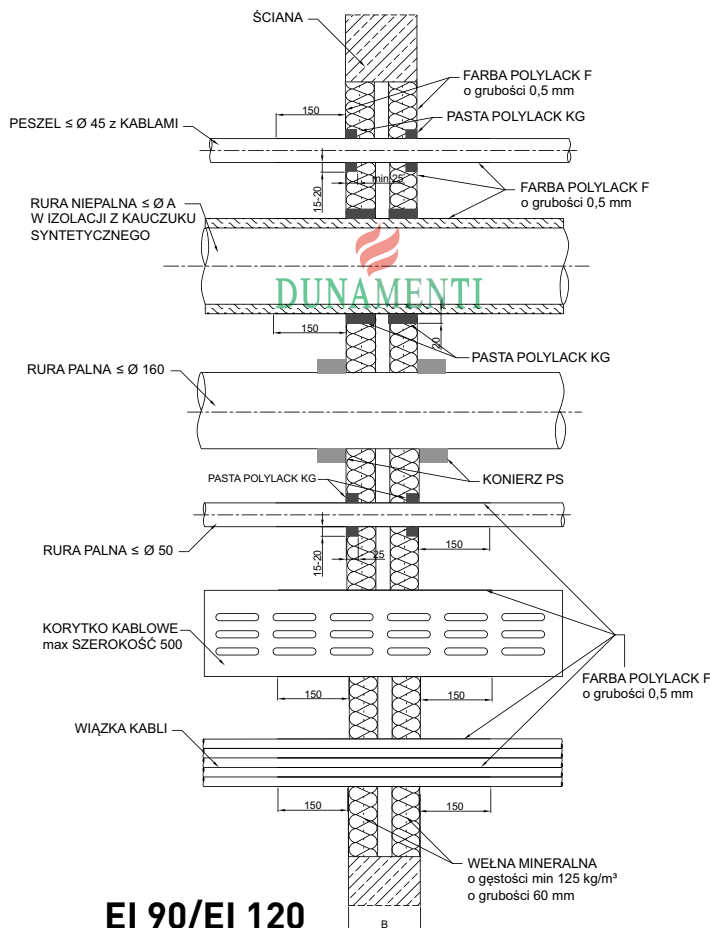
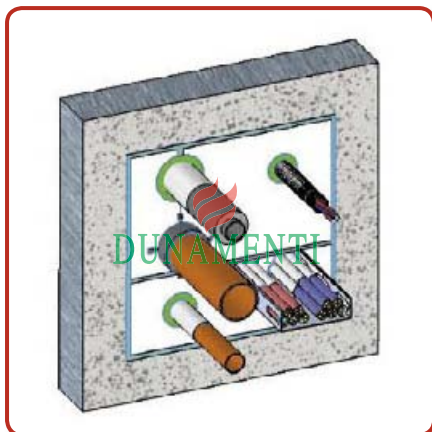


4. Przyciąć odpowiednie kawałki wełny, wpasować w przepust, wewnętrzne krawędzie płyt które będą się stykać pokryć pastą Polylock K lub KR, tak aby mogły się skleić, postępujemy analogicznie z obu stron muru.



7. Oznaczyć przepust.

USZCZELNIENIA PRZEJŚCIA KOMBINOWANEGO W ŚCIANIE



EI 90/EI 120

- Maksymalne wymiary otworu 1000x1000 mm
- Kotnierze przymocować do przegrody stalowymi prętami gwintowanymi
- Szczeliny między instalacjami, murem a wełną mineralną doszczelnić pastą Polylack 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

SPOSÓB MONTAŻU W PRZEPUŚCIE KOMBINOWANYM Z DWOMA WARSTWAMI WEŁNY MINERALNEJ:



1. Przepust oczyścić z pyłu, kurzu i luźnych zanieczyszczeń.
2. Pomalować rury, kable, peszle, korytka kablowe w przepuscie farbą Polylack F.
3. Pomalować z jednej strony wełnę mineralną o gęstości min. 125 kg/m³, grubości 60 mm farbą Polylack F - grubość farby po wyschnięciu 0,5 mm. Malować jednokrotnie, tak aby uzyskać jednorodną równą powierzchnię (warstwę) farby. Jeśli używamy oryginalnej wełny Dunamenti Dunaboard czynność tę pomijamy.



6. Rury palne do Ø 160 mm zabezpieczyć z obu stron obejmą PS w ścianie z obu stron wełny. Obejmę zamocować prętami gwintowanymi M6 mm lub wkrętami do drewna Ø 5/50.
7. Rury palne do Ø 50 mm można również zabezpieczyć pastą Polylack KG. Należy w tym celu usunąć wełnę na głębokość 25 mm, pierścieniowo wokół izolacji na szerokość 20 mm. Szpachelką lub wyciskaczem wypełnić powstałą szczelinę pastą pęczniejącą Polylack KG. Rurę pomalować farbą Polylack F na długości 150 mm od przegrody, malować jednokrotnie tak aby uzyskać jednolitą równą powłokę.



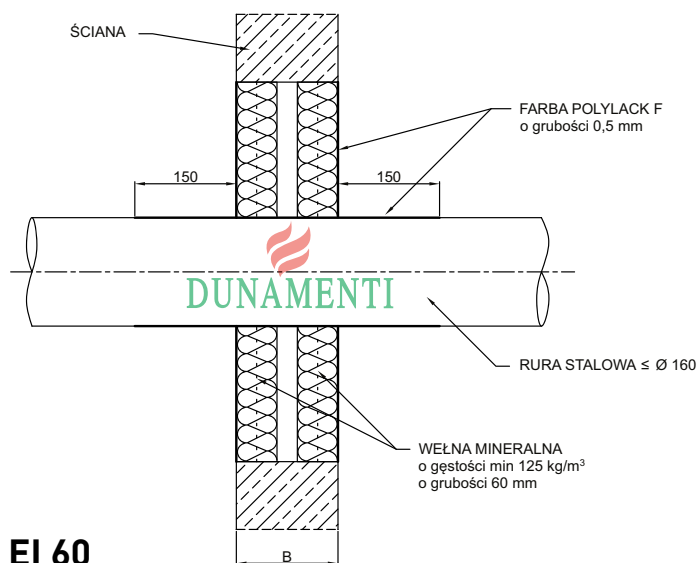
4. Przyciąć odpowiednie kawałki wełny, wpasować w przepust, wewnętrzne krawędzie płyt które będą się stykać pokryć Polylack K lub KR, tak aby mogły się skleić, postępujemy analogicznie z obu stron muru.
5. Kable i korytka kablowe pomalować na długości 150 mm od przegrody.



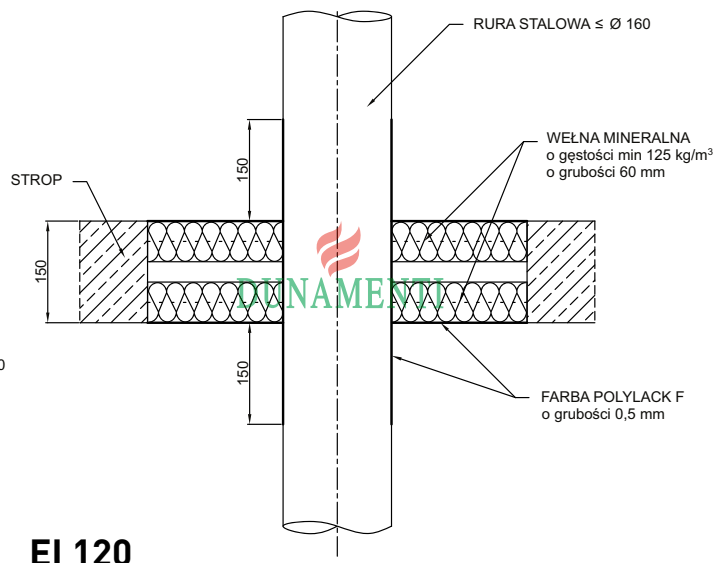
8. Peszle z kablami do Ø 45 mm można również zabezpieczyć pastą Polylack KG. Należy w tym celu usunąć wełnę na głębokość 25 mm, pierścieniowo wokół izolacji na szerokość 20 mm. Szpachelką lub wyciskaczem wypełnić powstałą szczelinę pastą pęczniejącą Polylack KG. Rurę pomalować farbą Polylack F na długości 150 mm od przegrody, malować jednokrotnie tak aby uzyskać jednolitą równą powłokę.

9. Rury niepalne w izolacji zabezpieczyć pastą Polylack KG. Należy w tym celu usunąć wełnę na całej jej grubości pierścieniowo wokół izolacji na 20 mm. Szpachelką lub wyciskaczem wypełnić powstałą szczelinę pastą pęczniejącą Polylack KG na całej grubości wełny (60 mm). Rurę pomalować farbą Polylack F na długości 150 mm od przegrody, malować jednokrotnie tak aby uzyskać jednolitą równą powłokę.
10. Nierówności pomiędzy murem a wełną, wełną a instalacjami wyrównać, uszczelnić pastą Polylack K lub KR.
11. Oznaczyć przepust

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

SPOSÓB MONTAŻU W PRZEPUŚCIE RUR STALOWYCH:



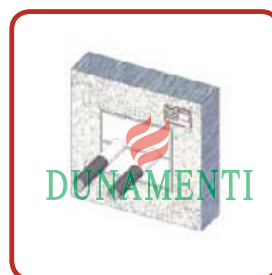
1. Przepust oczyścić z pyłu, kurzu i luźnych zanieczyszczeń.
2. Pomalować rury w przepuscie farbą Polylock F.
3. Pomalować z jednej strony wełnę mineralną o gęstości min. 125 kg/m³, grubości 60 mm farbą Polylock F - grubość farby po wyschnięciu 0,5 mm. Malować jednokrotnie, tak aby uzyskać jednorodną równą powierzchnię (warstwę) farby. Jeśli używamy oryginalnej wełny Dunamenti Dunaboard czynność tę pomijamy.



5. Rury pomalować na długości 150 mm od przegrody, malować jednokrotnie tak aby uzyskać jednolitą równą powłokę farbą Polylock F. Nierówności pomiędzy murem a wełną, wełną a rurami wyrównać, uszczelnić pastą Polylock K lub KR.

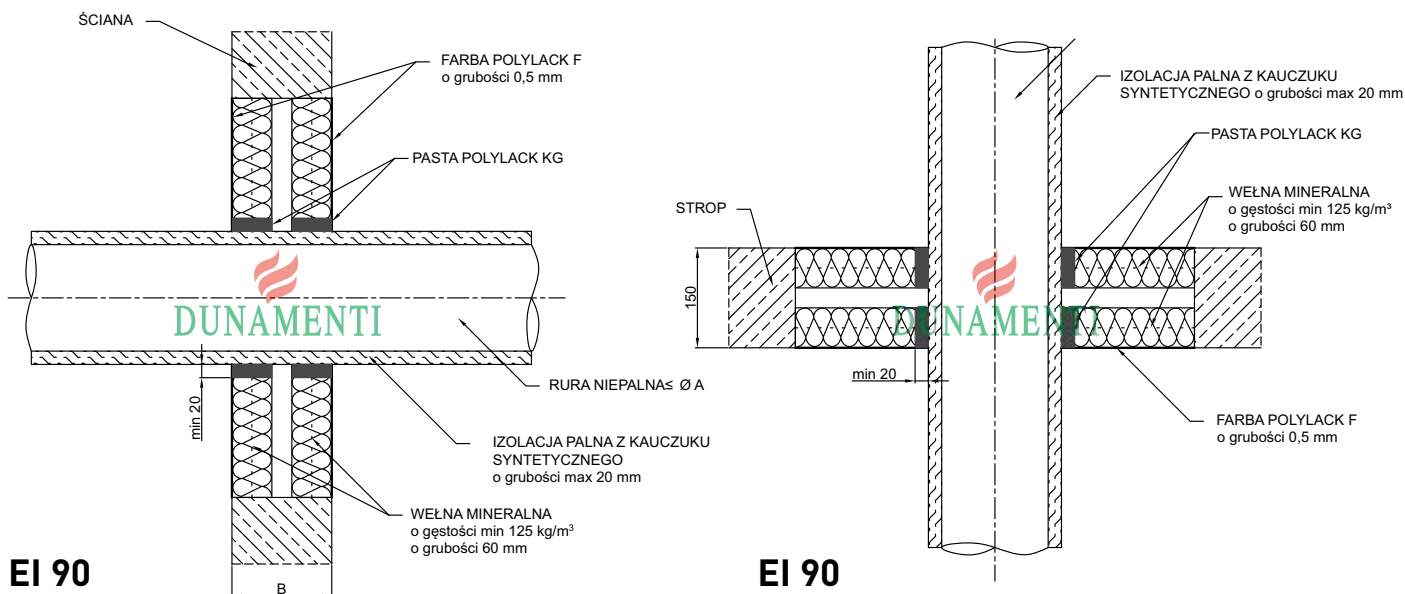


4. Przyciąć odpowiednie kawałki wełny, wpasować w przepust, wewnętrzne krawędzie płyt które będą się stykać pokryć Polylock K lub KR, tak aby mogły się skleić, postępujemy analogicznie z obu stron muru.



6. Oznaczyć przepust.

USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ NIEPALNYCH RUR IZOLOWANYCH W STROPIE I ŚCIANIE



- Nierówności między rurą, murem a wełna mineralną uzupełnić pastą Polylock 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

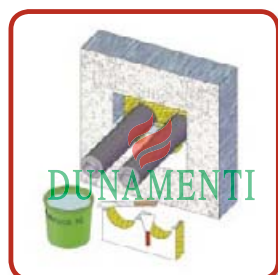
SPOSÓB MONTAŻU W PRZEPUŚCIE RUR NIEPALNYCH W IZOLACJI:



1. Przepust oczyścić z pyłu, kurzu i luźnych zanieczyszczeń.
2. Pomalować z jednej strony wełnę mineralną o gęstości min. 125 kg/m³, grubości 60 mm farbą Polylock F - grubość farby po wyschnięciu 0,5 mm. Malować jednokrotnie, tak aby uzyskać jednorodną równą powierzchnię (warstwę) farby. Jeśli używamy oryginalnej wełny Dunamenti Dunaboard czynność tę pomijamy.



6. Nierówności pomiędzy murem a wełną wyrównać, uszczelnić pastą Polylock K lub KR.

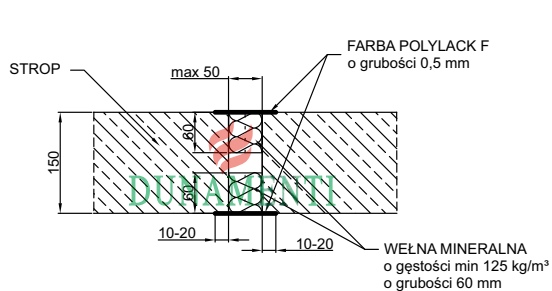


3. Przyciąć odpowiednie kawałki wełny, wpasować w przepust, wewnętrzne krawędzie płyt które będą się stykać pokryć Polylock K lub KR, tak aby mogły się skleić, postępujemy analogicznie z obu stron muru.
4. Usunąć wełnę na całej jej grubości pierścieniowo wokół izolacji na 20 mm.
5. Szpachelką lub wyciskaczem wypchnąć powstałą szczelinę pastą pęczniąca Polylock KG na całej grubości wełny (60 mm).



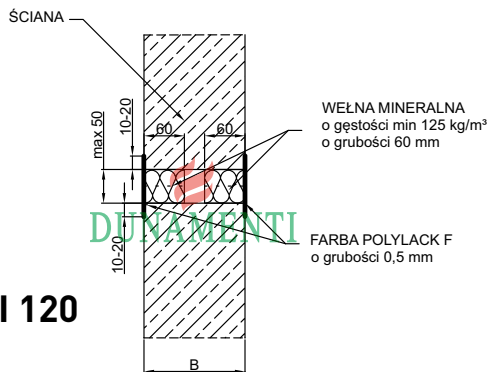
7. Oznaczyć przepust.

USZCZELNIENIA SZCZELIN BUDOWLANYCH W STROPIE I ŚCIANIE



EI 120

EI 120



- B = 120 dla ścian betonowych
- = 125 dla ścian gipsowo-kartonowych
- = 150 dla ścian z cegły pełnej i betonu komórkowego

SPOSÓB MONTAŻU W SZCZELINACH I DYLATACJACH:



1. Przepust oczyścić z pyłu, kurzu i luźnych zanieczyszczeń.
2. Pomalować z jednej strony wełnę mineralną o gęstości min. 125 kg/m³, grubości 60 mm farbą Polylock F - grubość farby po wyschnięciu 0,5 mm. Malować jednokrotnie tak aby uzyskać jednorodną równą powierzchnię (warstwę) farby. Jeśli używamy oryginalnej wełny Dunamenti Dunaboard czynność tę pomijamy.
3. Przyciąć odpowiednie kawałki wełny wpasować w przepust z obu stron muru.
4. Okleić taśmą malarską w odległości 10 do 20 mm od krawędzi szczeliny, pomalować farbą Polylock F złącze wełny i muru oraz mur. Malować jednokrotnie, grubość po wyschnięciu 0,5 mm.
5. Po wyschnięciu usunąć taśmę malarską.
6. Oznaczyć przepust.

Tabela szacunkowego zużycia farby POLYLACK F i pasty POLYLACK K w kg dla zabezpieczenia PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH (kombi, kable, rury):

(jednostronnie, z uwzględnieniem farby potrzebnej do pomalowania instalacji poza przepustem/wartości: POLYLACK F/POLYLACK K)

Powierzchnia przepustu (m ²)	Wymiar przepustu (mm)	Procent wypełnienia przepustu instalacjami			
		0%	10%	30%	60%
0,1	100x500	0,09/0,04-0,08	0,11/0,05-0,09	0,18/0,07-0,15	0,35/0,15-0,4
0,2	200x500	0,18/0,08-0,16	0,25/0,1-0,2	0,4/0,15-0,3	0,8/0,3-0,8
0,4	400x1000	0,36/0,16-0,32	0,5/0,2-0,4	0,8/0,3-0,6	1,5/0,7-1,4
0,5	500x1000	0,45/0,2-0,4	0,65/0,3-0,5	0,9/0,5-0,8	1,8/0,9-1,6
0,8	800x1000	0,72/0,32-0,6	1,0/0,4-0,8	1,6/0,7-1,3	2,9/1,1-2,6
1,0	1000x1000	0,9/0,4-0,7	1,1/0,5-0,9	1,9/1,0-1,6	3,9/1,9-3,2
1,5	1000x1500	1,35/0,5-0,8	1,7/0,8-1,4	2,9/1,6-2,4	5,6/2,9-4,6

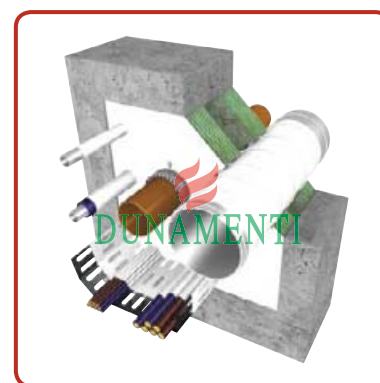


Tabela szacunkowego zużycia farby POLYLACK F dla zabezpieczenia SZCZELIN i DYLATACJI:

(jednostronnie, po 10 mm poza szczelinę)

Szerokość szczeliny (mm)	Zużycie produktu na 1 mb szczeliny (kg)	mb szczeliny z 1 kg farby
20	0,04	28
30	0,05	22
40	0,05	19
50	0,06	16

Przy większych ubytkach/nierównościach w murze zaleca się ich wypełnienie pastą Polylock K.

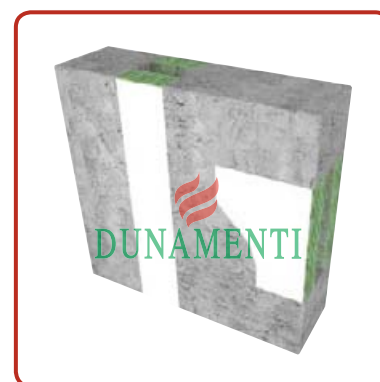


Tabela szacunkowego zużycia pasty POLYLACK KG dla zabezpieczenia RUR PALNYCH do Ø50 i KABLI W PESZLACH do Ø45:

(dwustronnie, głębokość wypełnienia 25 mm, wokół rury 20 mm)

Średnica rury (mm)	Zużycie produktu (kg)
20	0,18
25	0,20
32	0,23
40	0,26
45	0,29
50	0,31

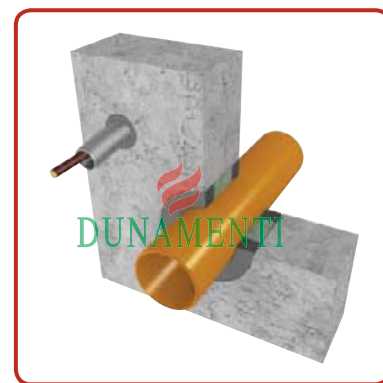
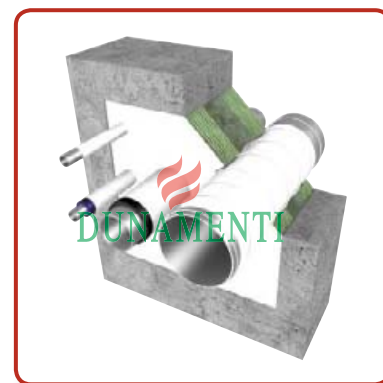


Tabela szacunkowego zużycia pasty POLYLACK KG dla zabezpieczenia RUR NIEPALNYCH do Ø160 W IZOLACJI:

(jednostronnie, nie uwzględniono farby potrzebnej do pomalowania instalacji poza przepustem) Głębokość wypełnienia 60 mm, wokół izolacji 20 mm

Średnica rury z izolacją (mm)	Zużycie produktu (kg)
25	0,47
32	0,55
40	0,63
50	0,74
65	0,90
80	1,06
125	1,53
160	1,90
190	2,22



Do zamówienia:

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
Polylack F	farba	12,5 kg
Polylack K	pastą	12,5 kg
Polylack KR	pastą	310 ml
Polylack KR	pastą	600 ml
Dunaboard	plyta wełny mineralnej pokryta jednostronnie farbą Polylack F na grubość min. 0,5 mm	1000x500x60 mm

