

INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI ALUPROF MB-77 HS

Kształtowniki aluminiowe, detale, elementy wypełniające, szyby, okna, drzwi mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zabezpieczenia przed zabrudzeniami, kurzem i możliwością uszkodzeń podczas transportu.

Wytyczne na budowie

Nowoczesne drzwi systemu MB-77 HS zachowują swoje bardzo dobre właściwości eksploatacyjne pod warunkiem, że zostaną prawidłowo zamontowane do ścian budynku. Dopuszczalne ugięcie nadproża lub stropu nad drzwiami MB-77 HS wynosi 2 mm. Na prawidłowy montaż wyrobu mają wpływ następujące czynności:

1. Przygotowanie otworu w ścianie budynku

Otwór w murze, w którym mają być zamontowane drzwi powinien mieć wymiary odpowiednio większe od zewnętrznych wymiarów ościeznicy. Wielkość szczelin między ramą aluminiową, a murem zależy od długości kształtowników, ich koloru oraz sposobu wypełnienia szczelin. Kąty otworu powinny mieć 90°, a przekątne nie powinny się różnić o więcej niż 1 cm, co można łatwo sprawdzić za pomocą taśmy lub sznurka. Jeżeli naroża otworu nie zachowują kąta prostego, może dojść do deformacji geometrii ościeznicy, co wpływa na funkcjonalność całego wyrobu. Wszystkie powierzchnie wewnętrzne otworu powinny być możliwie gładkie i bez ubytków. Dolna powierzchnia otworu powinna być pozioma, jednolita, równa, zbudowana z warstwy materiału, na którym stabilnie można oprzeć wyrób.

2. Ustawienie ościeznicy w murze

Drzwi ustawiamy na nośnym progu, który zapewnia ciągłe przeniesienie obciążeń, izolację termiczną oraz zachowanie poziomu (maksymalne pochylenie to 0,5 mm / 1 m długości progu). Położenie drzwi względem muru powinno być takie, aby izoterma 10° C przechodziła przez tę konstrukcję. Tylko wówczas unikniemy zjawiska skraplania się pary wodnej na wewnętrznej stronie wyrobu podczas normalnych warunków użytkowania. W murze warstwowym izolowanym wełną mineralną lub styropianem izoterma ta znajduje się w pasie materiału izolacyjnego, dlatego też na jego głębokości powinien być wykonany montaż. W przypadku ściany ocieplanej od zewnątrz konstrukcje aluminiowe zaleca się montować blisko pasa zewnętrznej izolacji. Konstrukcja powinna być wypoziomowana, a odstęp między sąsiednimi profilami powinny być jednakowe. Szczelina między ościeznicą, a murem z obydwu stron powinna być jednakowa i musi umożliwiać swobodną kompensację dylatacji termicznej wyrobu.

3. Mocowanie wyrobu w murze

Drzwi zaleca się mocować za pomocą kotew stalowych lub kotków i wkrętów ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej oraz przy użyciu klocków podporowych. Zamocowanie musi gwarantować przeniesienie obciążeń zewnętrznych na konstrukcję budynku, przy czym funkcjonalności drzwi musi być zachowana (ruch skrzydeł przy zamykaniu i otwieraniu powinien być płynny).

4. Wykonanie izolacji wyrobu

Izolacja przestrzeni między ościeznicą, a murem ma na celu zabezpieczenie przed wnikaniem wody, zarówno opadowej od strony zewnętrznej, jak i pary wodnej od strony wewnętrznej oraz ma za zadanie zapewnić izolację termiczną i akustyczną. W tym celu najczęściej wykorzystuje się wełnę mineralną, pianki montażowe lub wałki polietylenowe, masy silikonowe, taśmy rozprężne oraz folie wiatroszczelne i paroizolacyjne. Warstwa izolacji wokół ościeznicy powinna być jednolita, bez przerw i o jednakowej grubości. Po zewnętrznej stronie wykonujemy izolację wiatroszczelną, szczególnie starannie wzdłuż dolnej ramy i naroży. Należy pamiętać, aby zapewnić bardzo dobrą izolację na przenikanie pary po stronie wewnętrznej szczeliny montażowej. Jeśli wnęki otworów tynkowane są po zamontowaniu konstrukcji aluminiowej to drzwi należy tak zabezpieczyć, aby tynk nie stykał się z powierzchnią wyrobu.

5. Konserwacja

Aluminiowe kształtowniki anodowane lub lakierowane należy myć miękką szmatką przy użyciu delikatnych środków myjących. Nie należy używać płynów na bazie związków mocno alkalicznych lub kwaśnych, które mogą spowodować uszkodzenie powłok tlenkowych lub lakierowanych. Nie wolno stosować środków czyszczących o

Adres

Biuro i siedziba ul. Kartuska 354AA, 80-125 Gdańsk
Fabryka ul. Rzemieślnicza 56, 83-304 Załęż

Firma

Firma Budowlana „Szach-Mat” Robert Szachnowski
NIP: 597 14 00 696 | **REGON:** 193098450

Kontakt

windows@szach-mat.eu
+48 500 100 883

WWW

www.szach-mat.eu

Ph poniżej 5 lub powyżej 8. W czasie mycia temperatura powłok oraz temp. wody nie może przekraczać 25° C. Po każdym myciu, powierzchnia musi być natychmiast spłukana czystą zimną wodą. Regularne mycie zapobiega powstaniu intensywnych, trudnych do usunięcia zabrudzeń. Konserwację okuć należy wykonywać zgodnie z zaleceniami ich producentów.

UWAGA!

Wapno, cement, substancje alkaliczne i czyszczące (np. wybielacze, pasty ściernie) mają szczególnie szkodliwy wpływ na kształtowniki aluminiowe, a zwłaszcza na dekoracyjne powierzchnie ochronne. Dlatego też należy ograniczyć wykończeniowe roboty "mokre" do minimum. W przypadku zetknięcia zaprawy z powierzchnią aluminium należy natychmiast zmyć z niej zaprawę (nie dopuścić do jej stwardnienia). Brak przemycia spowoduje trwałe odbarwienie i uszkodzenie powierzchni. W miejscach styku powierzchni aluminiowej z innymi metalami lub ich stopami występuje elektrochemiczne utlenianie aluminium. Korozja ta szczególnie szybko następuje w warunkach podwyższonej wilgotności. W związku z tym należy zawsze oddzielać aluminium od innych metali warstwą izolującą.

Adres

Biuro i siedziba ul. Kartuska 354AA, 80-125 Gdańsk
Fabryka ul. Rzemieślnicza 56, 83-304 Załęże

Firma

Firma Budowlana „Szach-Mat” Robert Szachnowski
NIP: 597 14 00 696 | **REGON:** 193098450

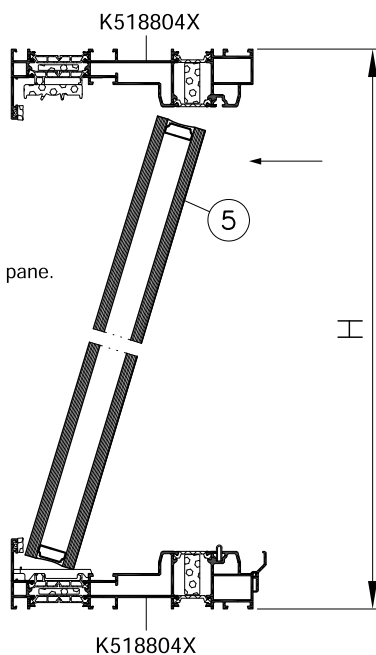
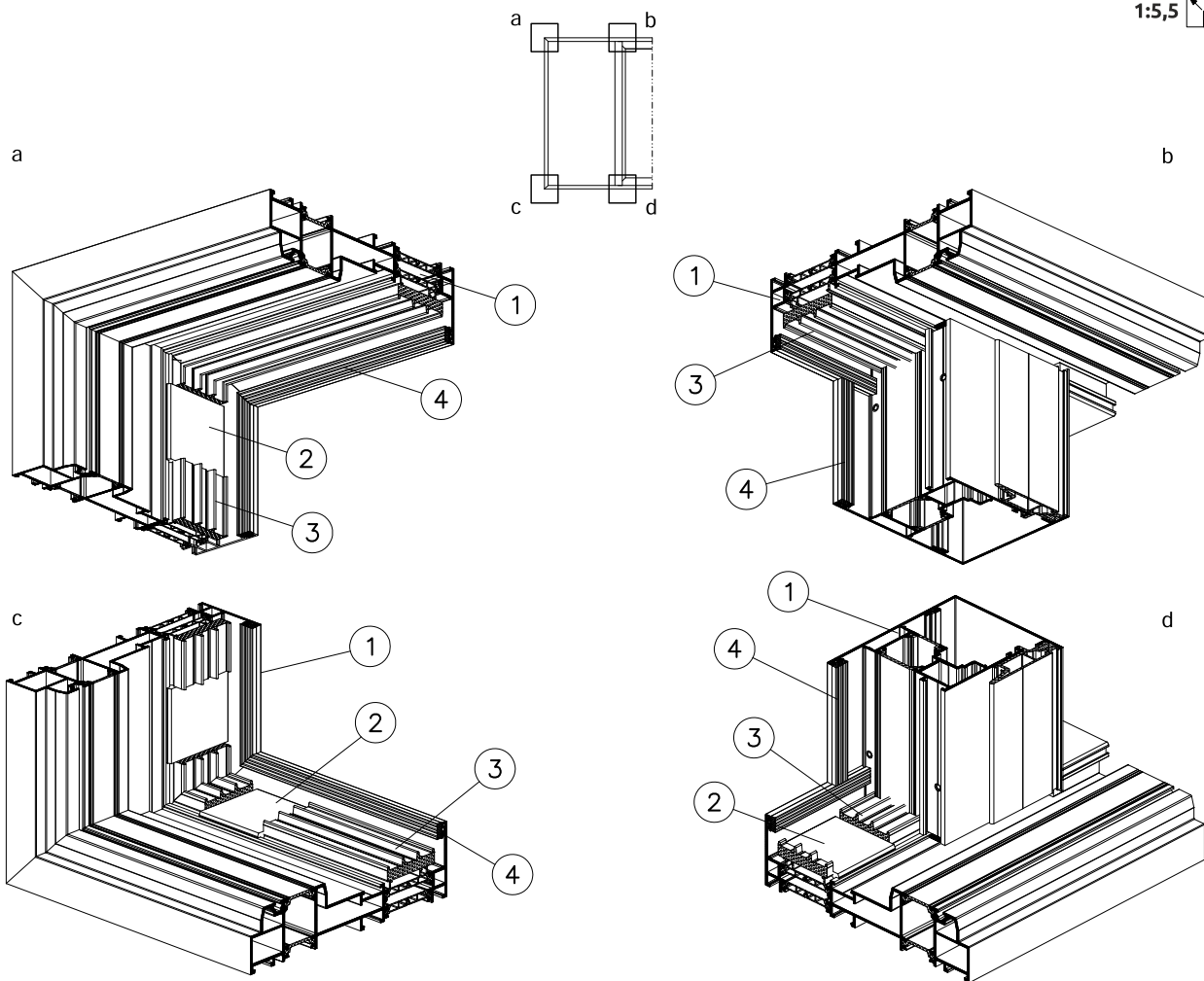
Kontakt

windows@szach-mat.eu
+48 500 100 883

WWW

www.szach-mat.eu

1:5,5 



* - Dobór zależy od grubości szyby.
Selection depends of the thickness of the glass pane.
Подбор зависит от толщины стекла.
Die Auswahl hängt von der Scheibendicke.

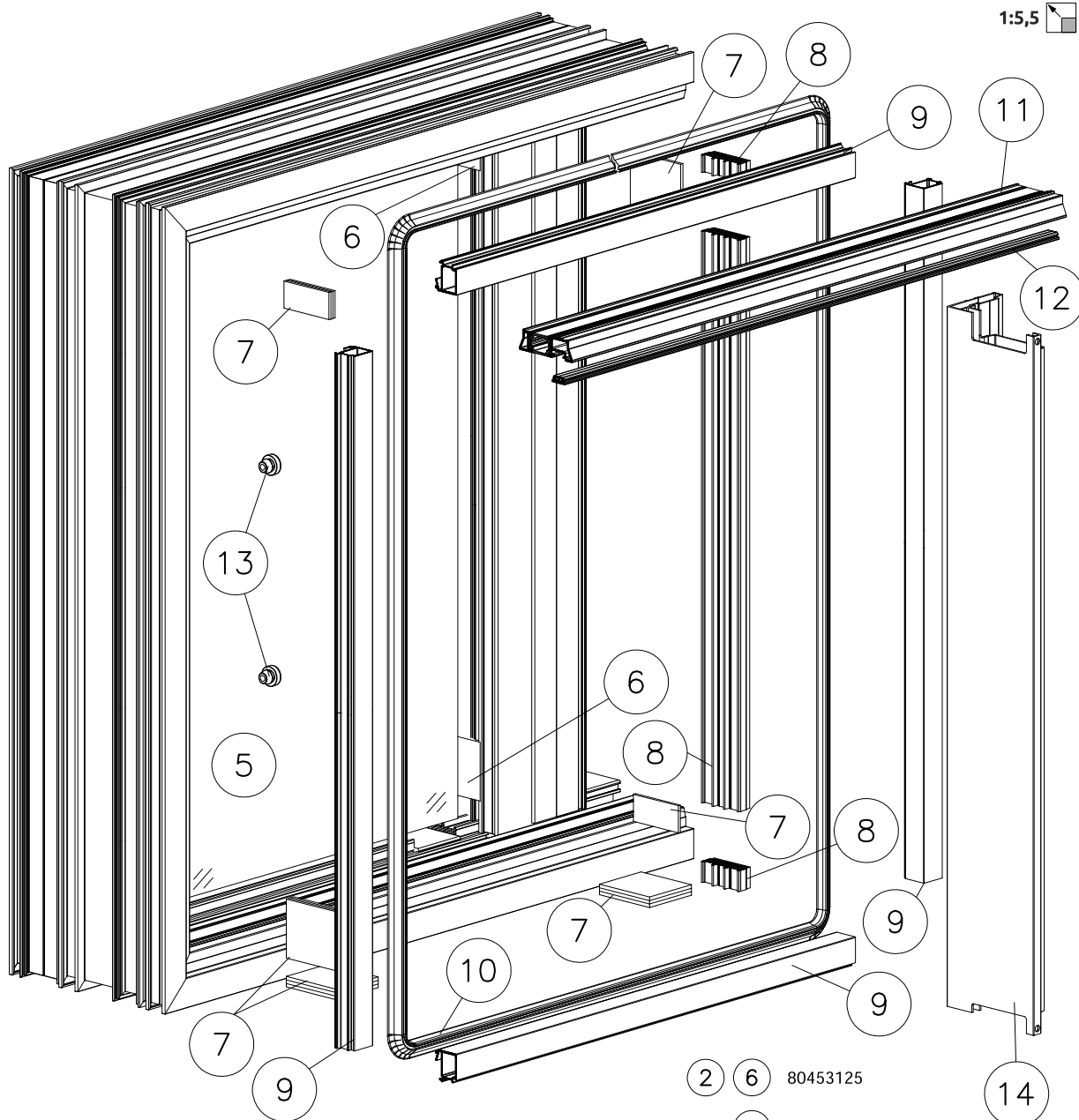


Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte

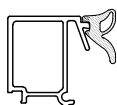


ciąg dalszy na str. 09-0-06.00
Continuation on page 09-0-06.00
Продолжение на странице 09-0-06.00
Fortsetzung auf Seite 09-0-06.00

- ① K518804X
- ② 80453125
- ③ 120927
- ④ 120518*
- ⑤ Szyby / Window panes /
Стекло / Glasscheiben



- ! * - Dobór zależy od grubości szyby.
Selection depends of the thickness of the glass pane.
Подбор зависит от толщины стекла.
Die Auswahl hängt von der Scheibendicke.
** - Schemat G2/ Diagram G2/ Схема G2/ Schema G2



Uszczelki 120540, 120541, 120542, 120750 zaginać w narożach,
kleić na środku górnej poprzeczki okna.
Bend gaskets 120540, 120541, 120542, 120750 in the corners,
glue in mid part of upper crossbar of the window.
Уплотнительные прокладки 120540, 120541, 120542, 120750 загибать
в углах, клеить посередине верхнего импоста окна.
Dichtungen 120540, 120541, 120542, 120750 in den Ecken biegen
und in der Mitte des oberen Fensterquerträgers verkleben.

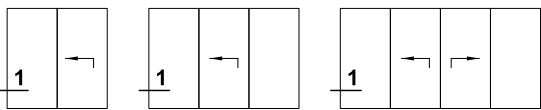
1.. Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte


- 2 6 80453125
- 7 80453081*, 85730131
- 8 120927+120929
- 9 K431624X*
- 10 120540*
- 11 K518816X
- 12 120579
- 13 120872
- 14 K432015X**

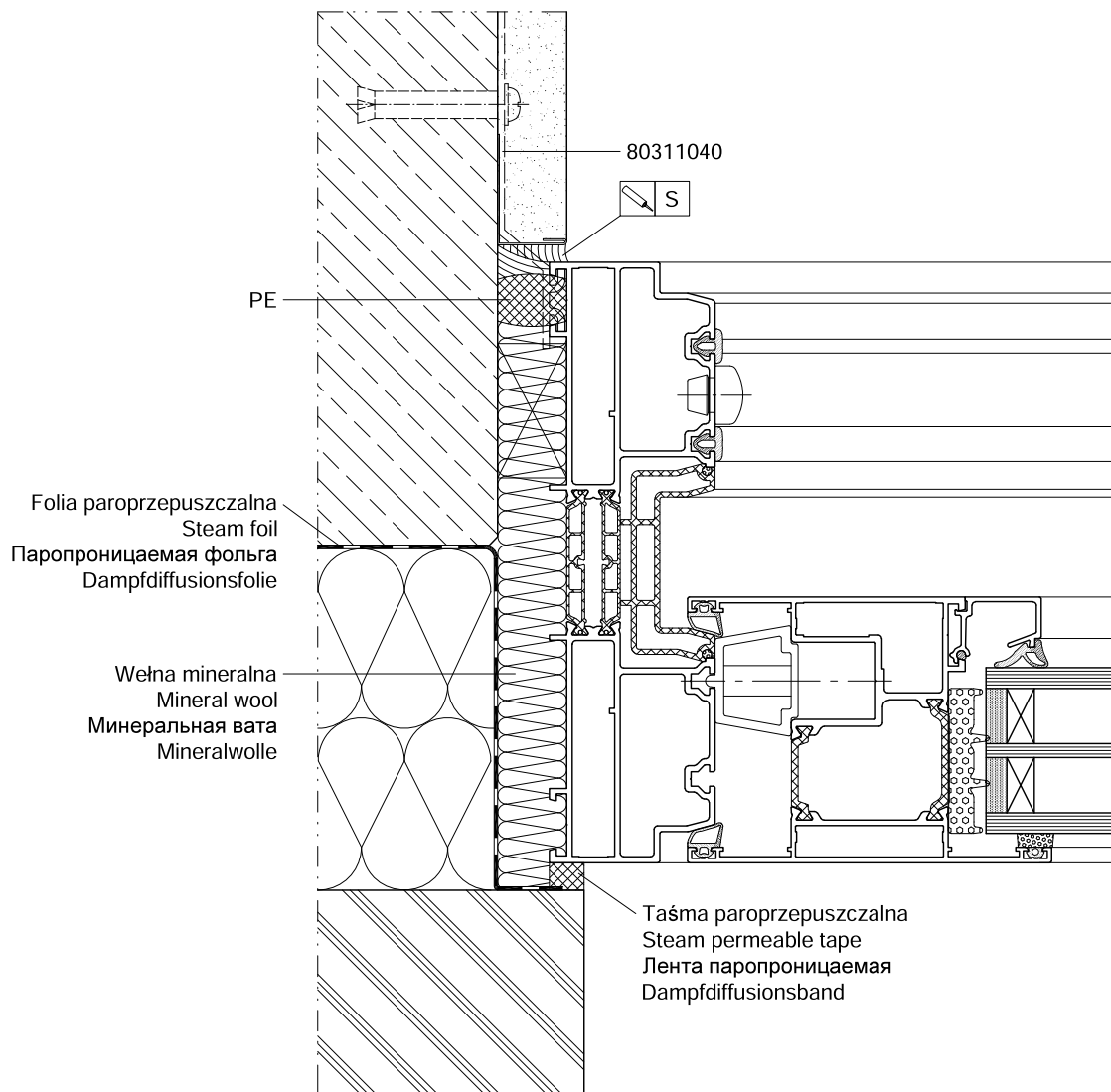



PRZYKŁADY ZABUDOWY

EXAMPLES OF ASSEMBLY

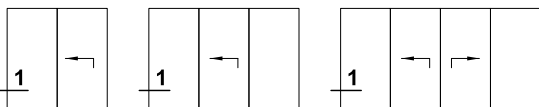



1:2,2 

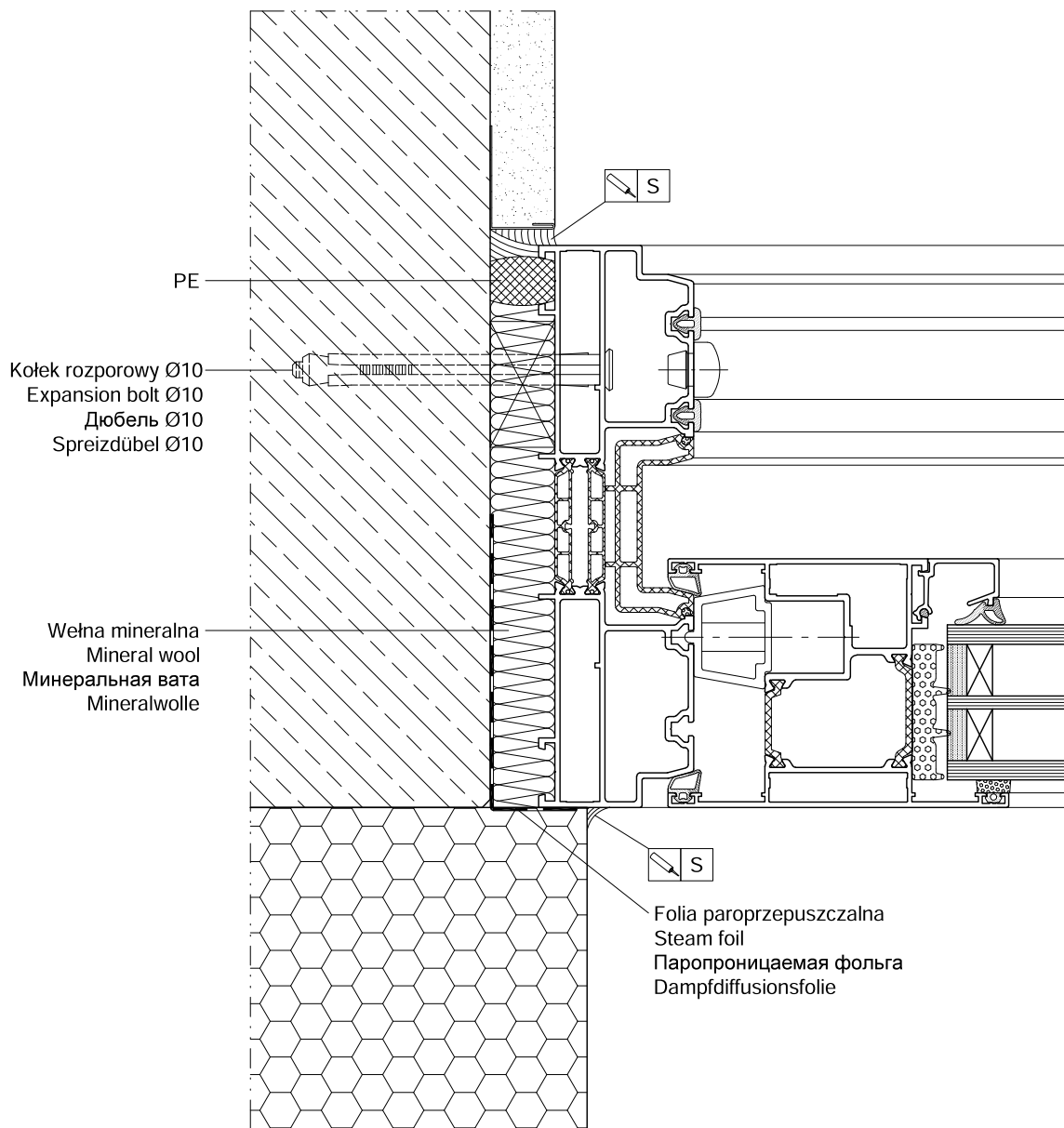



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

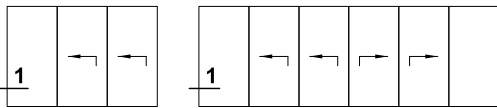


1:2,2 

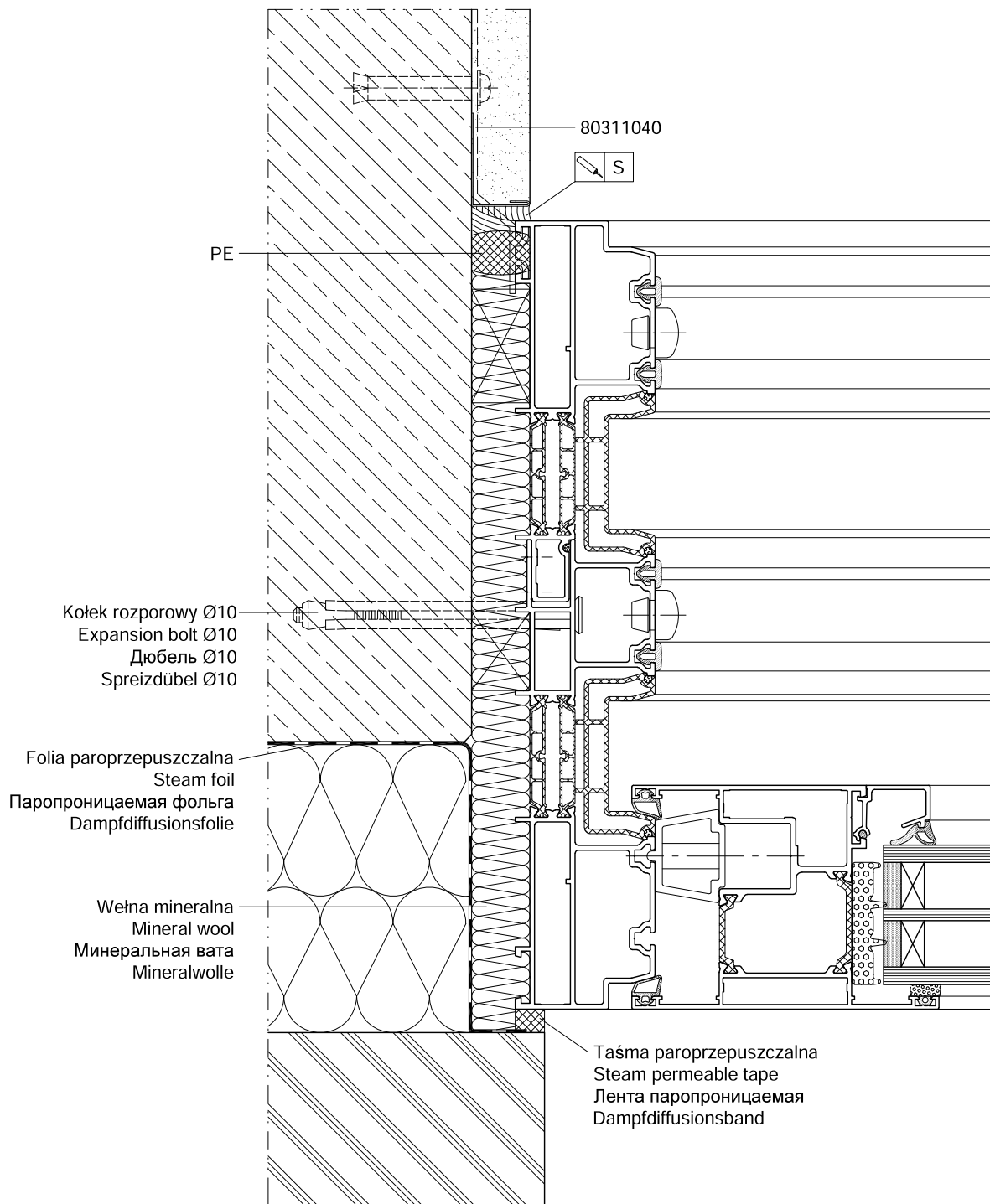



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

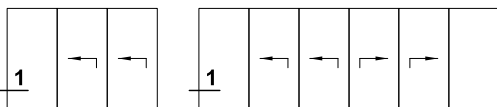



1:2,2 

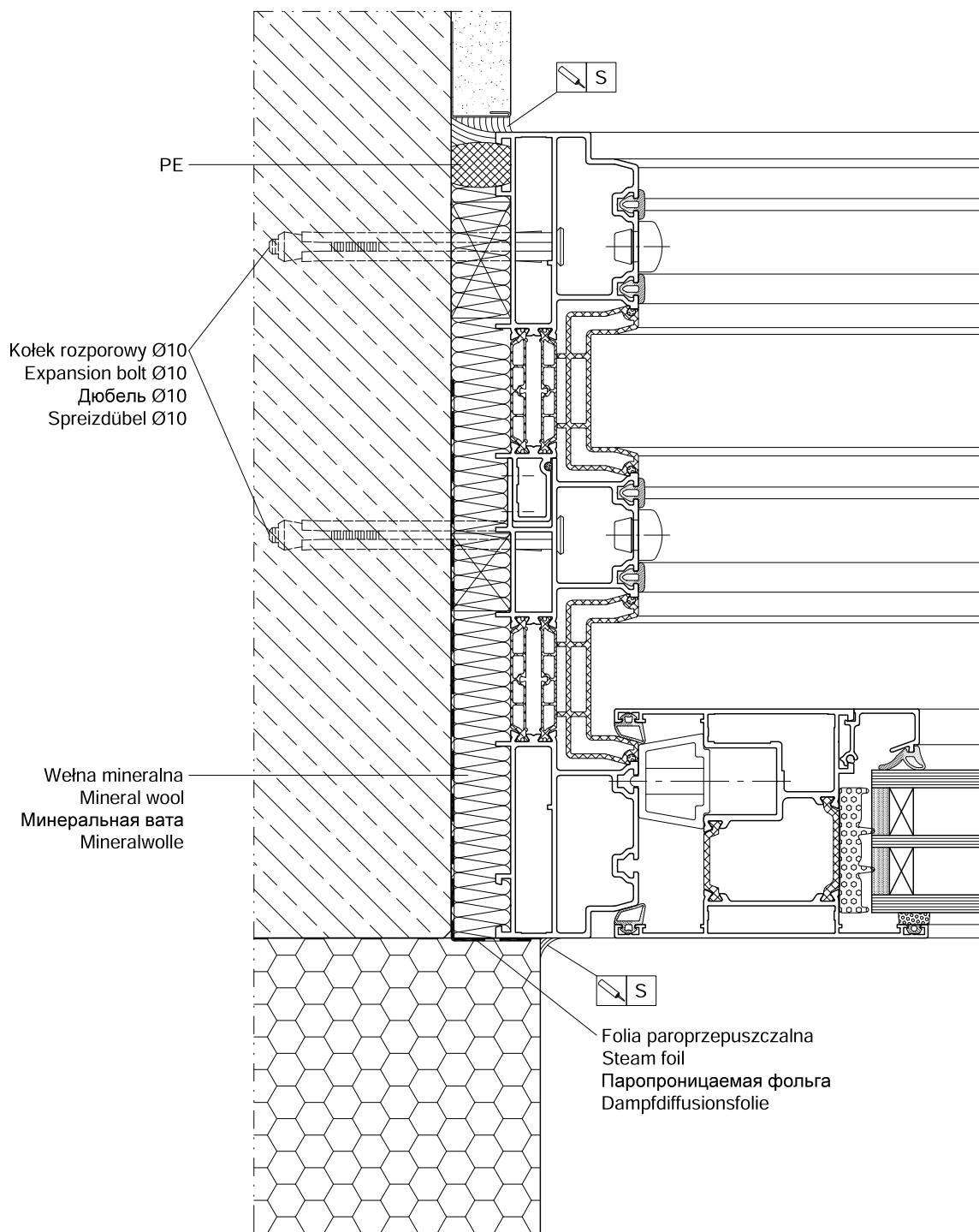



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

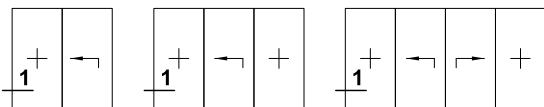


1:2,2 

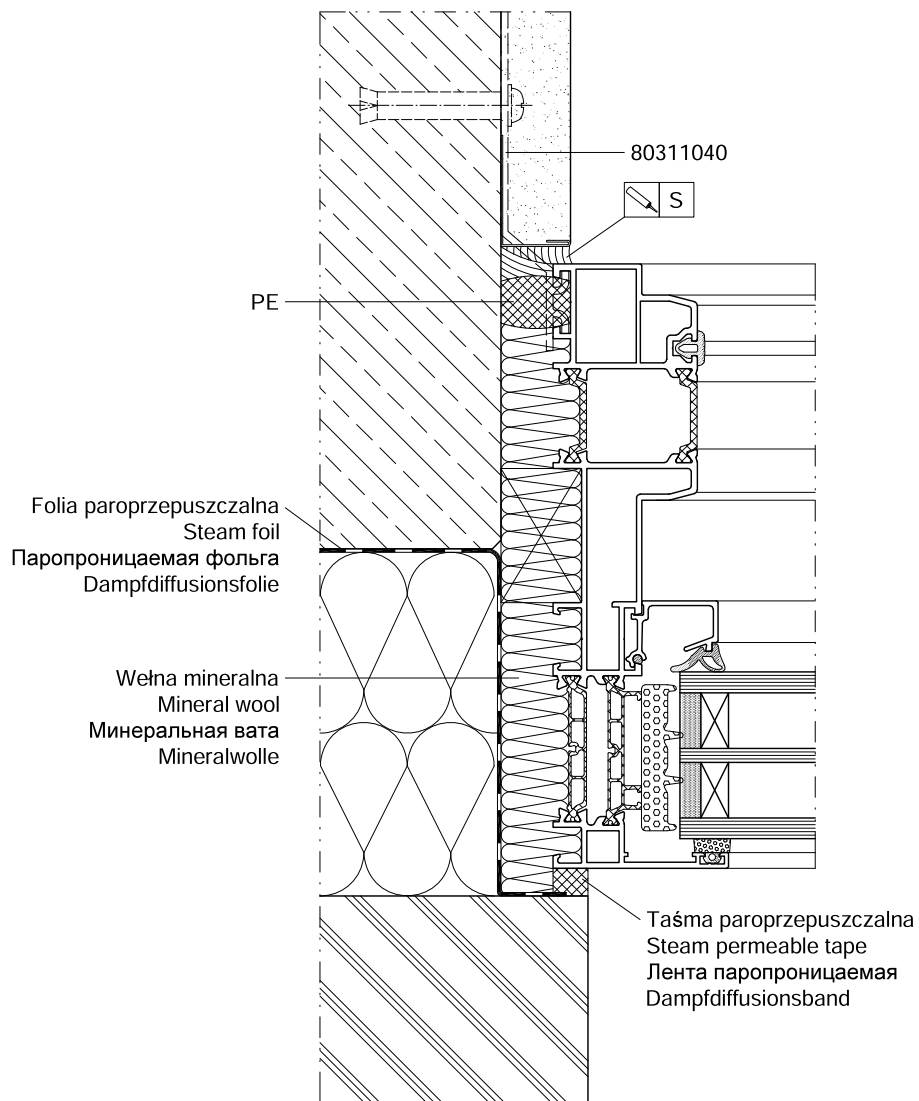



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

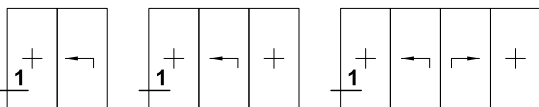


1:2,2 

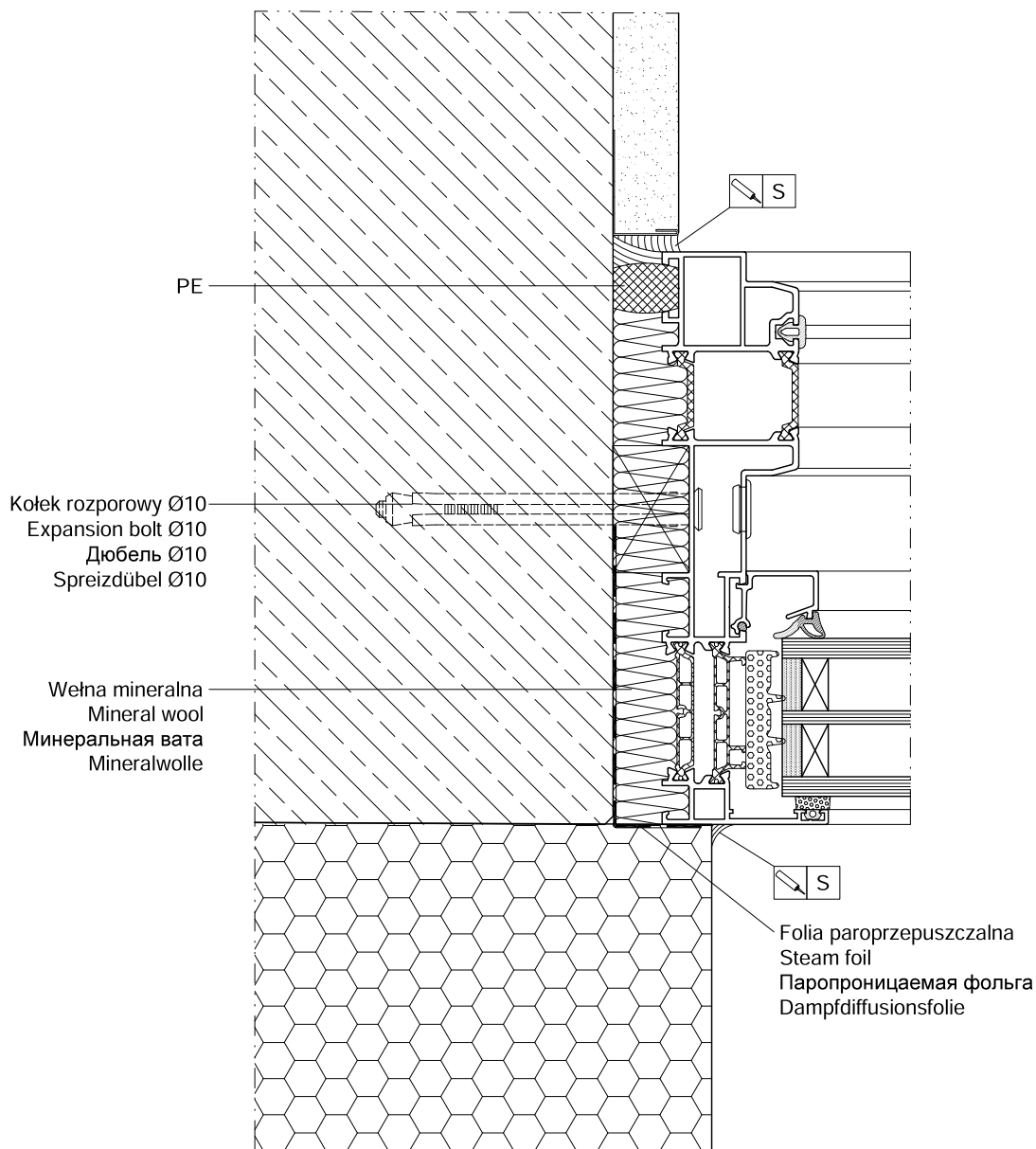



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

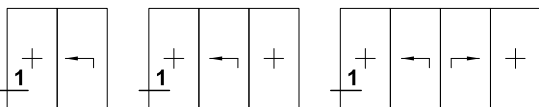



1:2,2 

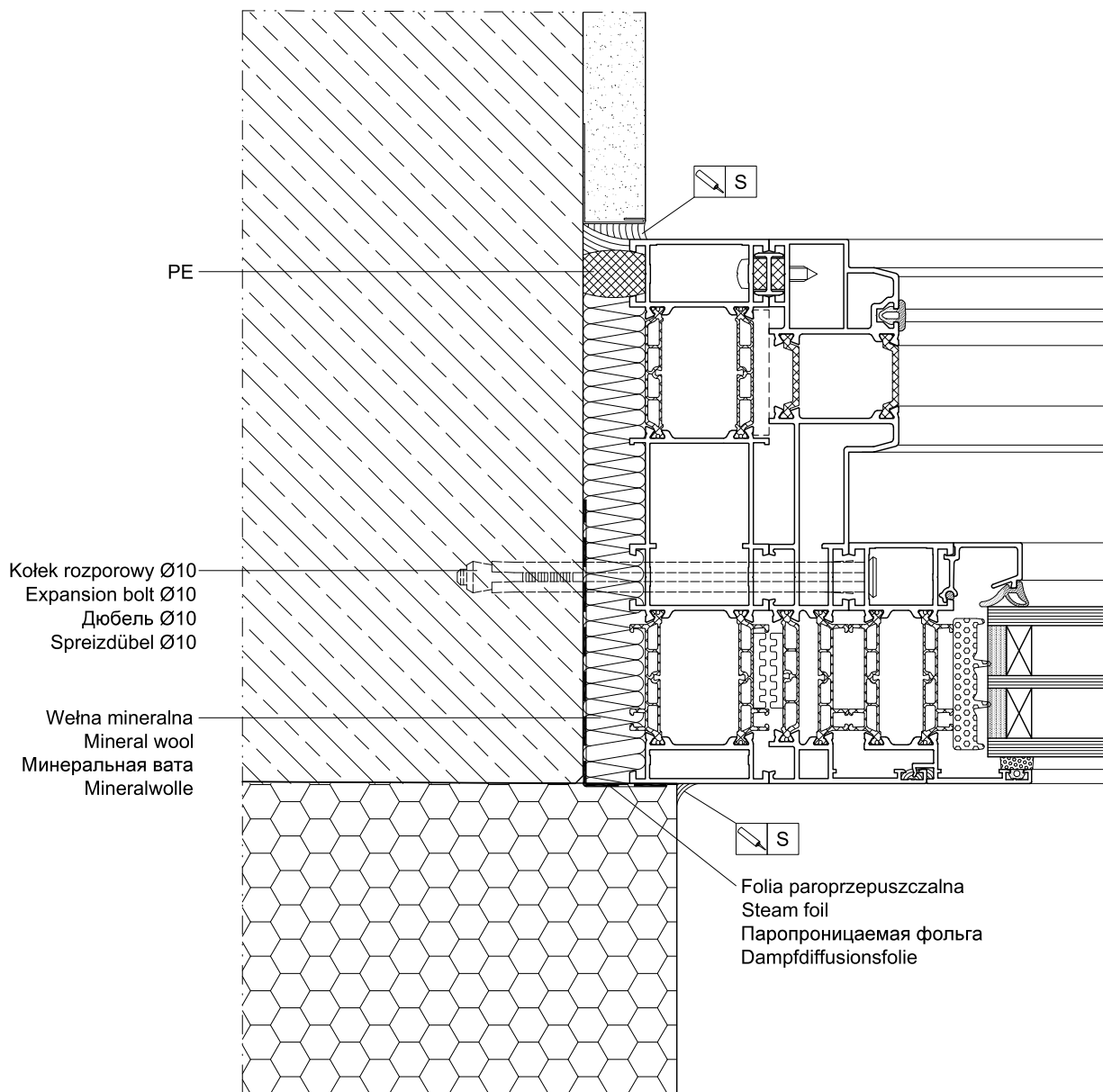



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

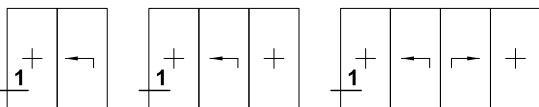



1:2,2 

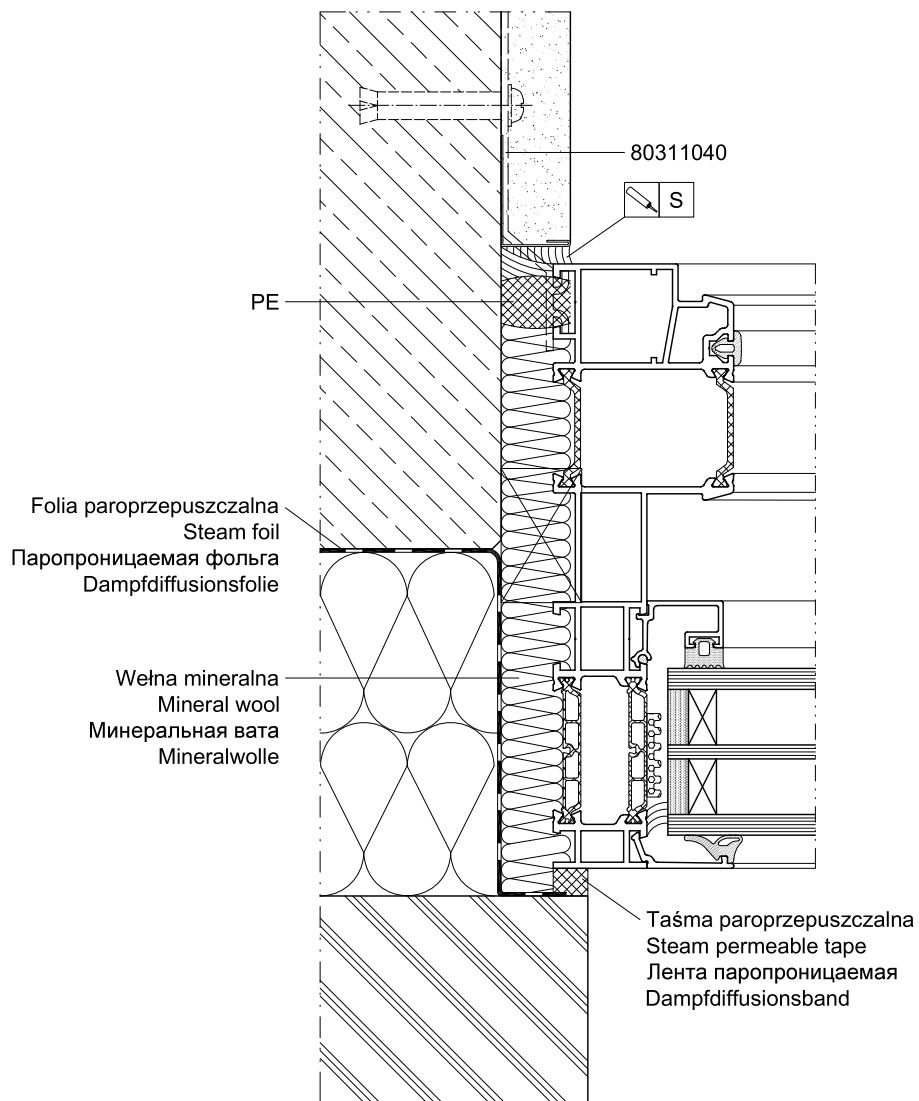



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

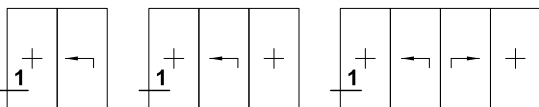


1:2,2 

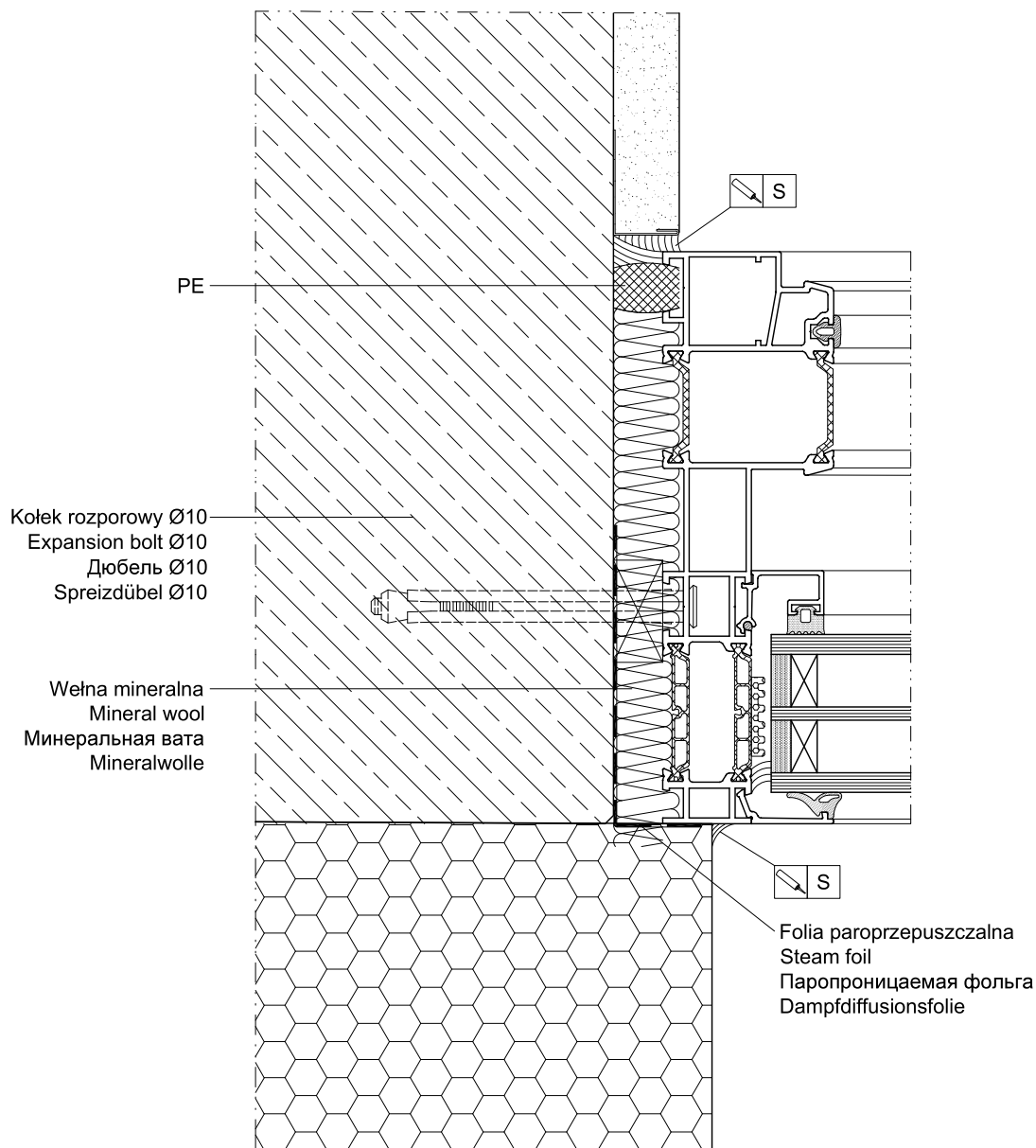


 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

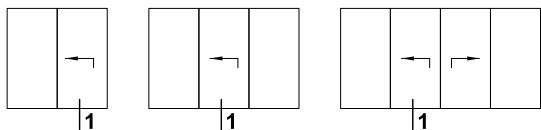


1:2,2

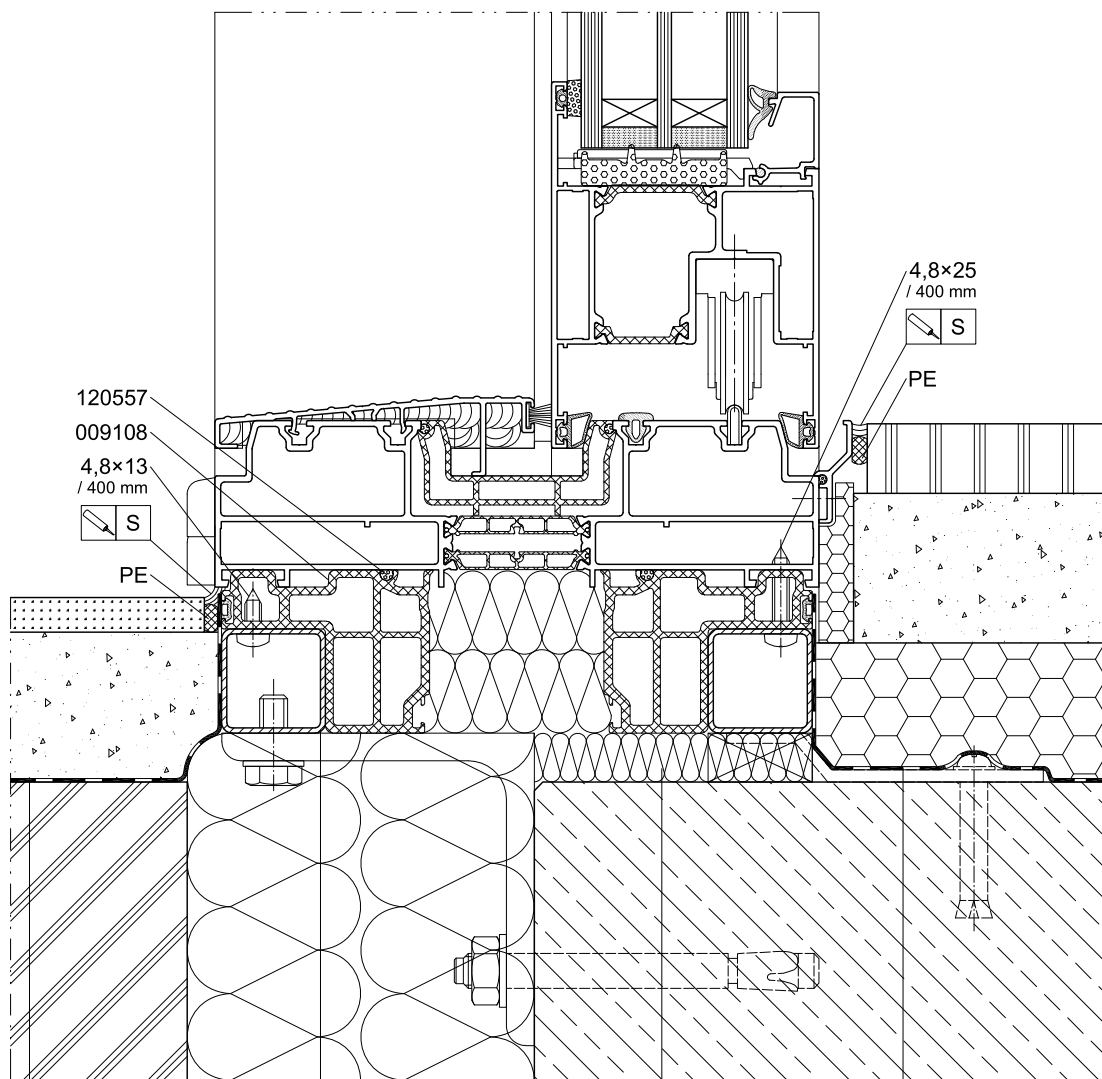


Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 



120562

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Rura stalowa 30×30 mm
Steel tube 30×30 mm
Стальная труба 30×30 mm
Stahlrohr 30×30 mm

Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

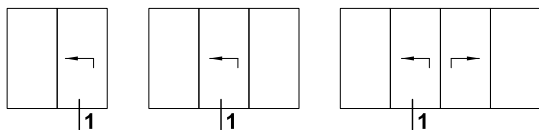
120965

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsisolierfolie

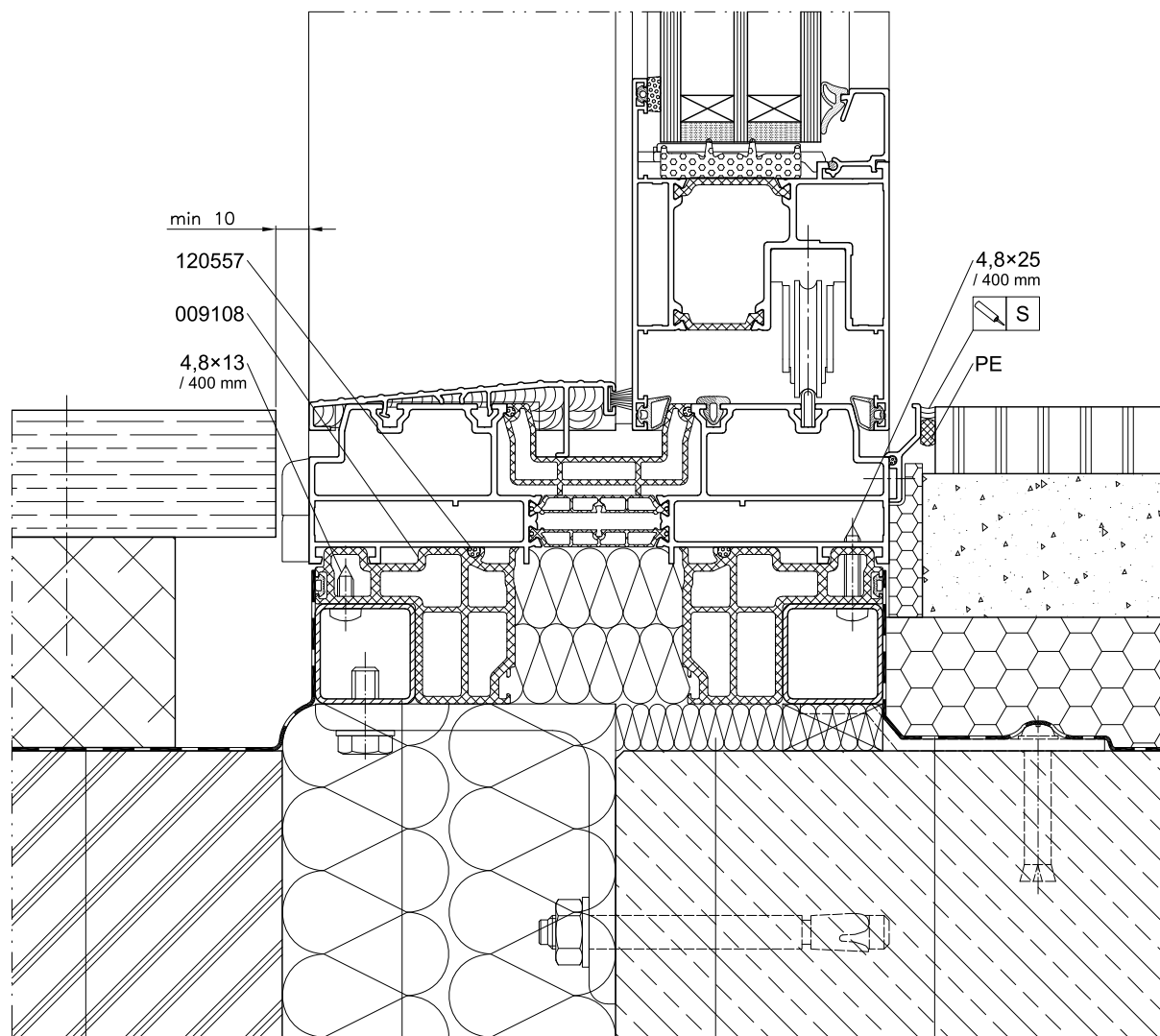


Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 




120562
Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

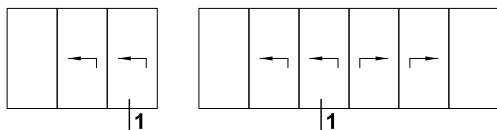
Rura stalowa 30×30 mm
Steel tube 30×30 mm
Стальная труба 30×30 mm
Stahlrohr 30×30 mm

Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

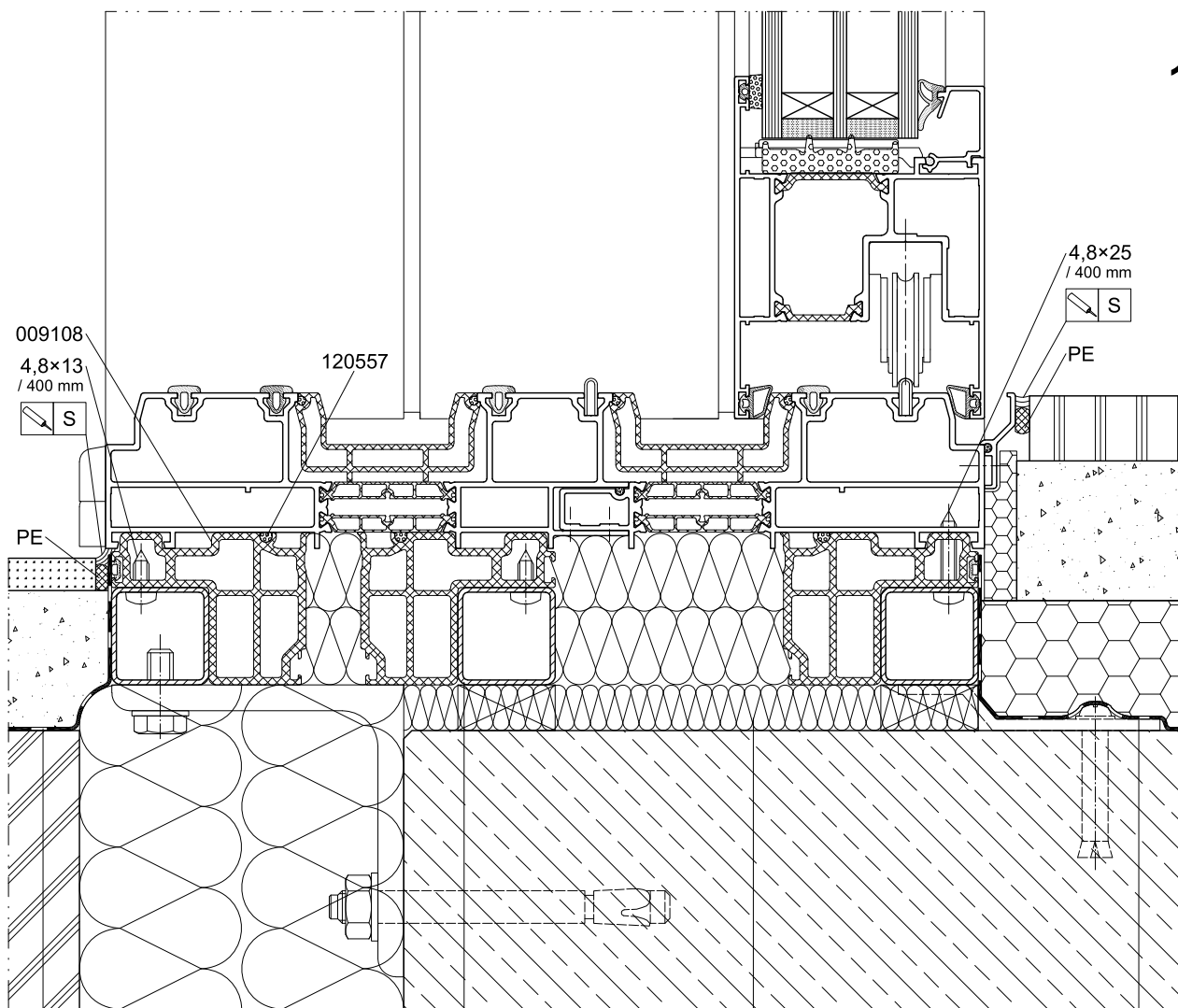
120965
Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 




120562
Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

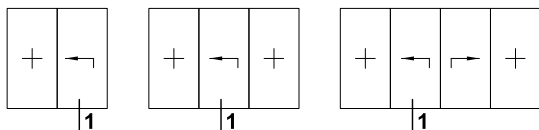
Rura stalowa 30×30 mm
Steel tube 30×30 mm
Стальная труба 30×30 mm
Stahlrohr 30×30 mm


Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

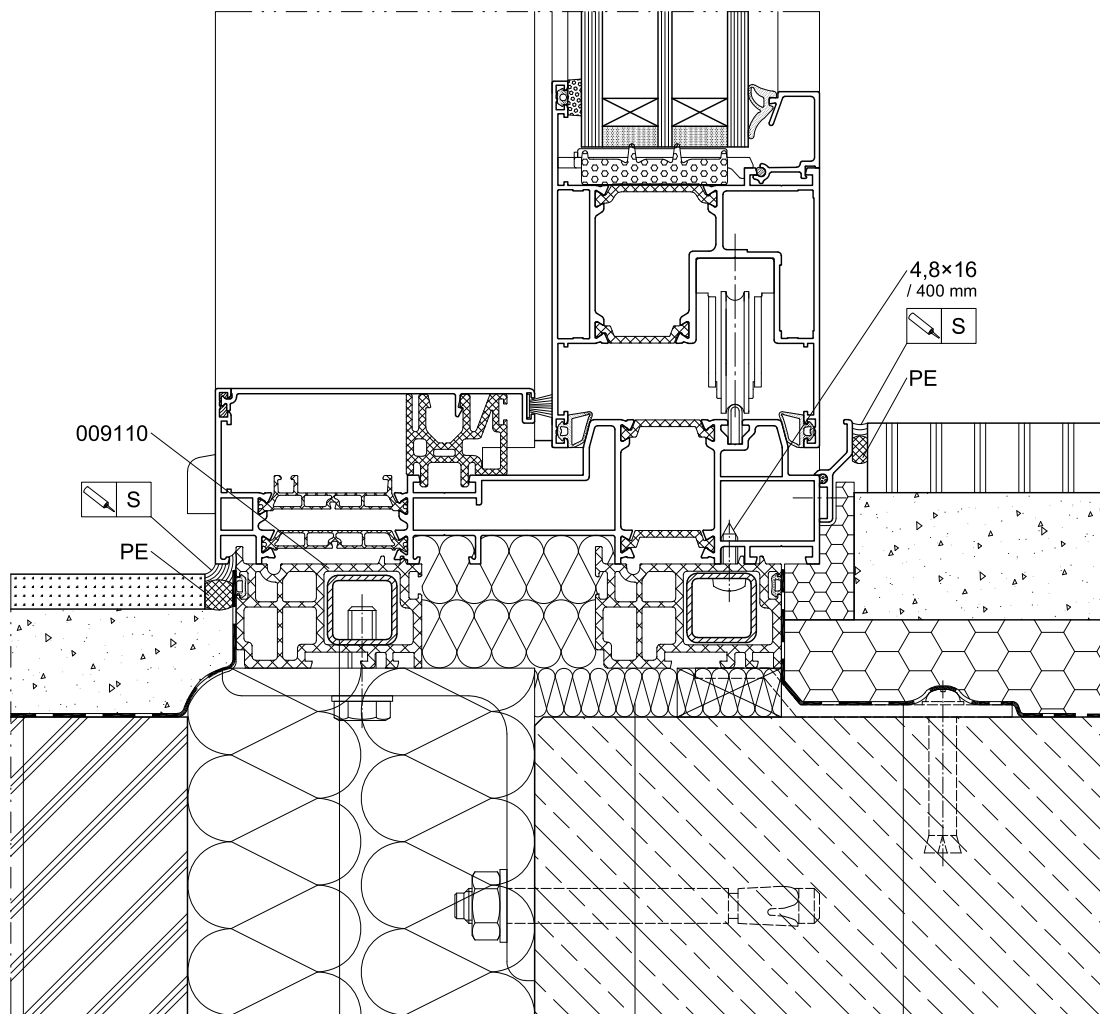
120965
Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 



120562

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Rura stalowa 20×20 mm
Steel tube 20×20 mm
Стальная труба 20×20 mm
Stahlrohr 20×20 mm

Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

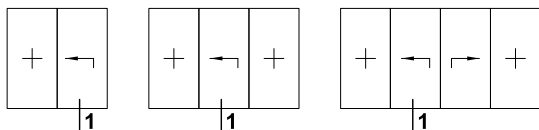
120965

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

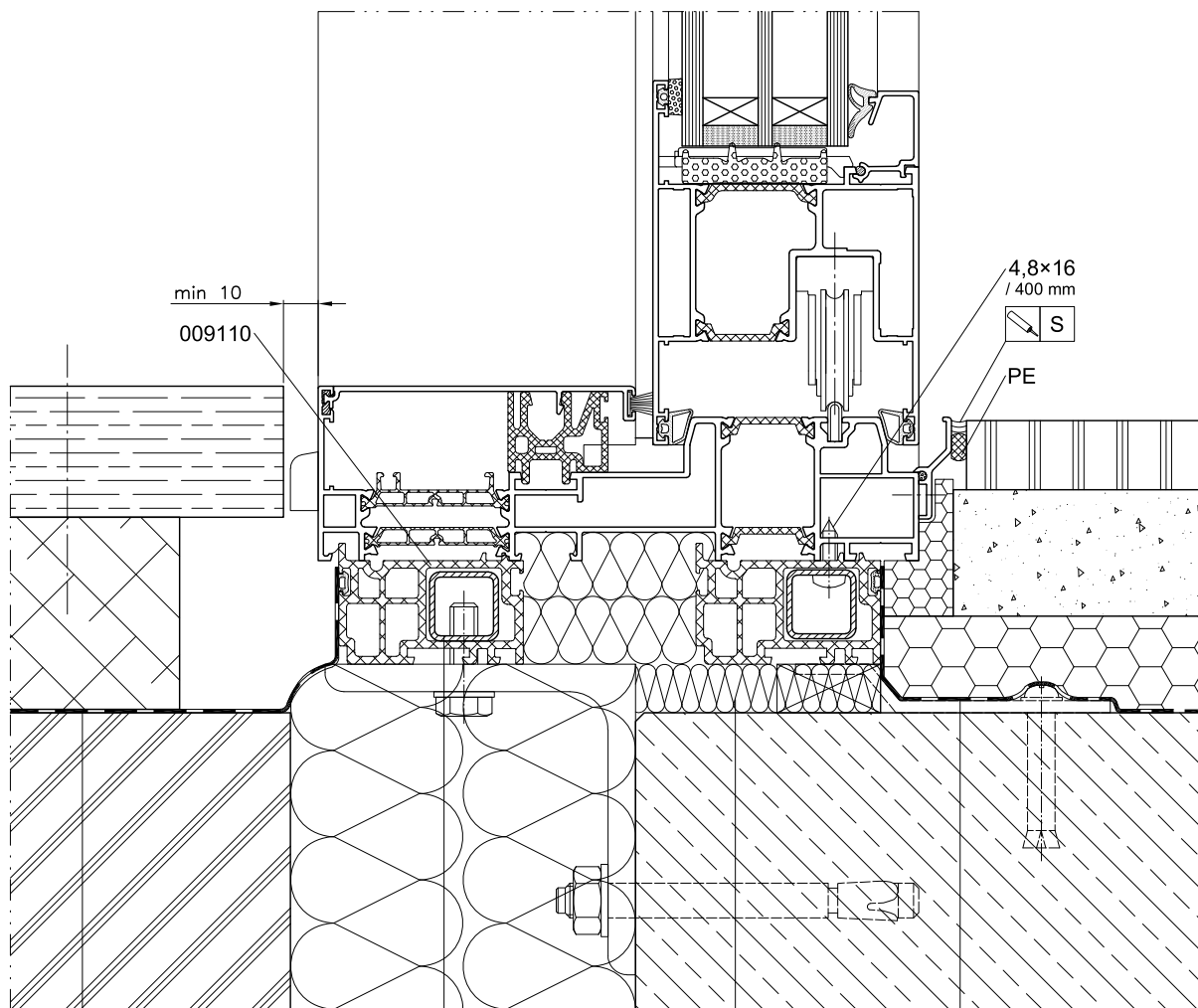


Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 




120562
Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

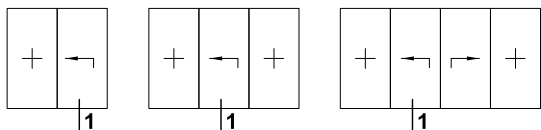
Rura stalowa 20×20 mm
Steel tube 20×20 mm
Стальная труба 20×20 mm
Stahlrohr 20×20 mm


Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

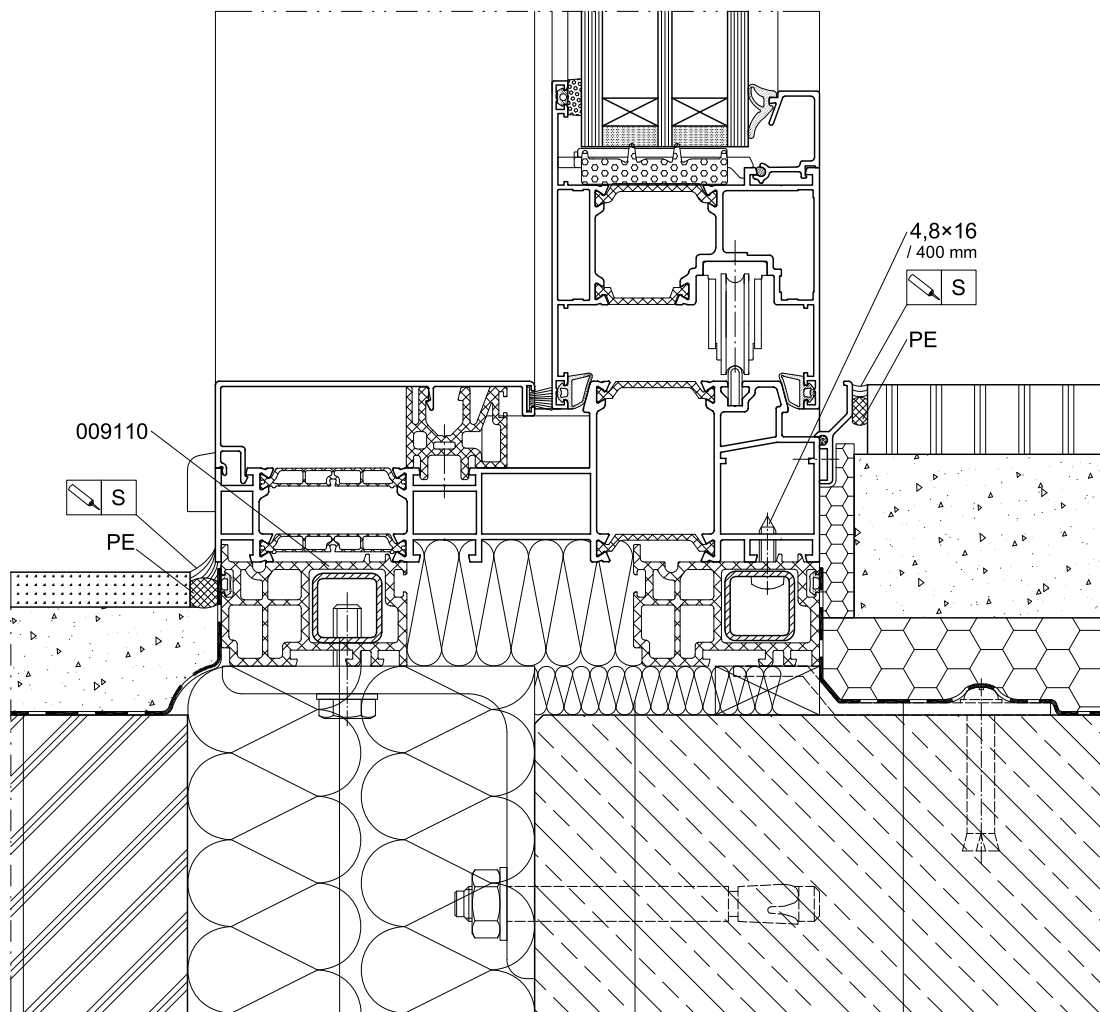
120965
Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsisolierfolie

 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 



120562

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Rura stalowa 20×20 mm
Steel tube 20×20 mm
Стальная труба 20×20 mm
Stahlrohr 20×20 mm

Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

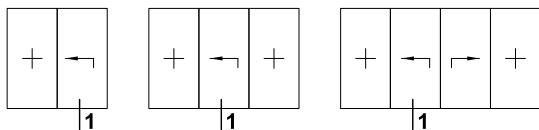
120965


Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

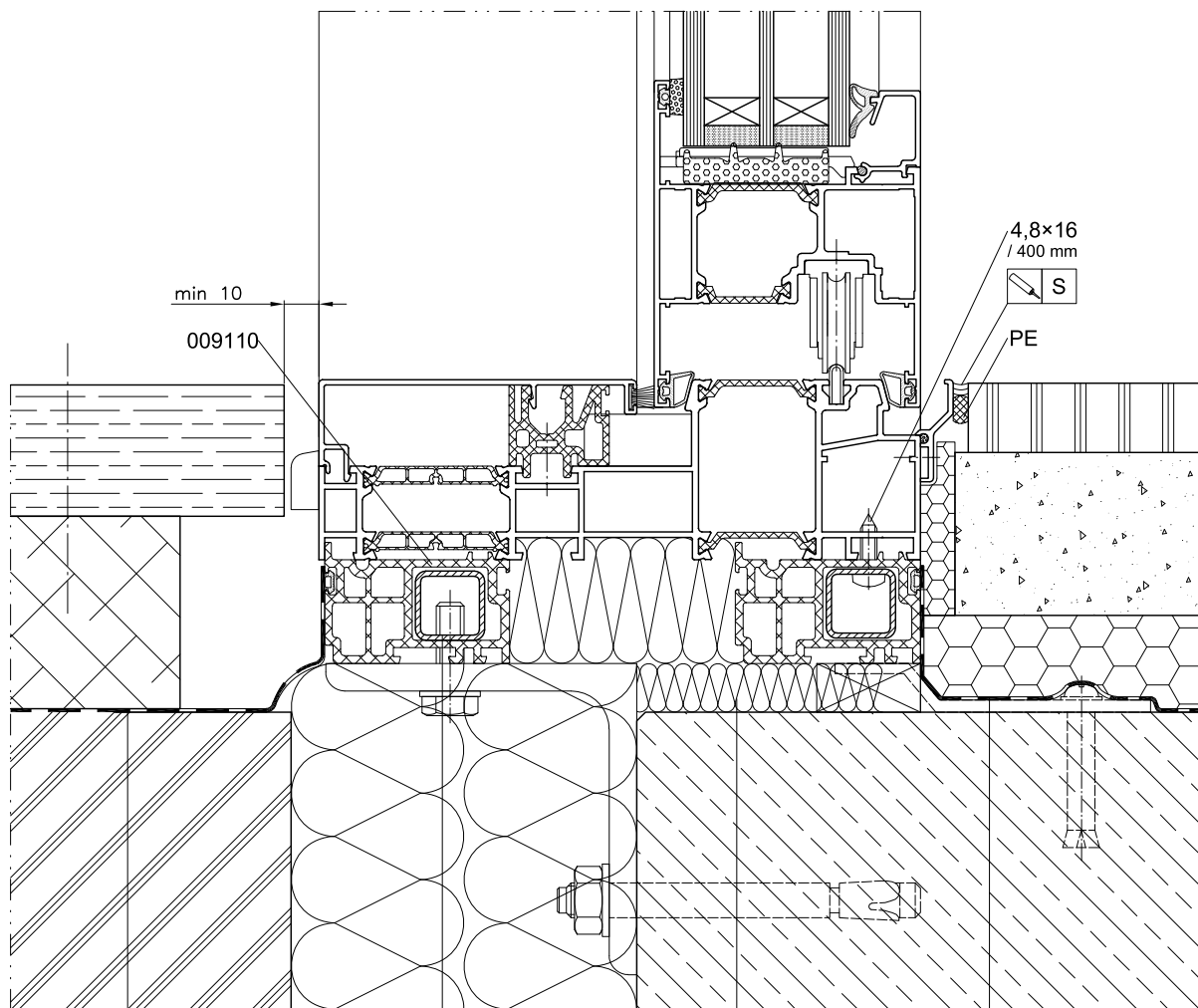


Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,2 




120562
Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

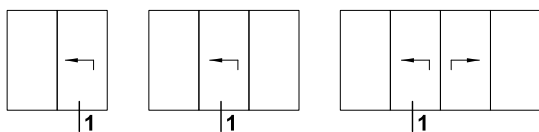
Rura stalowa 20×20 mm
Steel tube 20×20 mm
Стальная труба 20×20 mm
Stahlrohr 20×20 mm


Wetna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

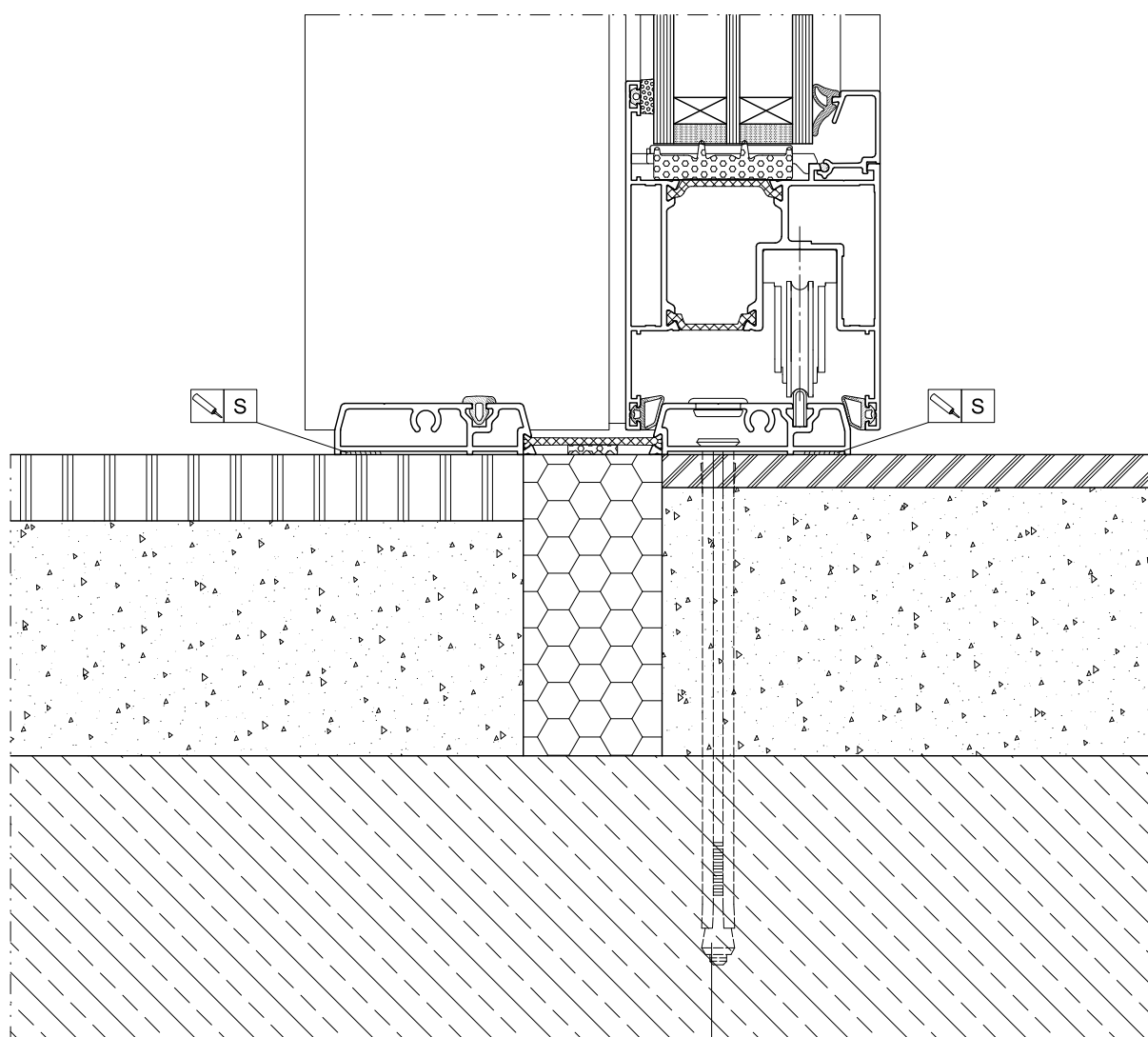
120965
Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.


1



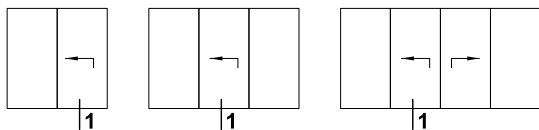
1:2,2 



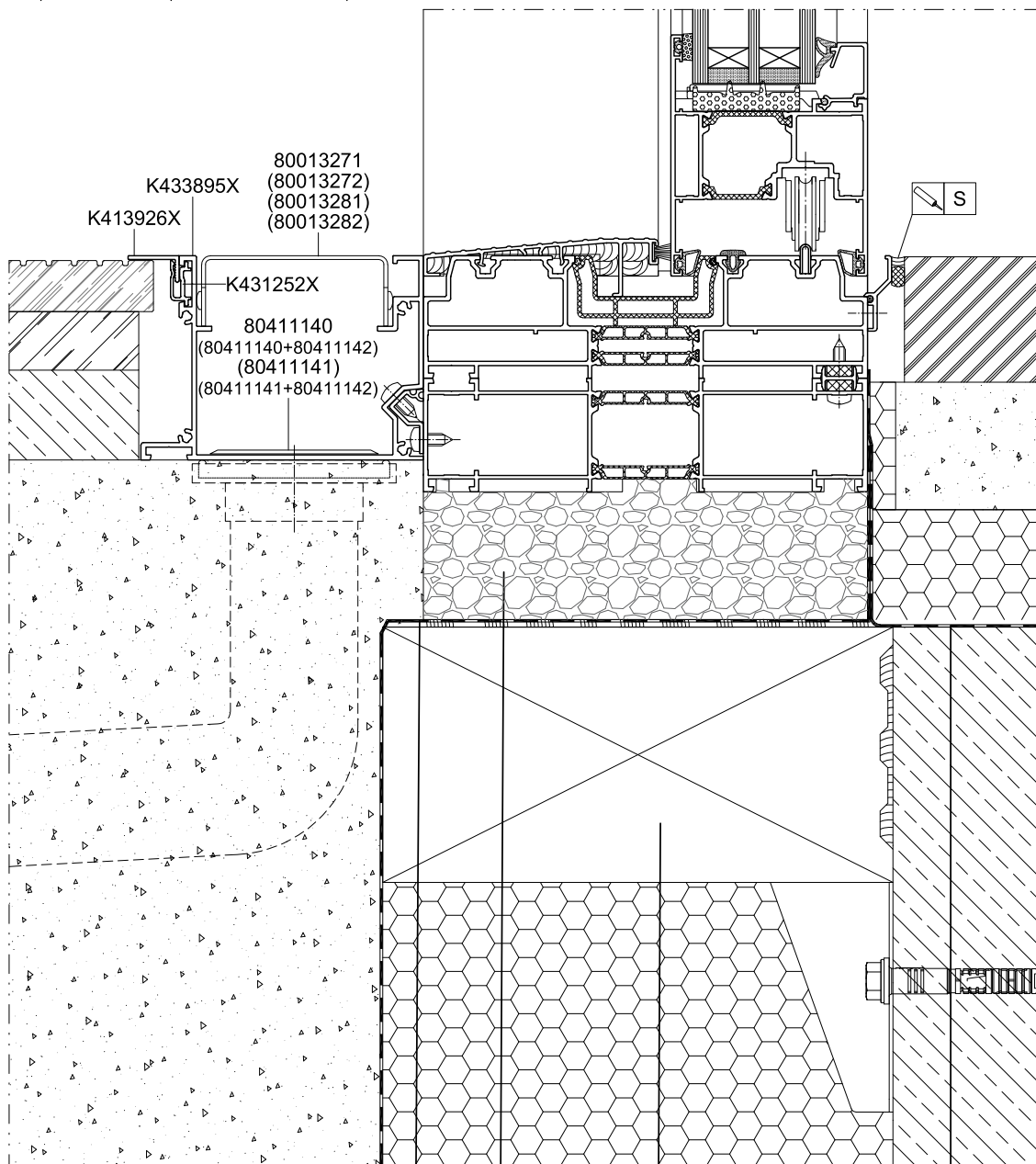
Kołek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,75 




EPDM

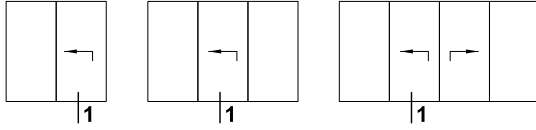
MB-INSTALLATION
SOLLUTION

8G00038X

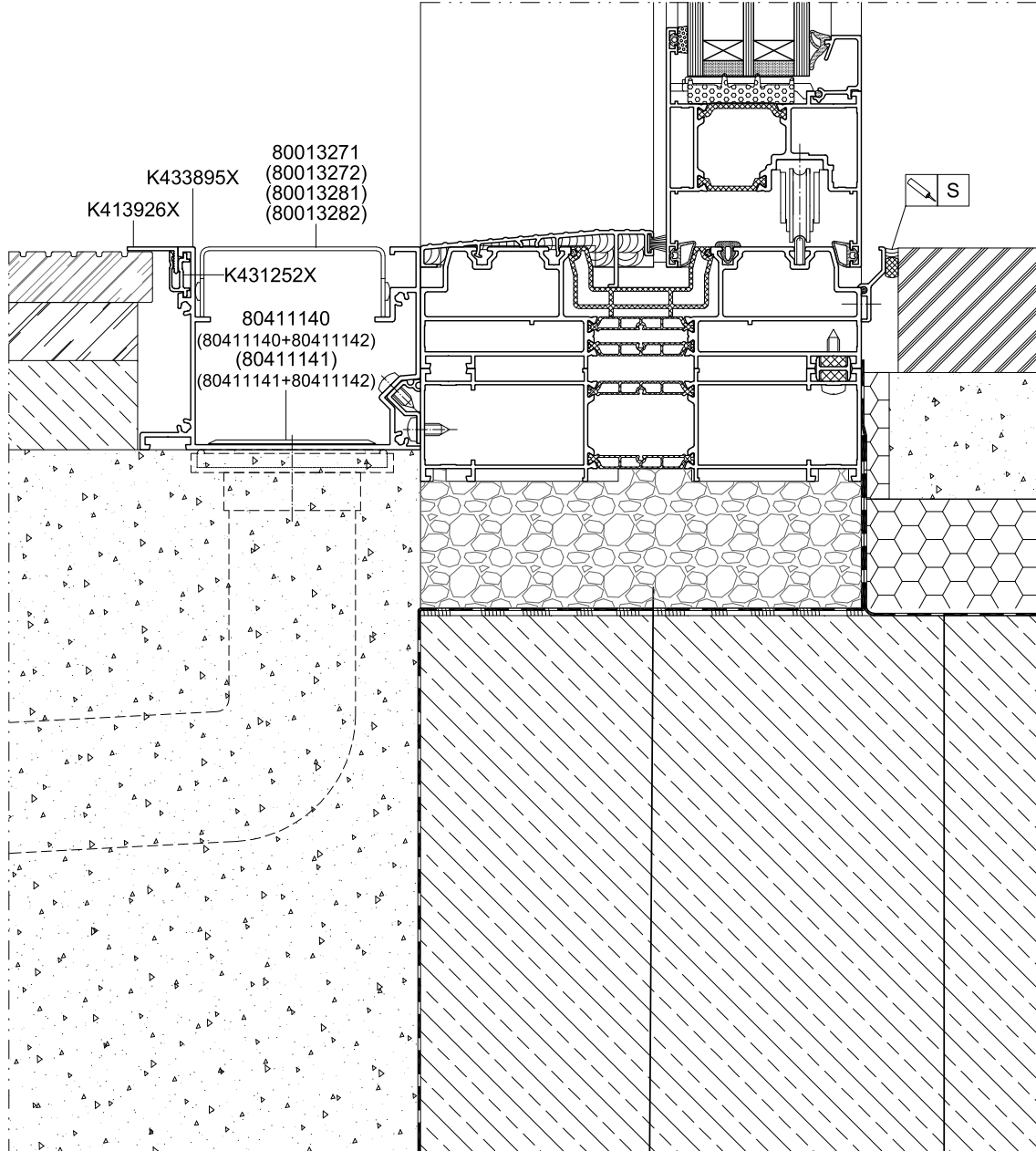
Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1



1:2,75



EPDM

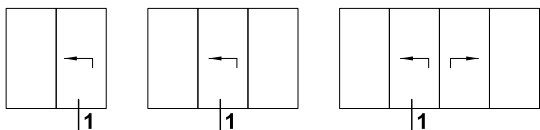
8G00038X

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

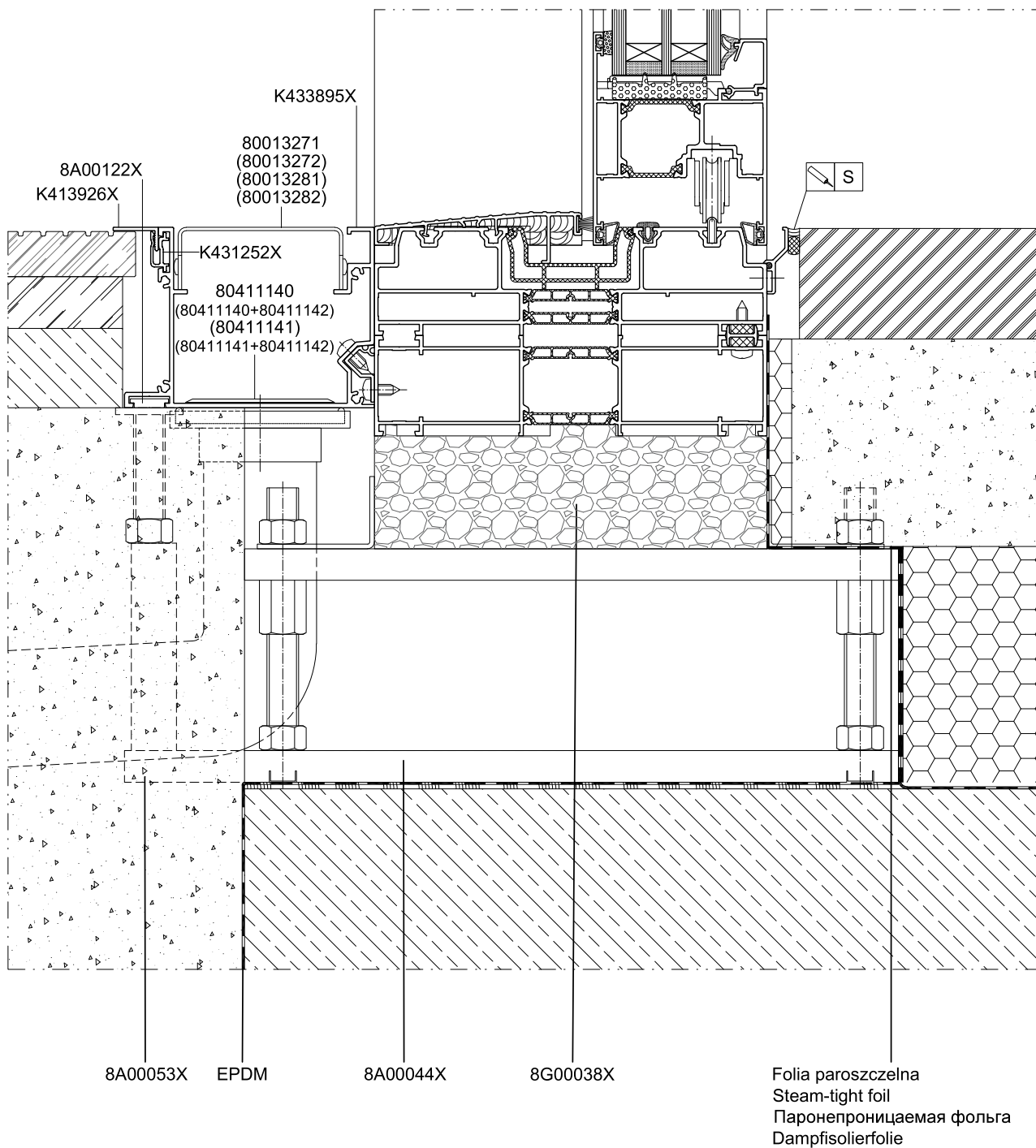


Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

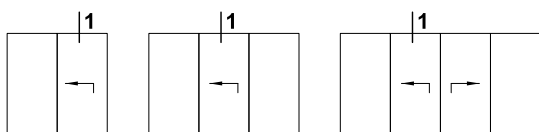
1




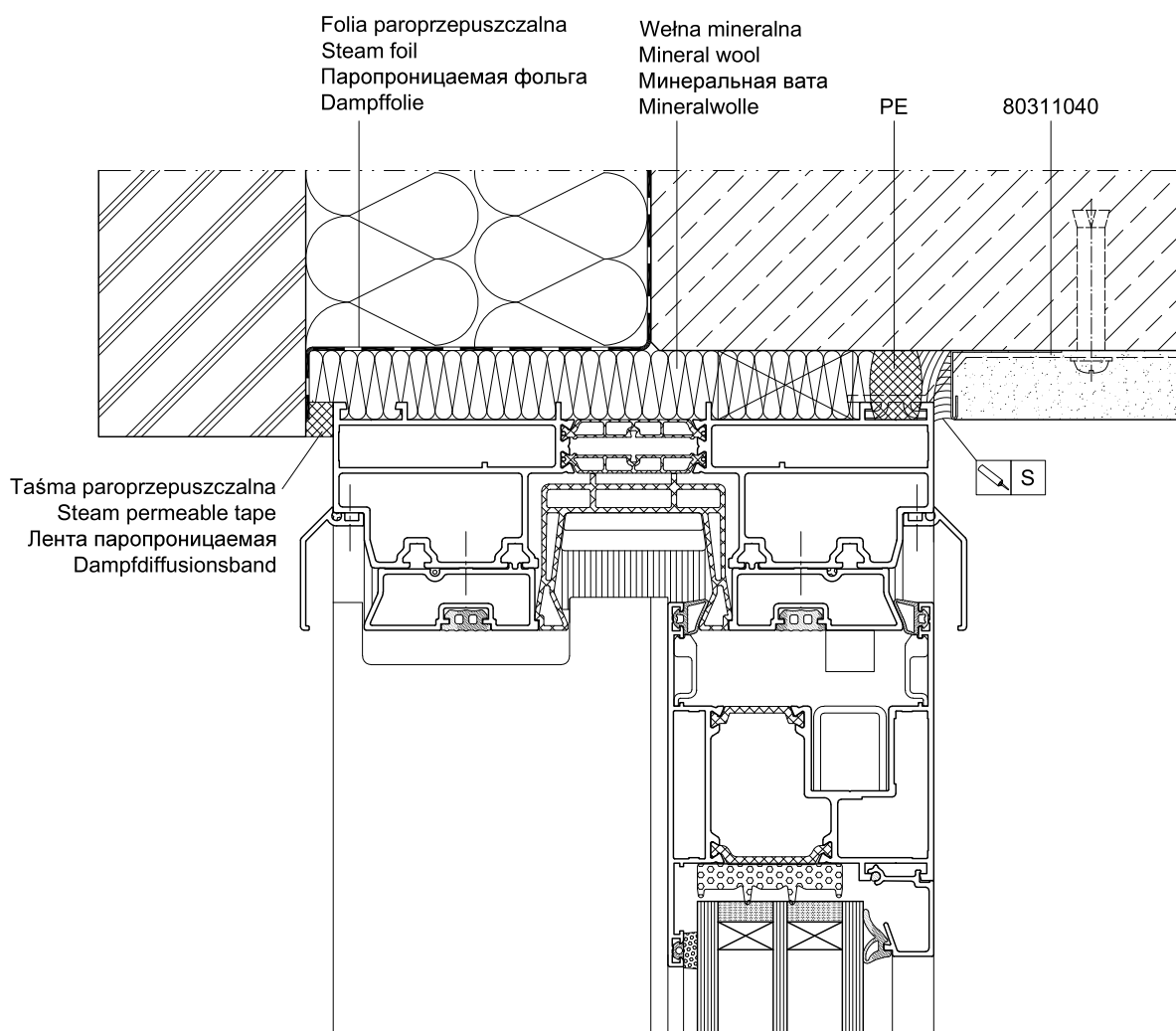
1:2,75 




1

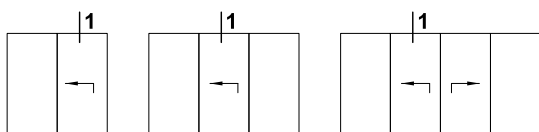



1:2,2 

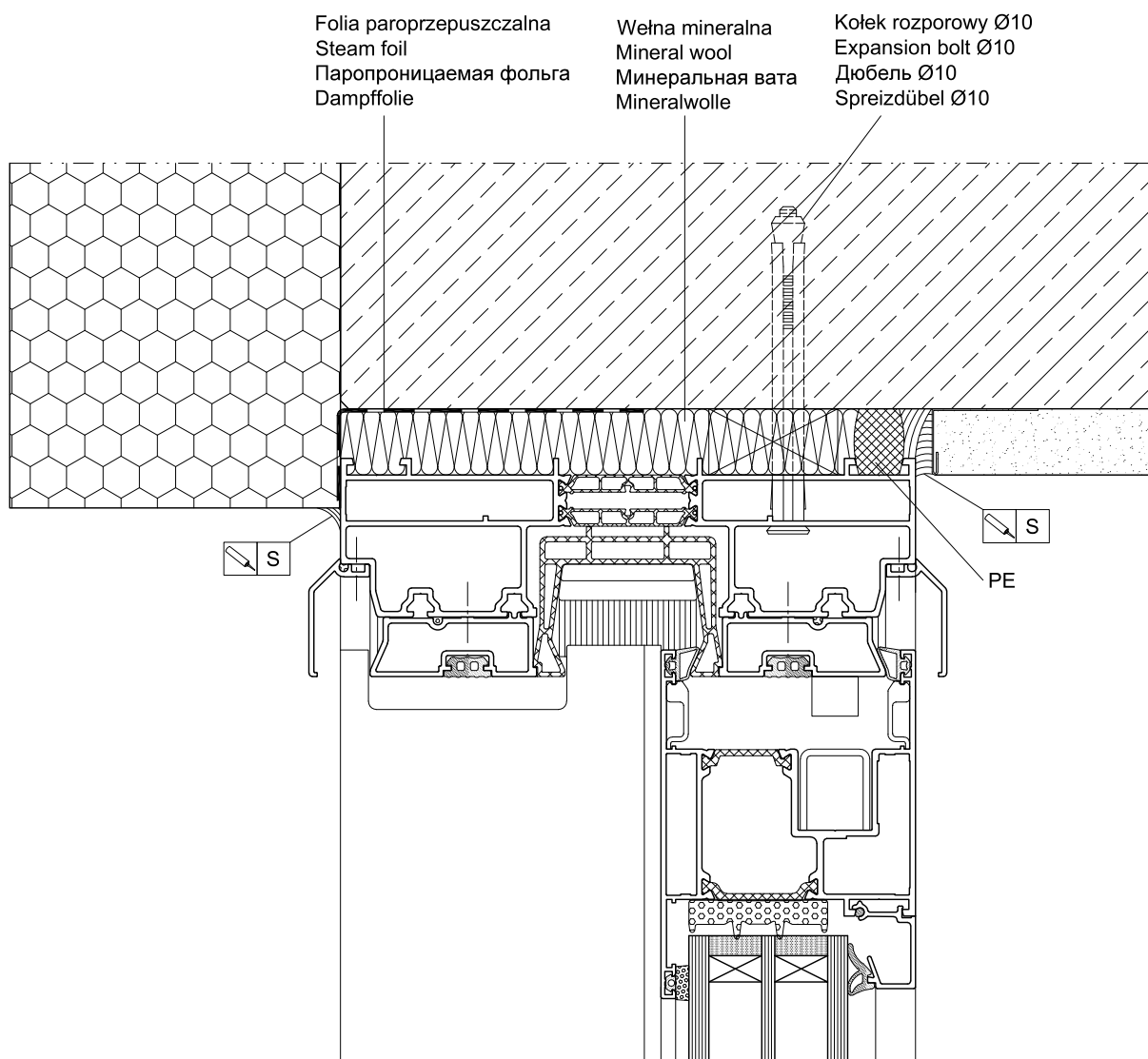



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

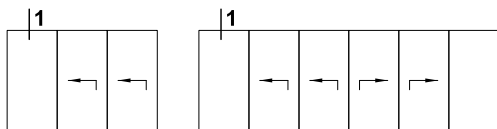



1:2,2 

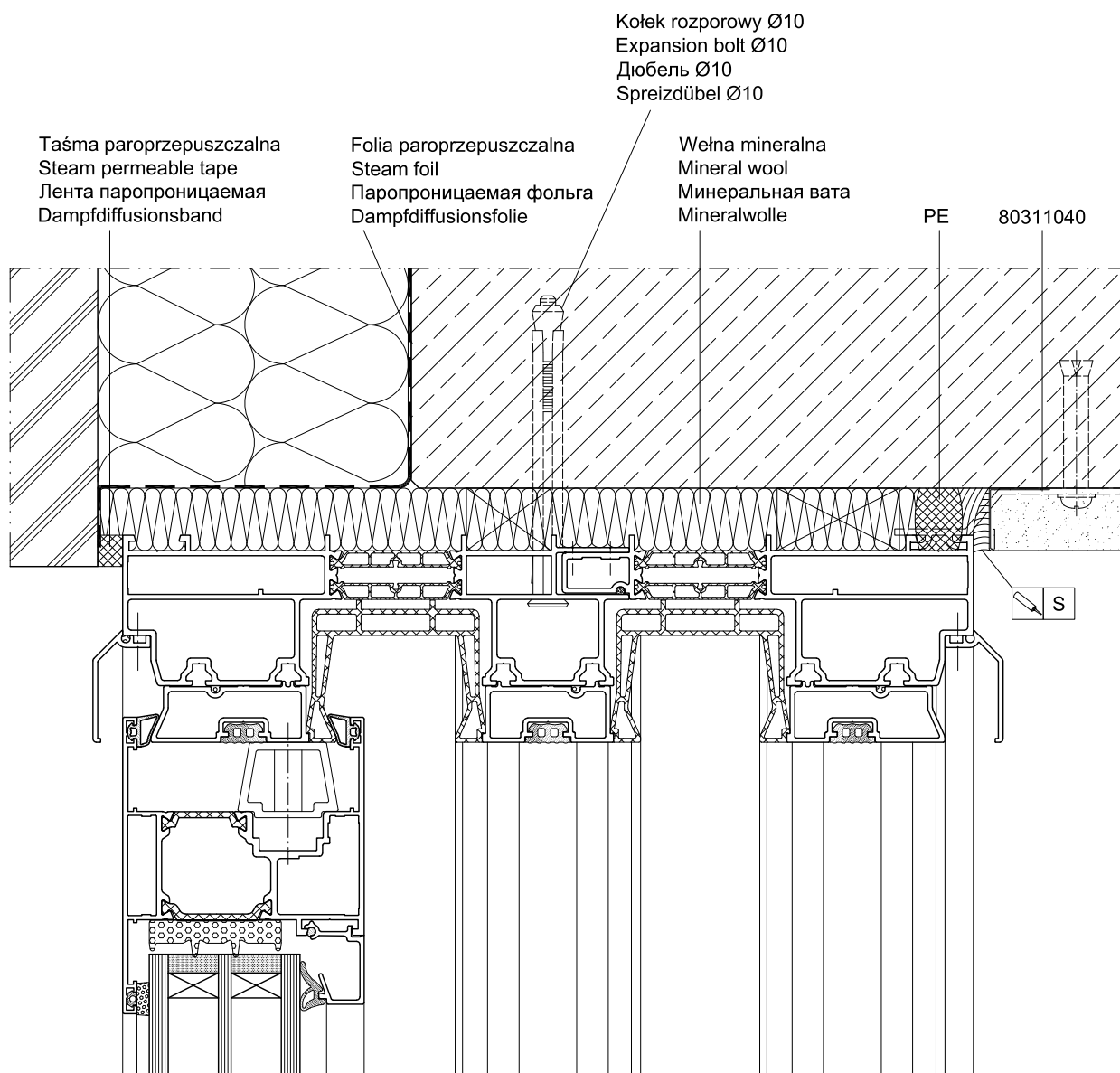



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

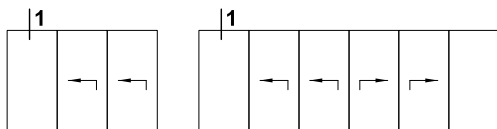



1:2,2 

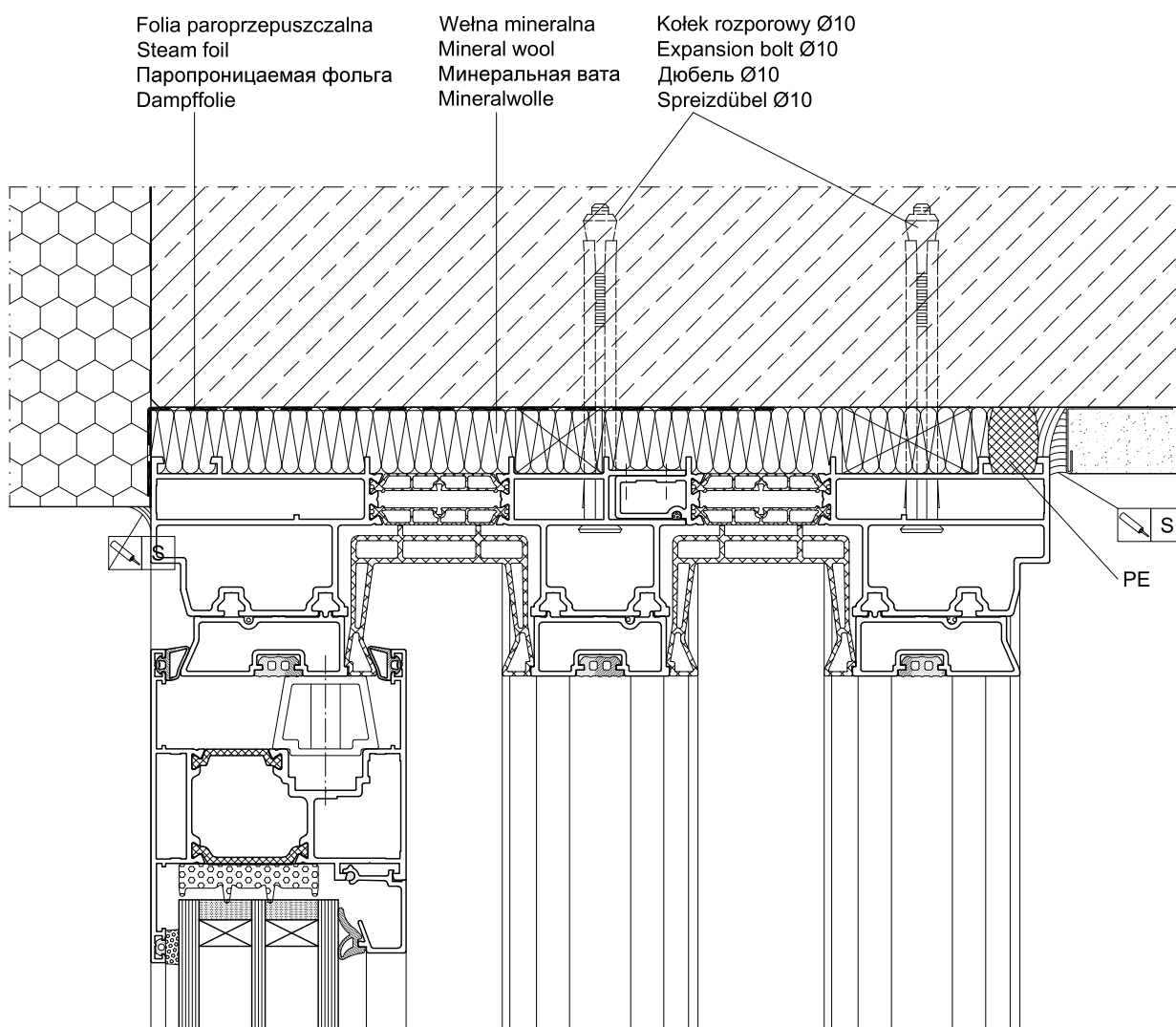



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

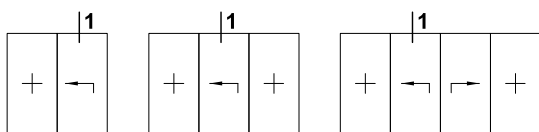



1:2,2 

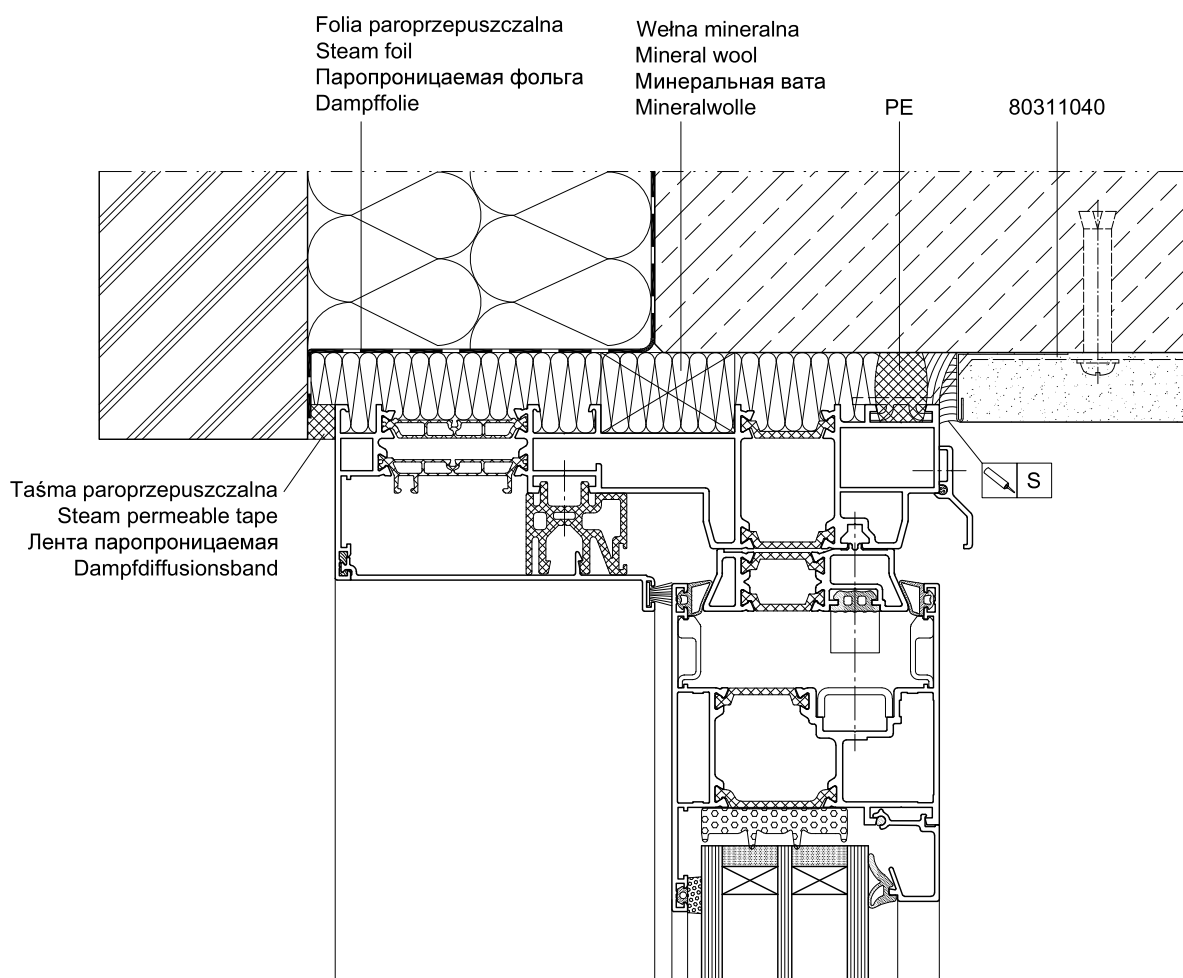



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

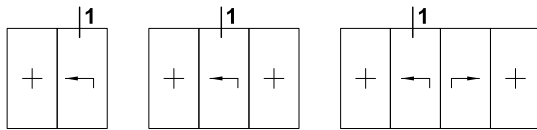



1:2,2 

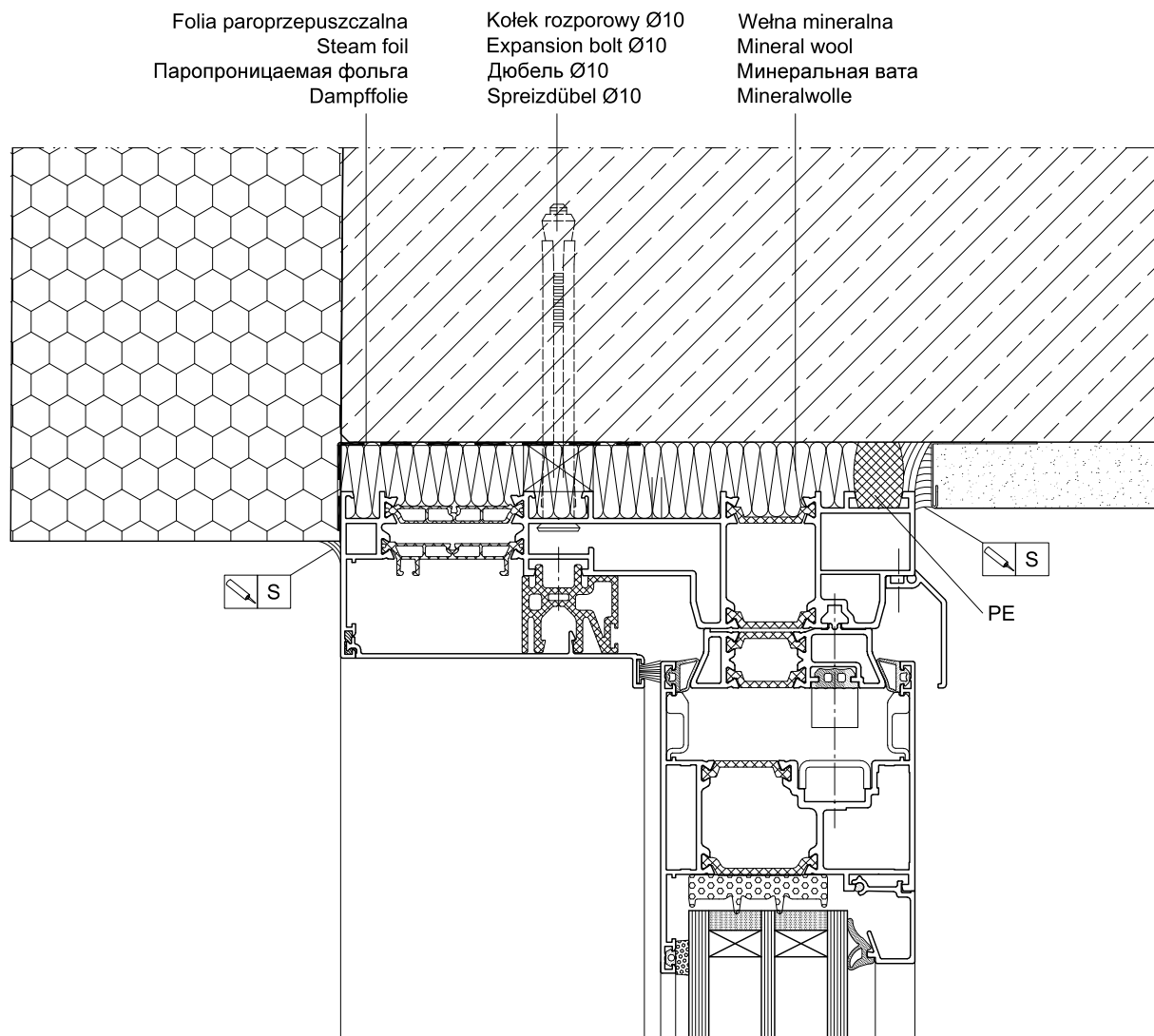



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

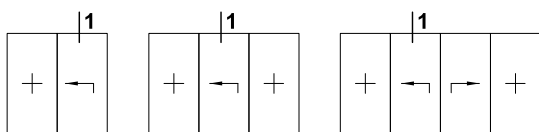


1:2,2 

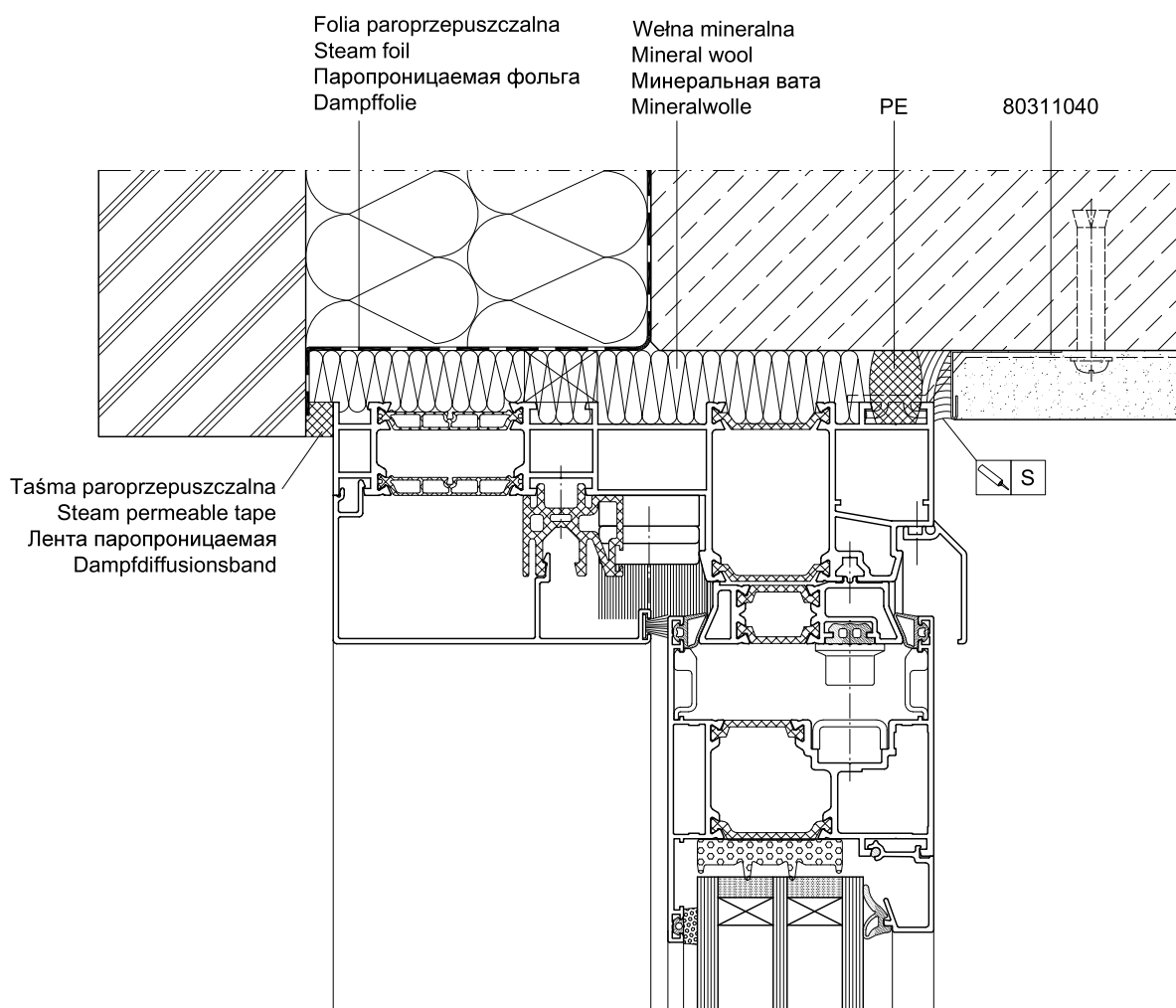


 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

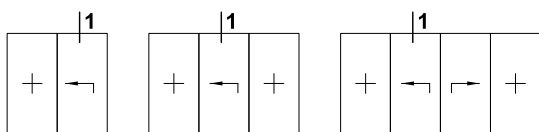



1:2,2



Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1

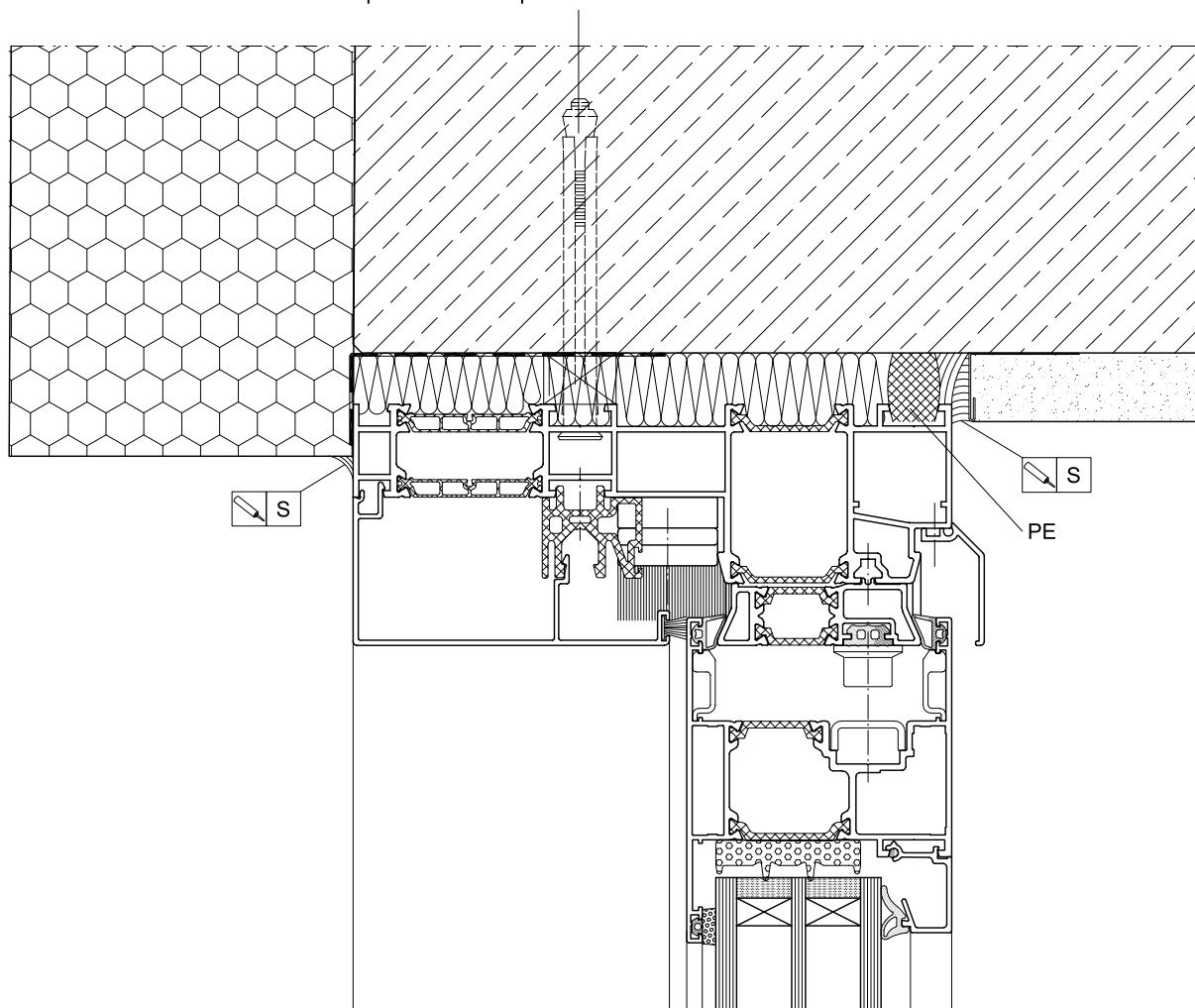



1:2,2 

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Kołek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle



 Osadzenie w murze warstwowym.
Setting in a sandwich wall.
Застройка в многослойной стене.
Anschlagens in einer Schichtenmauer.

1