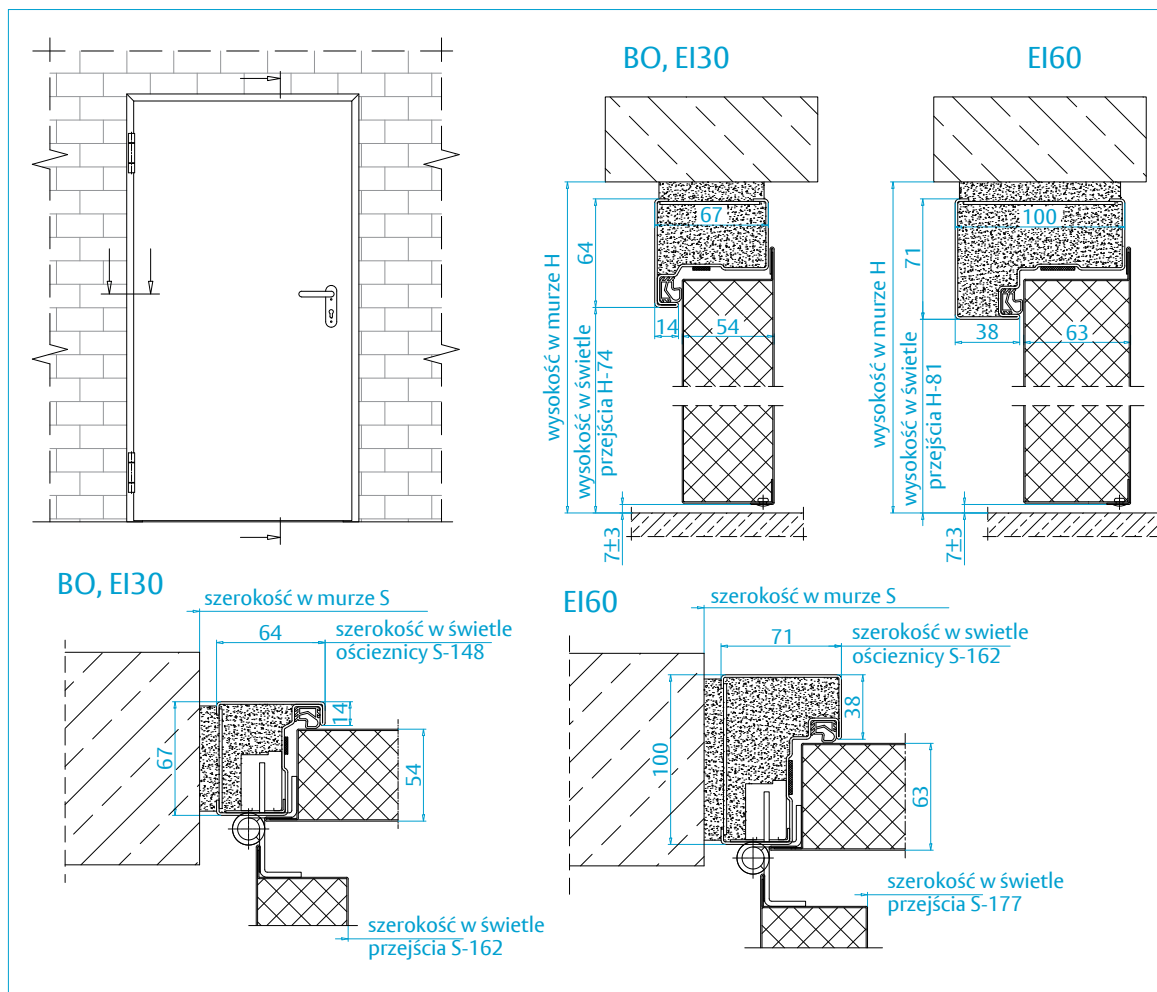


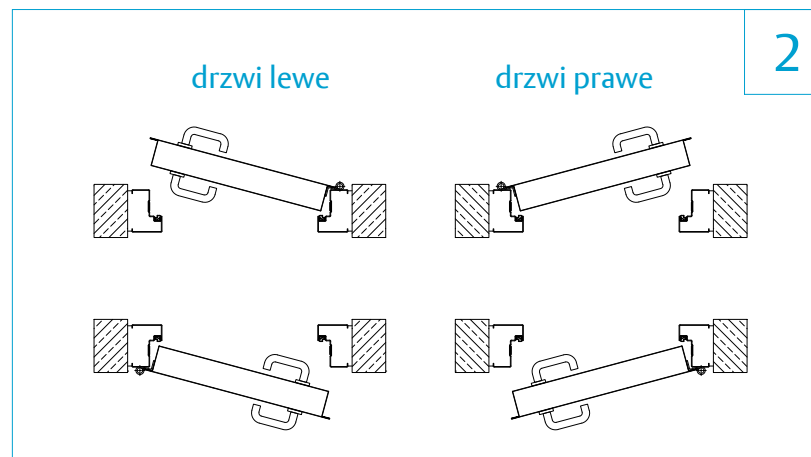
INSTRUKCJA MONTAŻU

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy 3D– ościeżnica wewnętrzna	-2
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy 3D– ościeżnica obejmująca	-5
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy 3D – ościeżnica narożna	-8
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy spawane – ościeżnica wewnętrzna	-11
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy spawane – ościeżnica obejmująca	-14
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy spawane– ościeżnica narożna	-17
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy 3D – ościeżnica wewnętrzna	-20
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy 3D – ościeżnica obejmująca	-23
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy 3D – ościeżnica narożna	-26
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy spawane – ościeżnica wewnętrzna	-29
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy spawane – ościeżnica obejmująca	-32
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO/EI30/EI60 – zawiasy spawane – ościeżnica narożna	-35

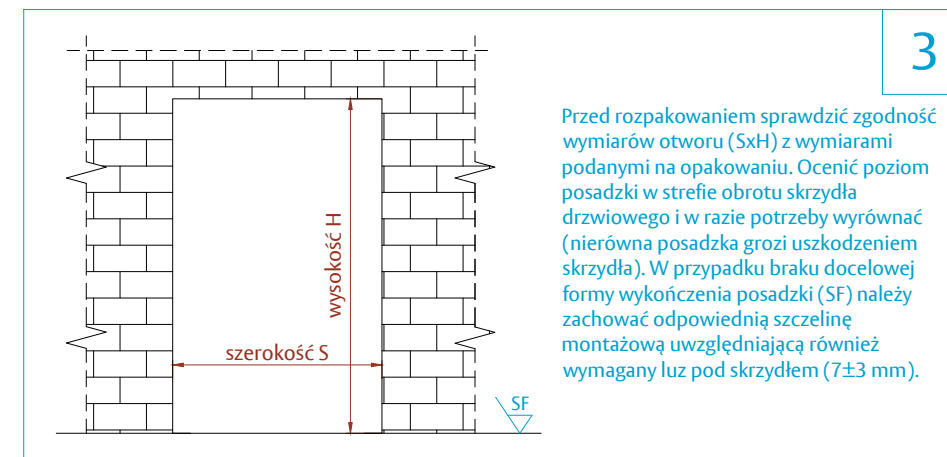
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica wewnętrzna



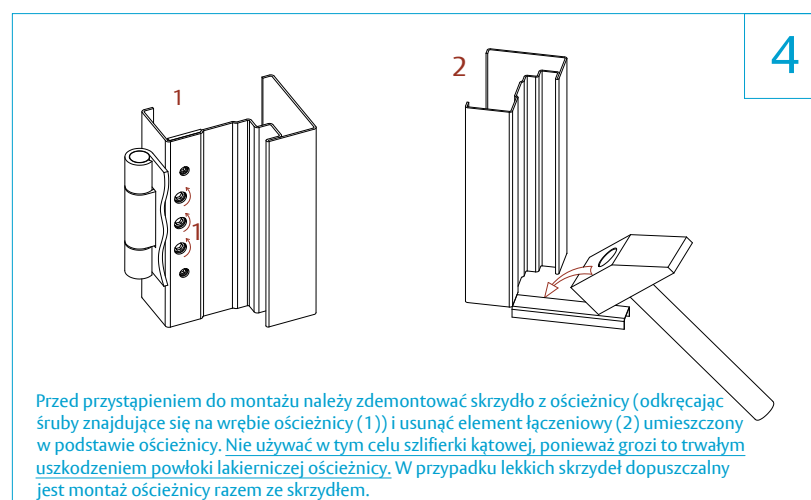
1



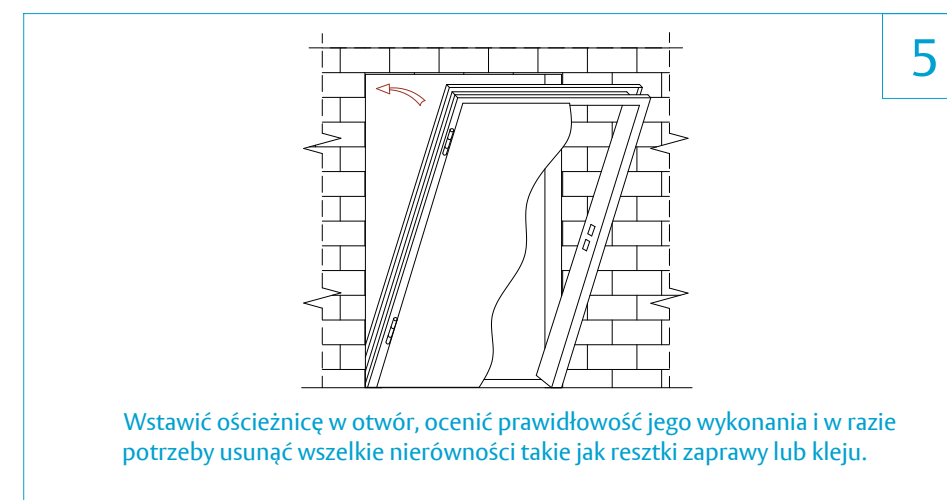
2



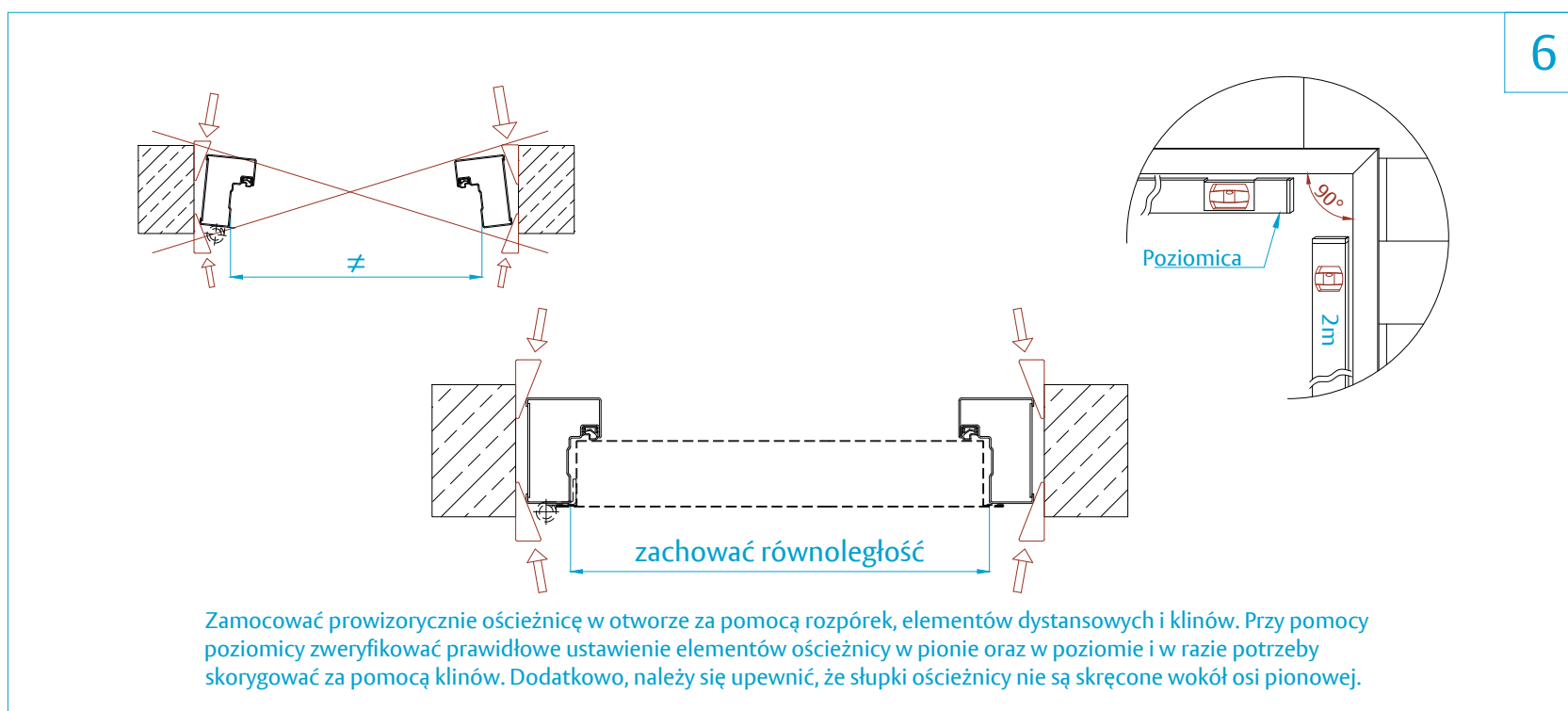
3



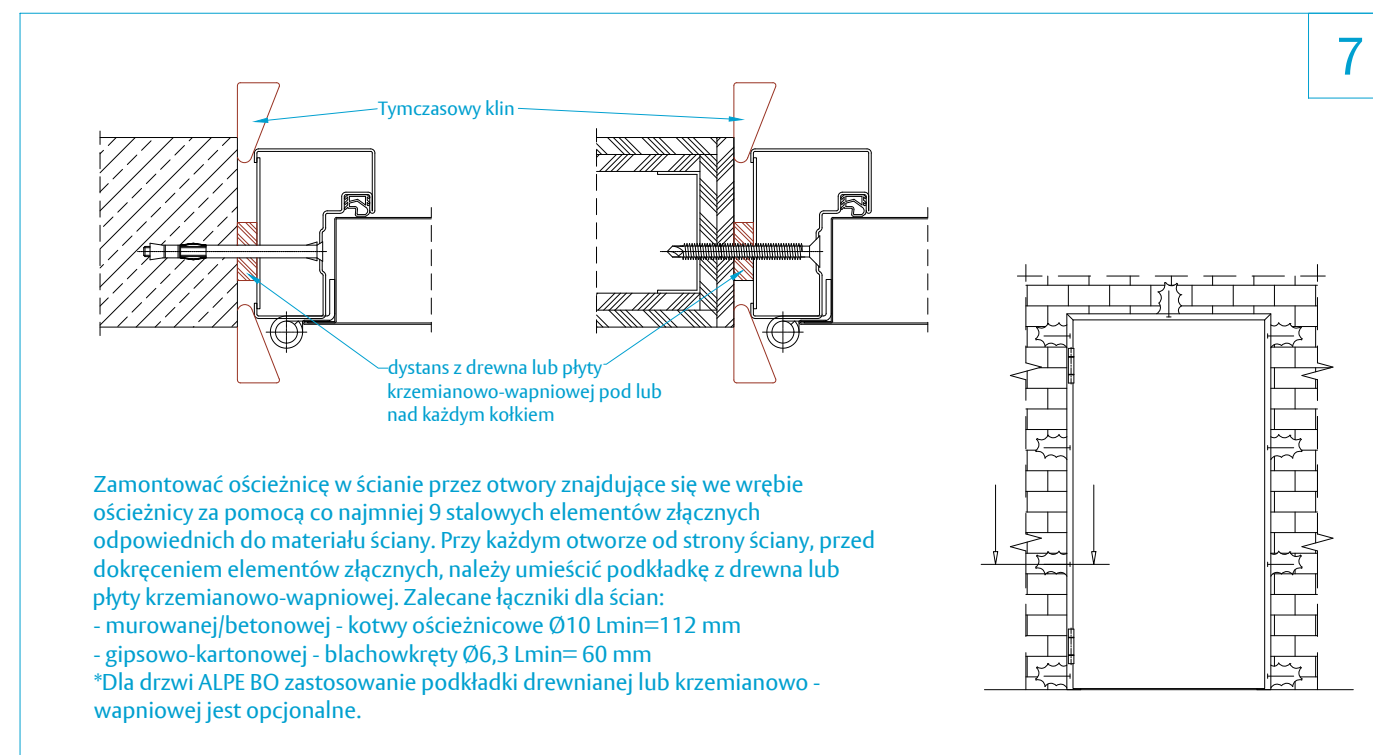
4



5

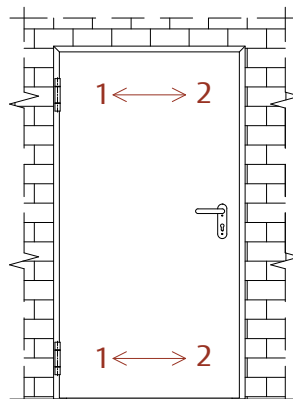
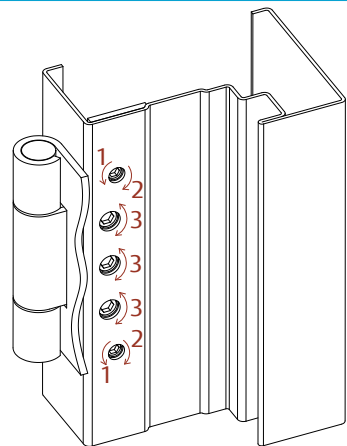


6



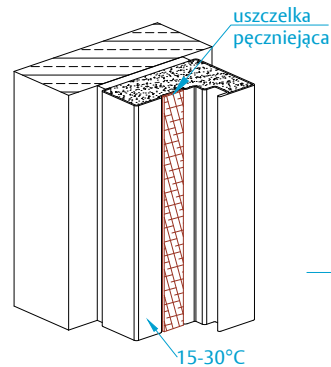
7

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica wewnętrzna



8

W drzwiach wyposażonych w zawiasy 3D po zawieszeniu skrzydła należy wyregulować jego położenie poprzez odkręcenie lub dokręcenie odpowiednich śrub. Należy zapewnić przyleganie skrzydła do uszczelki przymykowej oraz właściwe luzy pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą (pionowe 6 ± 1 mm, a poziome 5 ± 1 mm).

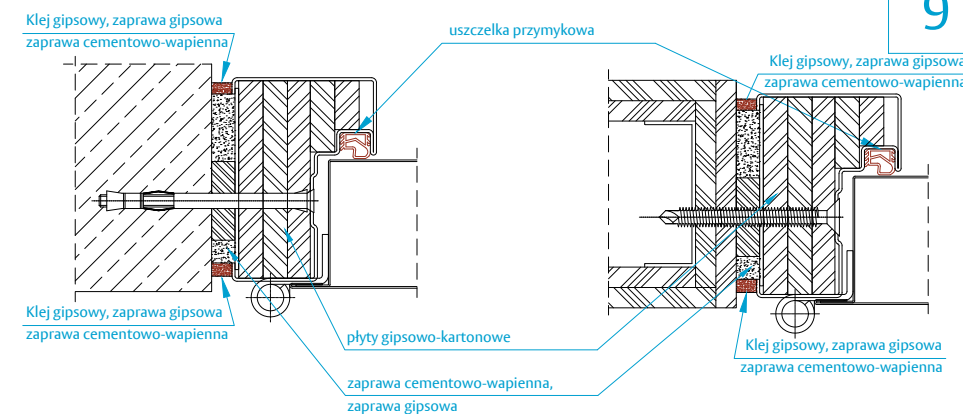
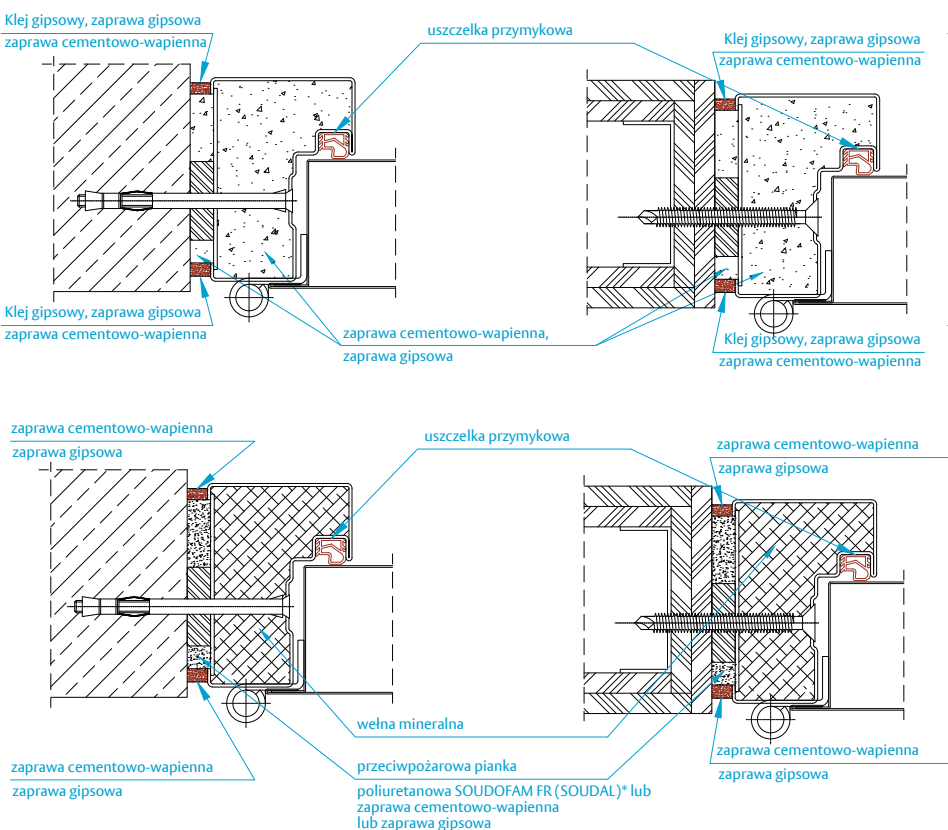
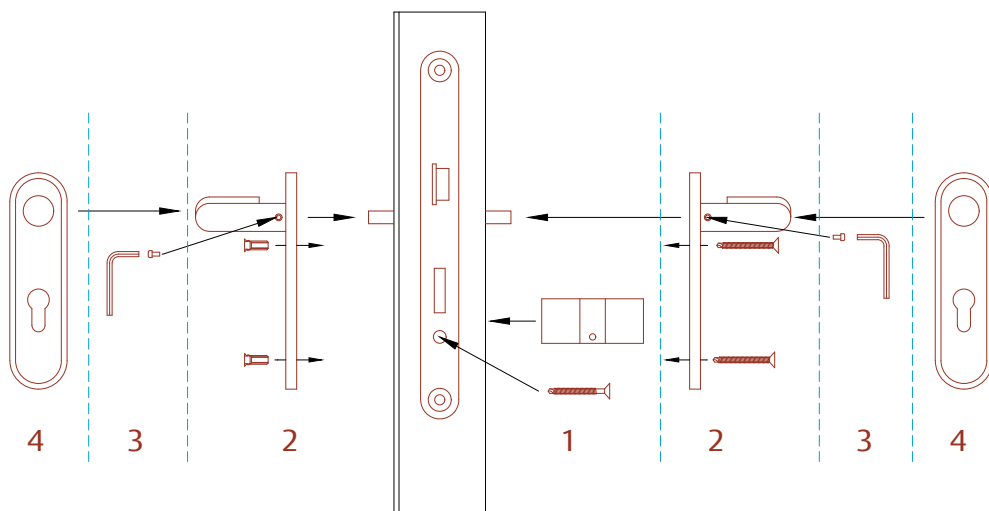


EI60

EI30

10

Oczyszczyć i odtłuścić rowek znajdujący się na powierzchni wrębowej ościeżnicy, a następnie wkleić na jego środku, na całą długość ościeżnicy, dołączoną do zestawu samoprzylepną uszczelkę pęczniącą. Ościeżnica powinna mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą. Drzwi bez odporności ogniowej (ALPE BO) nie są wyposażane w uszczelkę pęczniącą.
UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górnej krawędzi skrzydła.



9

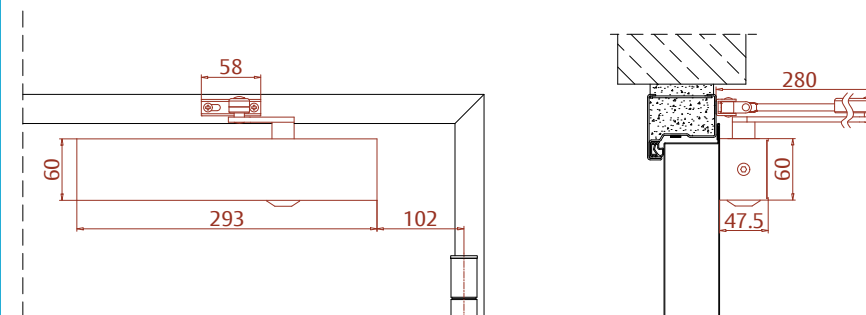
Ościeżnicę, oraz przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą, należy możliwie szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą gipsową, przeciwpożarową pianką poliuretanową Soudafam FR (Soudal), paskami płyt gipsowo-kartonowych lub wełną mineralną. Ościeżnica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się jej wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną.

* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardową piankę montażową niskoprężną

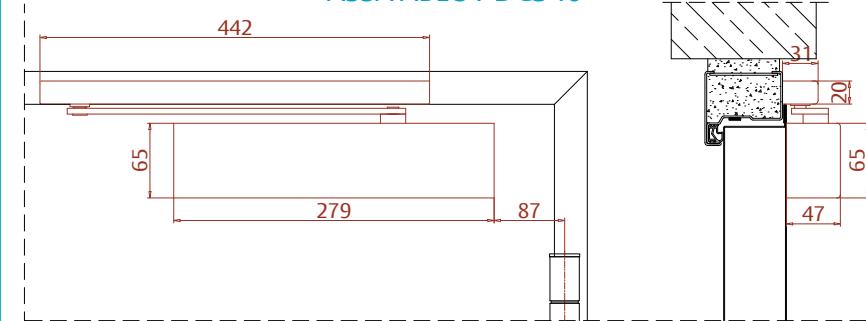
11

Montaż okuć:
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka
1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem
2. Założyć stalowe szylidy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skrócić je skrutkami.
Uwaga: nie skręcać szylidów za mocno, ponieważ może to powodować blokadę języka zamka.
UWAGA! W przypadku drzwi narażonych na działanie opadów atmosferycznych, zaleca się zastosować silikon celem zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza skrzydła.
3. Zablokować trzpień w uchwycie klamki wkrętem imbusowym.
4. Na stalowy szylid założyć osłony tak, by ściśle przylegały do płaszczyzny drzwi.

ASSA ABLOY DC300

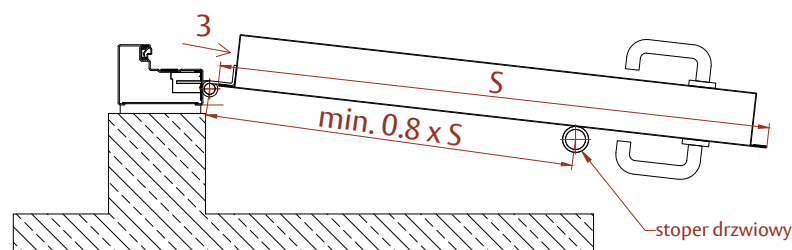


ASSA ABLOY DC340



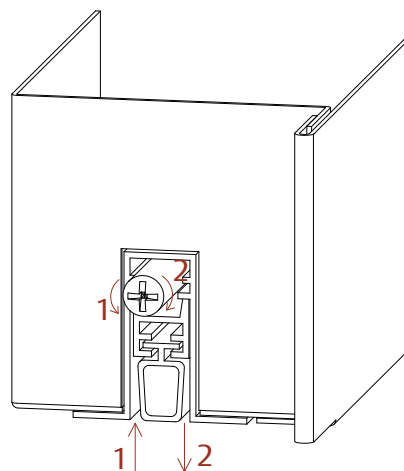
Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta.
UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacz zaleca się montować od strony wewnętrznej.

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica wewnętrzna

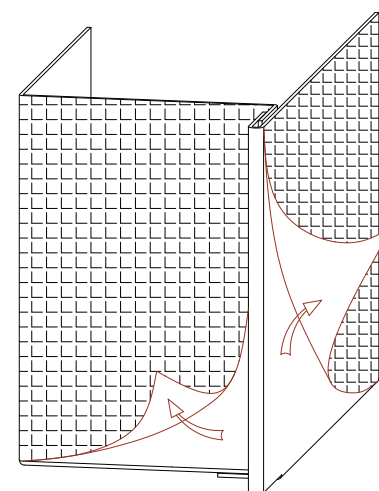


Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

13

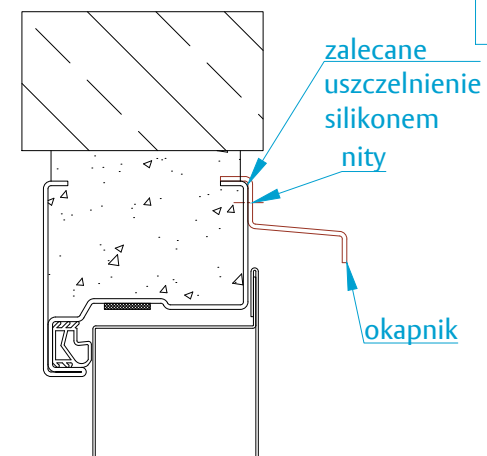


14



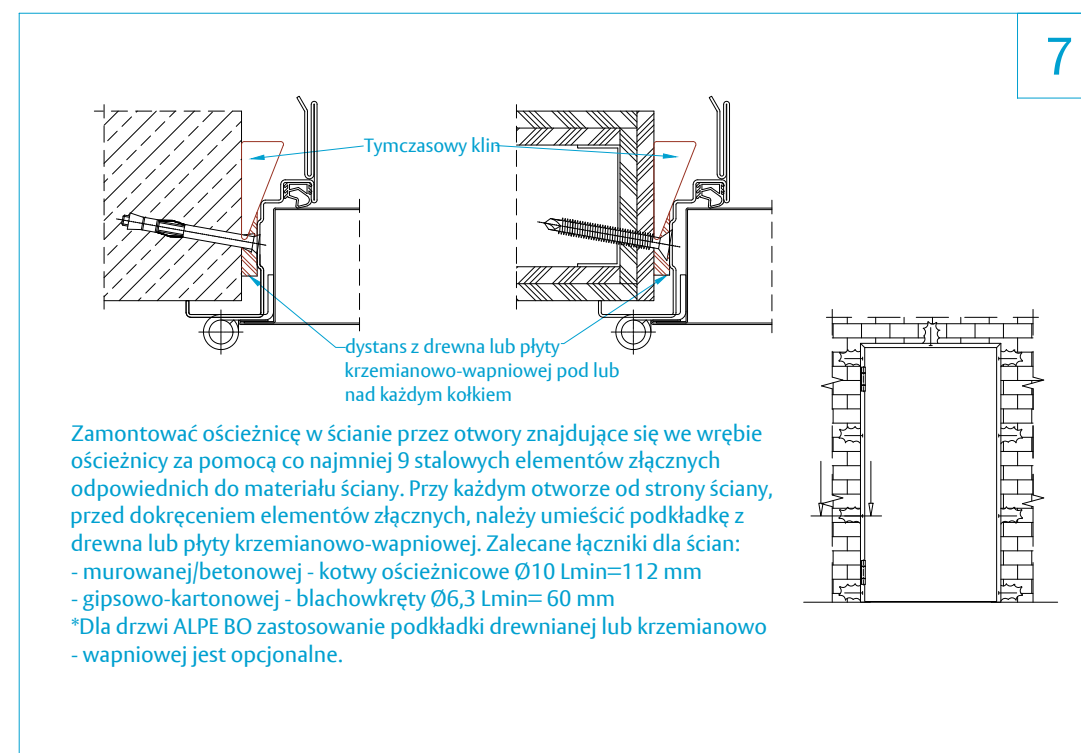
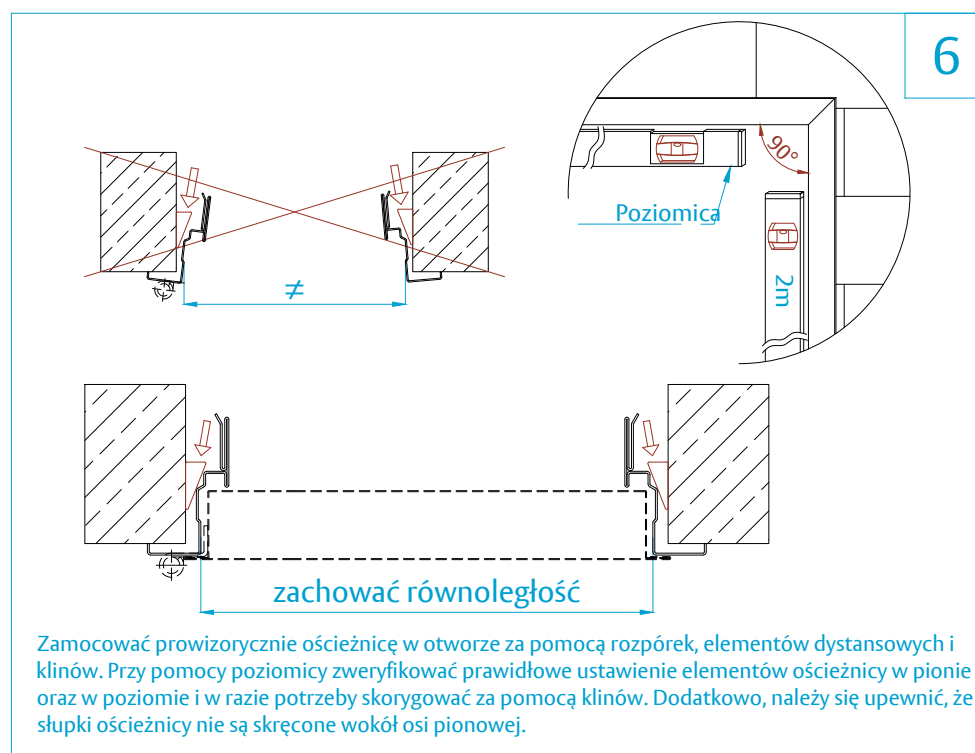
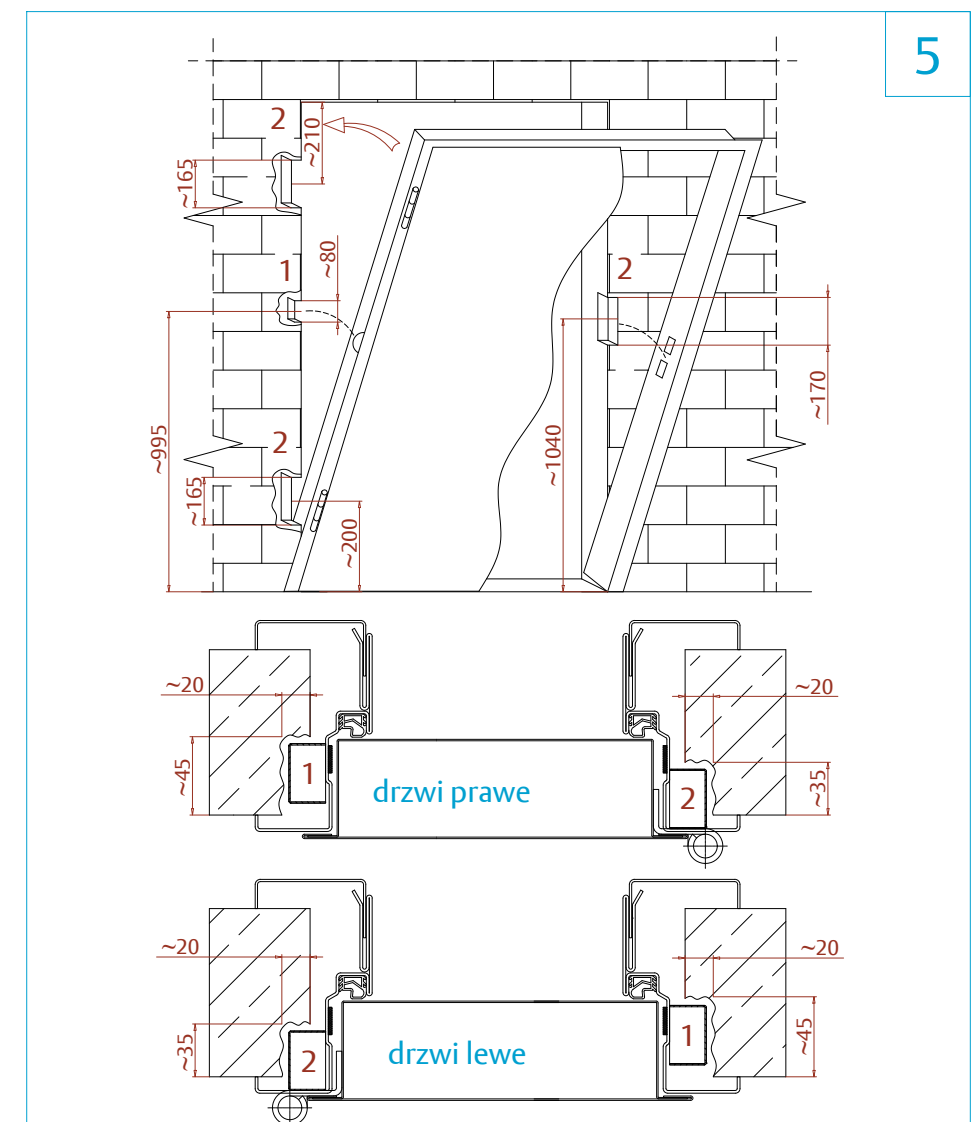
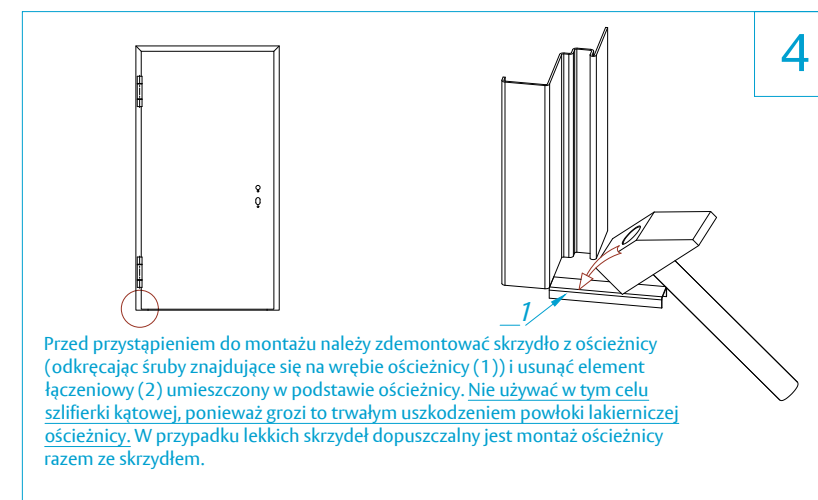
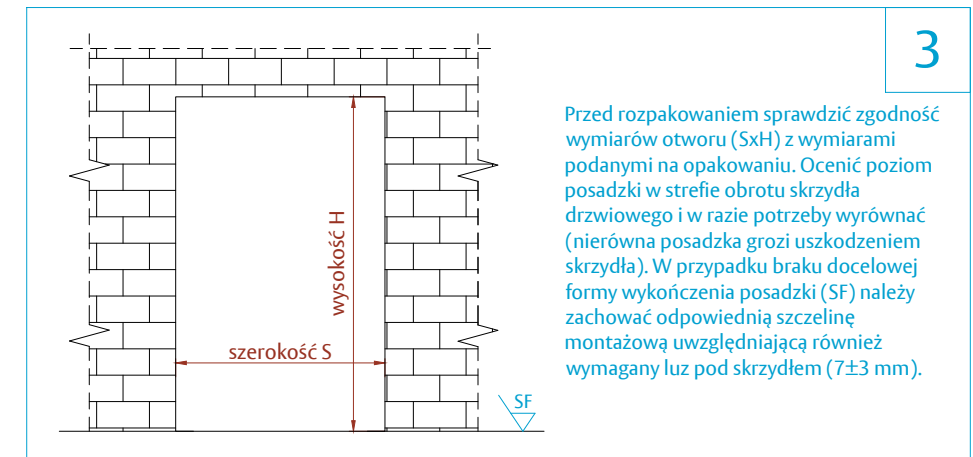
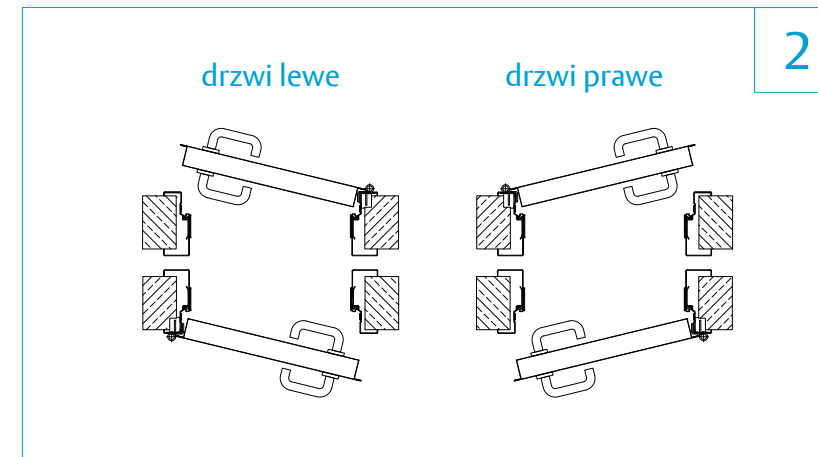
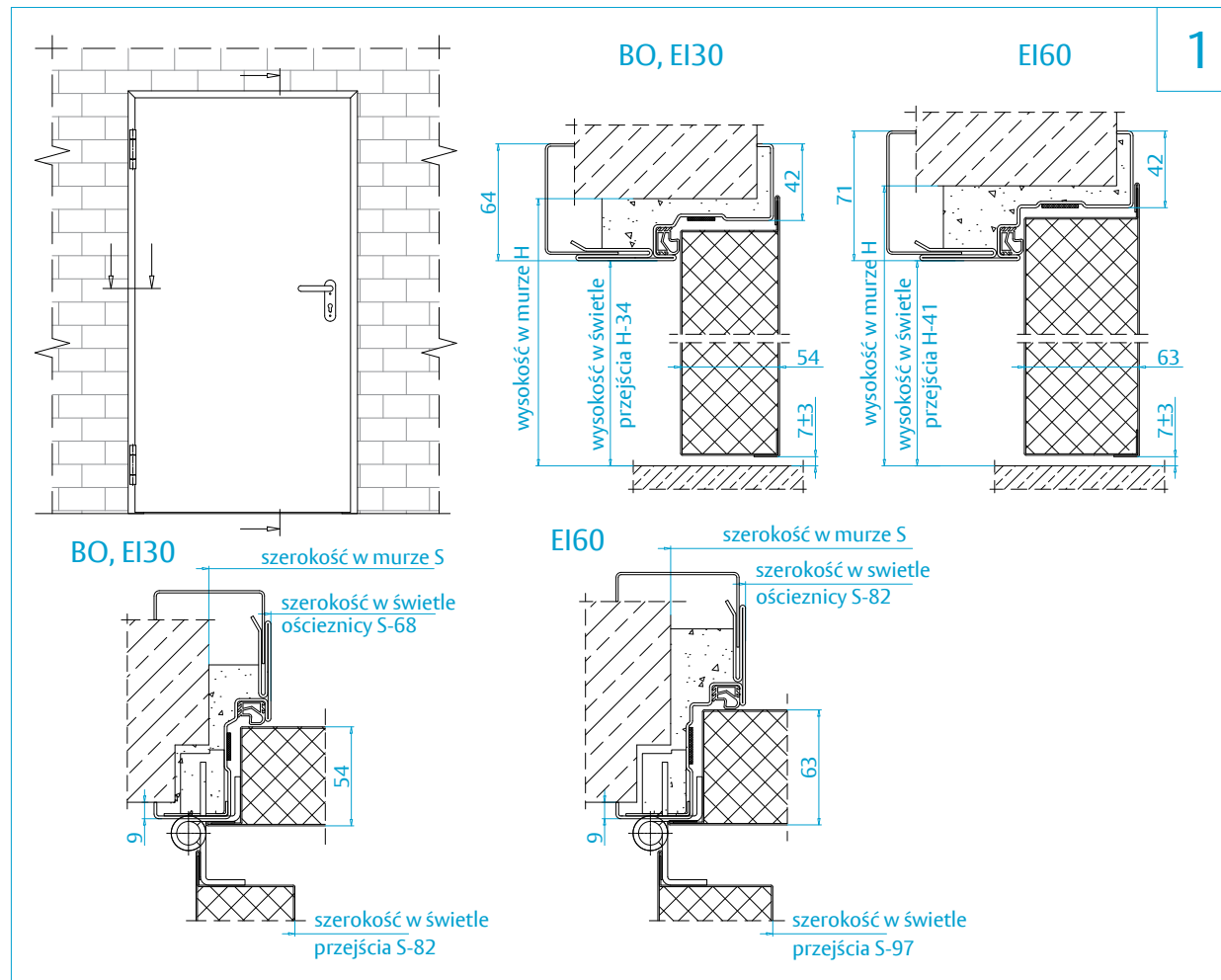
Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

15



Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

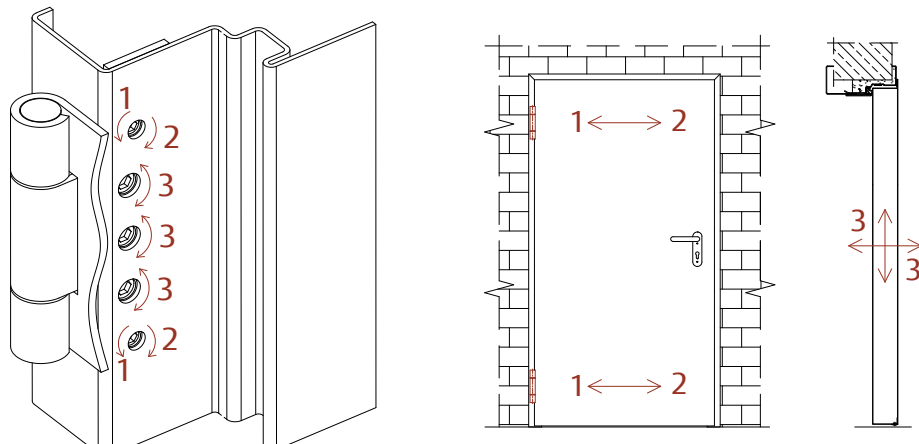
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica obejmująca



Przystawić ościeżnicę do otworu w celu zaznaczenia położenia, a następnie wykucia, kieszeni dla kasety zamka i zawiasu (2), osłony bolca antywyważeniowego (1). Wstawić ościeżnicę w otwór, ocenić prawidłowość jego wykonania i w razie potrzeby usunąć wszelkie nierówności takie jak resztki zaprawy lub kleju.

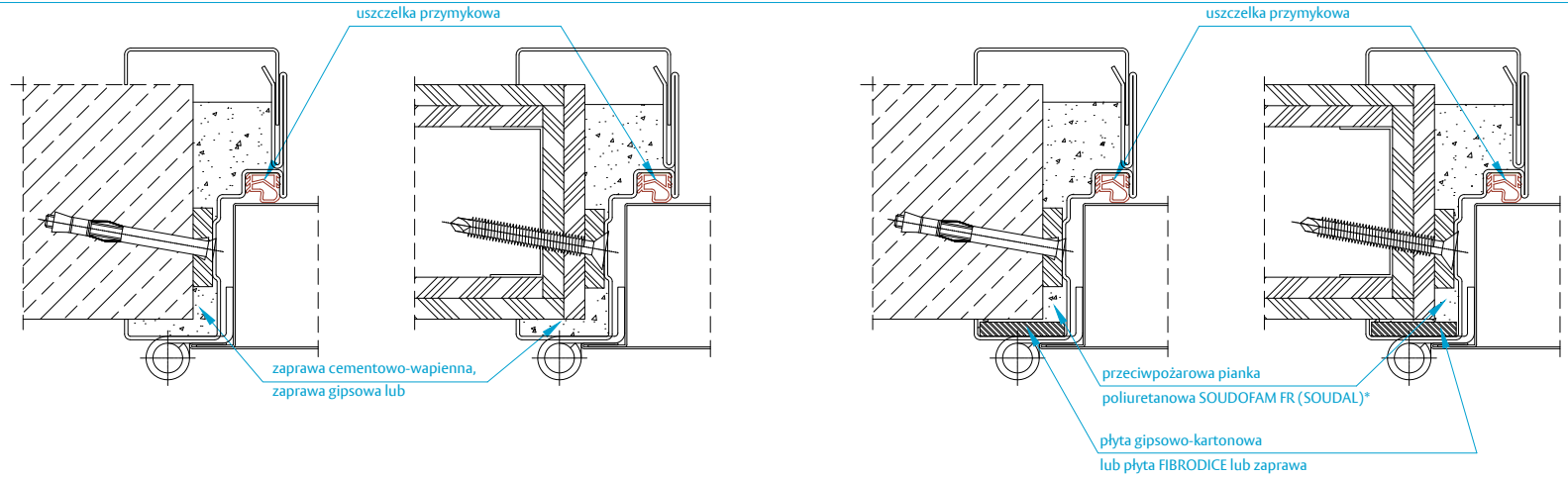
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica obejmująca

8



W drzwiach wyposażonych w zawiasy 3D po zawieszeniu skrzydła należy wyregulować jego położenie poprzez odkręcenie lub dokręcenie odpowiednich śrub. Należy zapewnić przyleganie skrzydła do uszczelki przymykowej oraz właściwe luzy pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą (pionowe 6 ± 1 mm, a poziome 5 ± 1 mm).

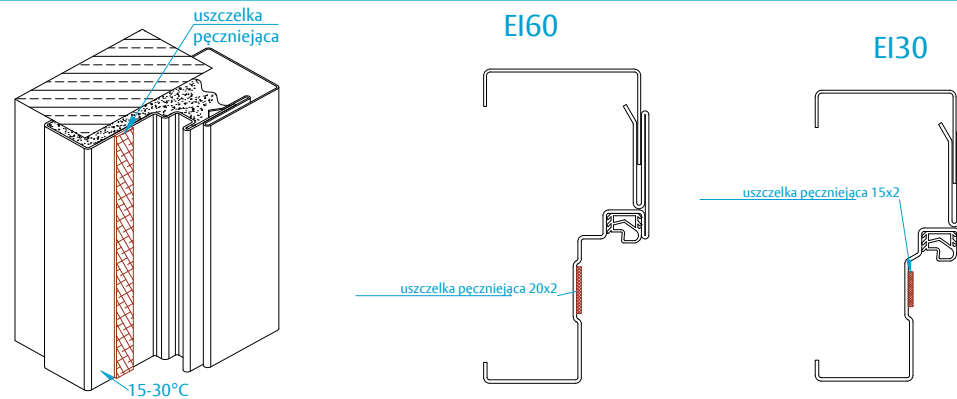
9



Ościeżnicę, oraz przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą, należy możliwie szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą gipsową lub przeciwpożarową pianką poliuretanową Soudafam FR (Soudal). Ościeżnica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się jej wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną.

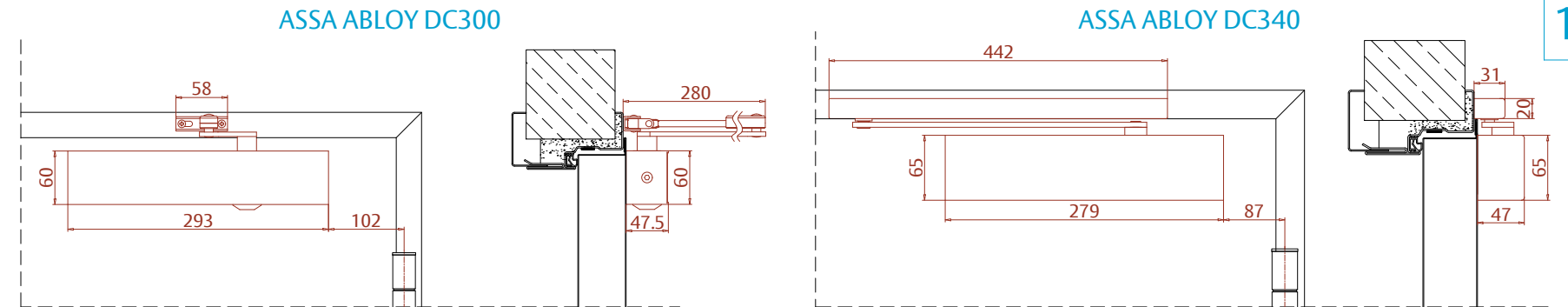
* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardową piankę montażową niskoprężną

10



Oczyszczyć i odtłuścić rowek znajdujący się na powierzchni wrębowej ościeżnicy, a następnie wkleić na jego środku, na całej długości ościeżnicy, dołączoną do zestawu samoprzylepną uszczelkę pęczniącą. Ościeżnica powinna mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą. Drzwi bez odporności ogniowej (ALPE BO) nie są wyposażane w uszczelkę pęczniącą.
UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górnej krawędzi skrzydła.

12



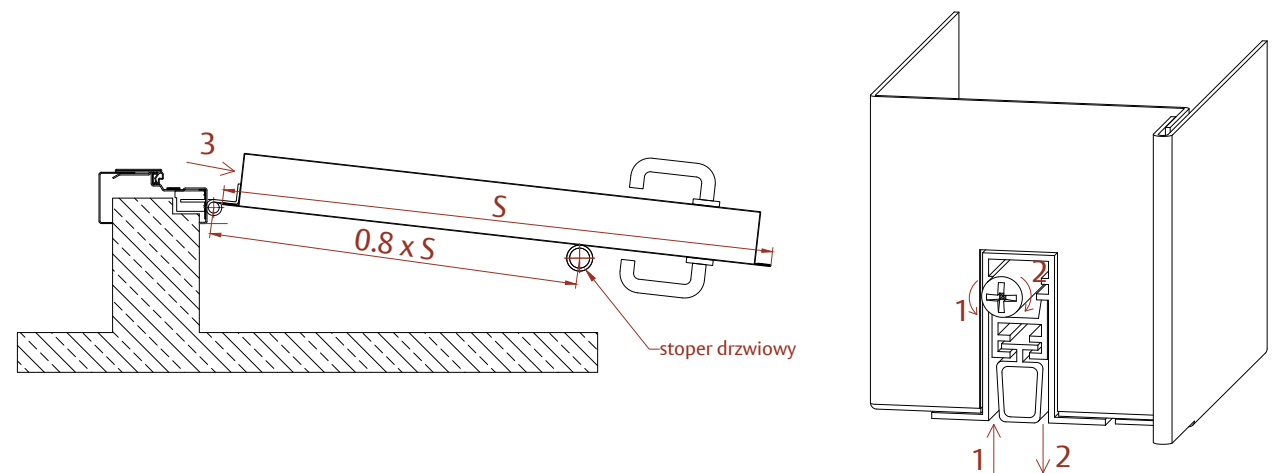
Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta.

UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacze zaleca się montować od strony wewnętrznej.

11

Montaż okuć:
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka
1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem
2. Założyć stalowe szylidy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skrócić je skrutkami.
Uwaga: nie skręcać szylidów za mocno, ponieważ może to powodować blokadę języka zamka.
UWAGA! W przypadku drzwi narażonych na działanie opadów atmosferycznych, zaleca się zastosować silikon celem zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza skrzydła.
3. Zablokować trzpień w uchwycie klamki wkrętem imbusowym.
4. Na stalowy szylid założyć osłony tak, by ściśle przylegały do płaszczyzny drzwi.

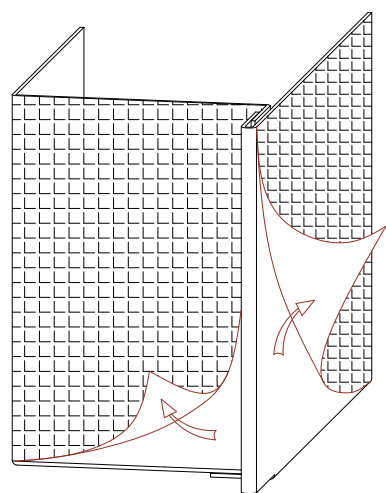
13



Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90° . W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

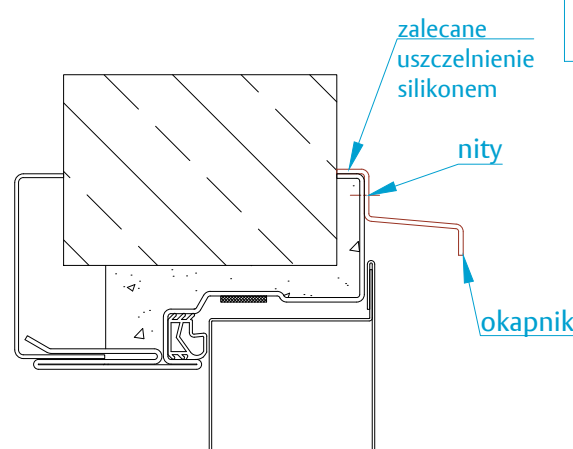
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica obejmująca

14



Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

15

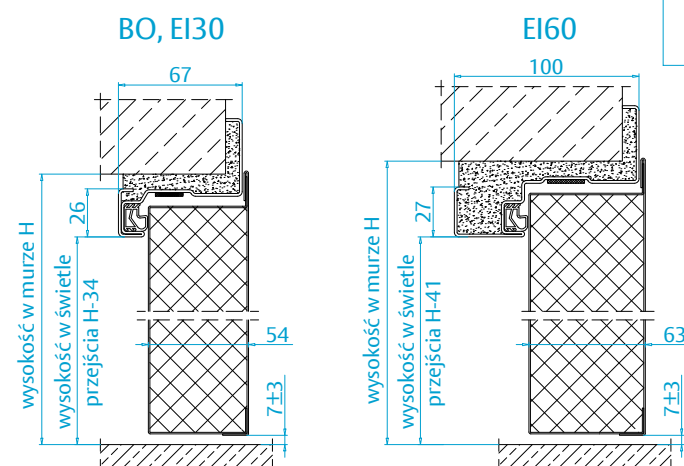
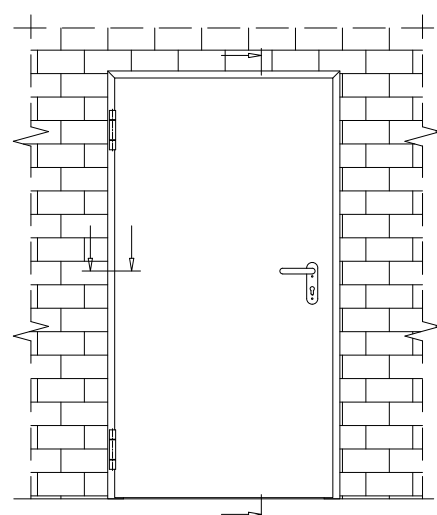


Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

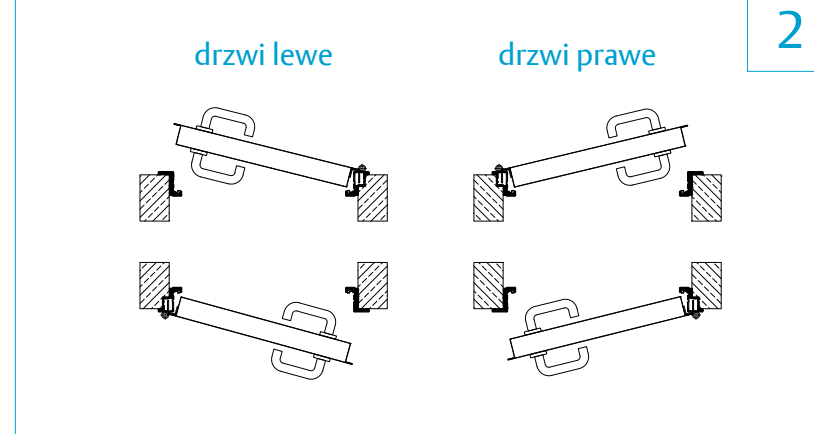
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica narożna

Instrukcja
montażu
ALPE BO, EI30, EI60
1 skrzydłowe
3D - narożna

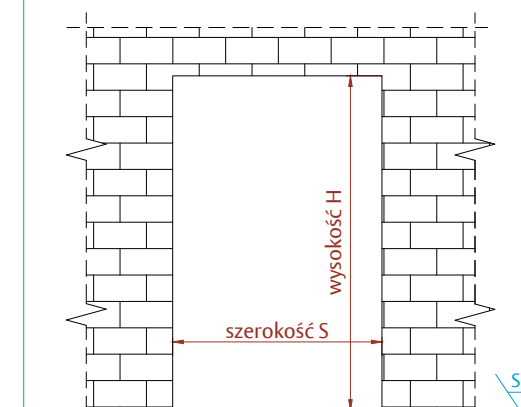
ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



1

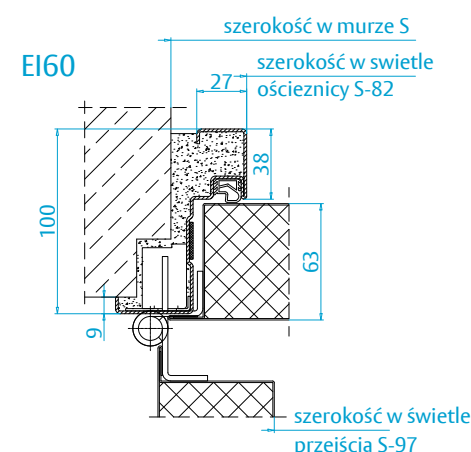
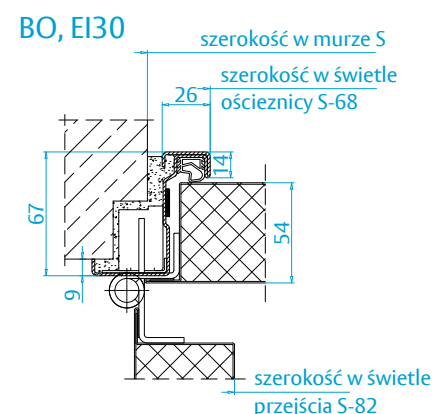


2

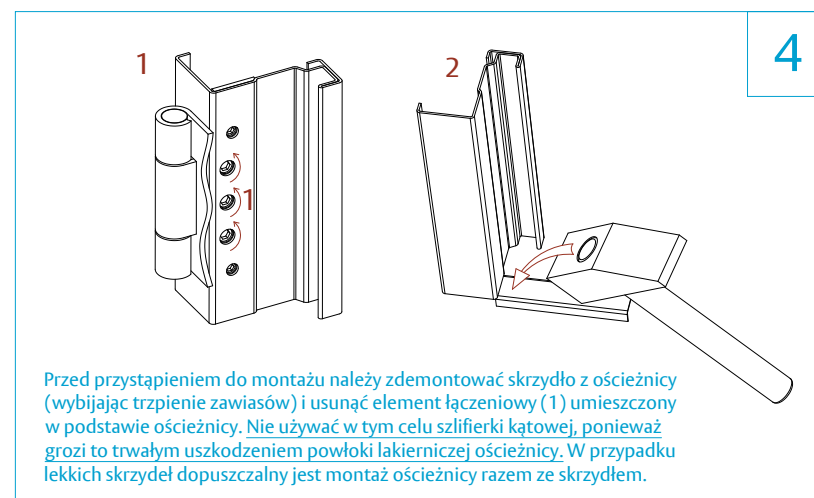


Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu. Ocenę poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwiowego i w razie potrzeby wyrównać (nierówna posadzka grozi uszkodzeniem skrzydła). W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki (SF) należy zachować odpowiednią szczelinę montażową uwzględniając również wymagany luz pod skrzydłem (7 ± 3 mm).

3

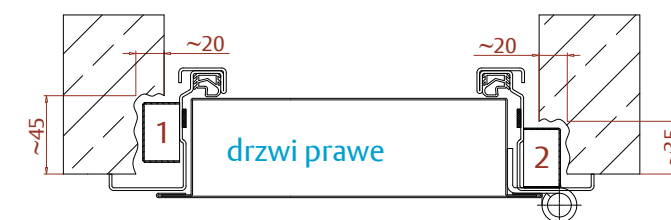
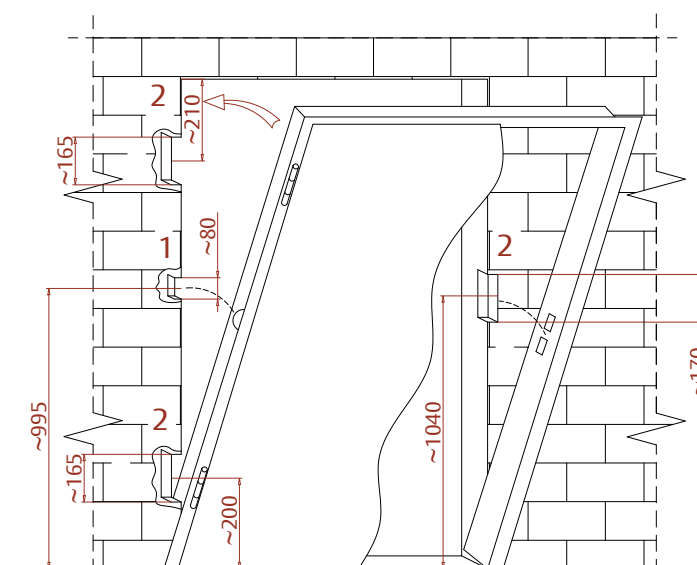


4

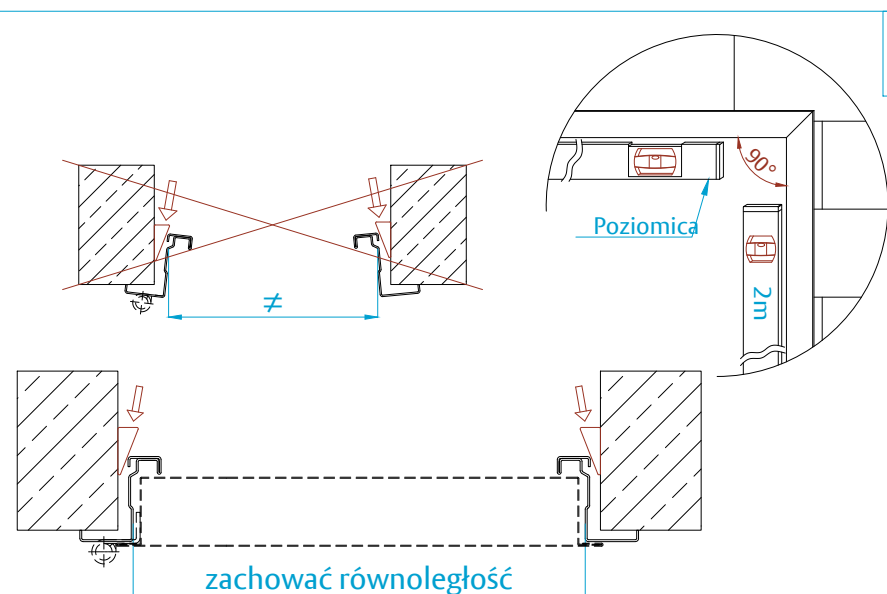


Przed przystąpieniem do montażu należy zdemonstrować skrzydło z ościeżnicy (wybijając trzpienie zawiasów) i usunąć element łączniowy (1) umieszczony w podstawie ościeżnicy. Nie używać w tym celu szlifarki kątovej, ponieważ grozi to trwałym uszkodzeniem powłoki lakierniczej ościeżnicy. W przypadku lekkich skrzydeł dopuszczalny jest montaż ościeżnicy razem ze skrzydłem.

5

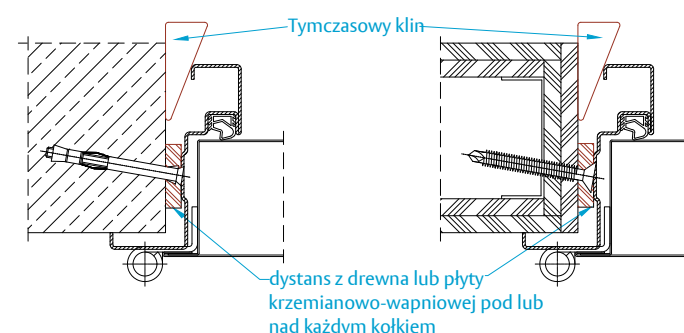


Przystawić ościeżnicę do otworu w celu zaznaczenia położenia, a następnie wykucia, kieszeni dla kasety zamka i zawiasu (2), osłony bolca antywyważeniowego (1). Wstawić ościeżnicę w otwór, ocenić prawidłowość jego wykonania i w razie potrzeby usunąć wszelkie nierówności takie jak resztki zaprawy lub kleju.



6

Zamocować prowizorycznie ościeżnicę w otworze za pomocą rozpórek, elementów dystansowych i klinów. Przy pomocy poziomicy zweryfikować prawidłowe ustawienie elementów ościeżnicy w pionie oraz w poziomie i w razie potrzeby skorygować za pomocą klinów. Dodatkowo, należy się upewnić, że słupki ościeżnicy nie są skręcone wokół osi pionowej.



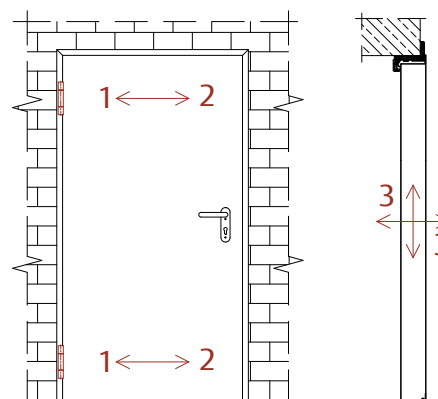
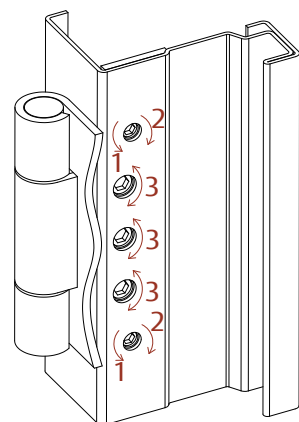
7

Zamontować ościeżnicę w ścianie przez otwory znajdujące się we wrębie ościeżnicy za pomocą co najmniej 9 stalowych elementów łącznych odpowiednich do materiału ściany. Przy każdym otworze od strony ściany, przed dokręceniem elementów łącznych, należy umieścić podkładkę z drewna lub płyty krzemianowo-wapniowej. Zalecane łączniki dla ścian:

- murowanej/betonowej - kotwy ościeżnicowe $\varnothing 10$ Lmin=112 mm
- gipsowo-kartonowej - blachowkręty $\varnothing 6,3$ Lmin= 60 mm

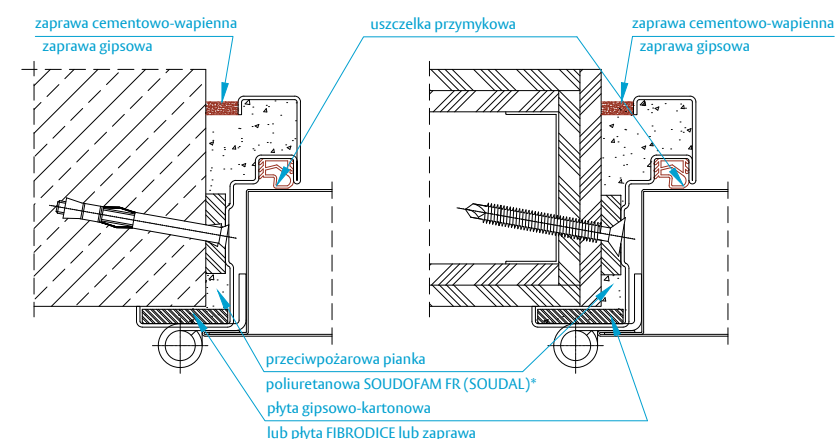
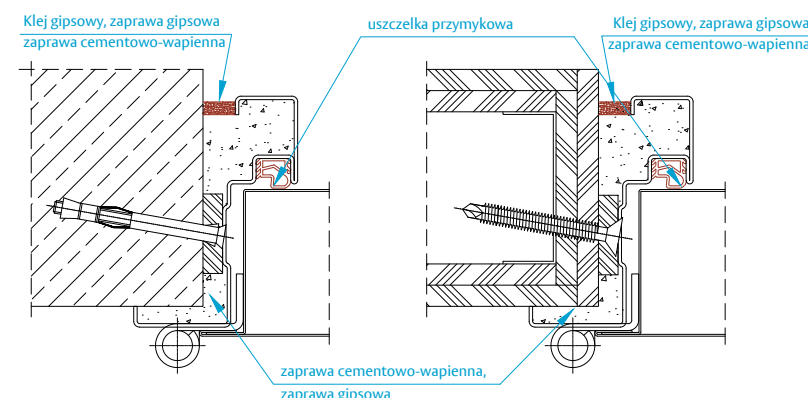
*Dla drzwi ALPE BO zastosowanie podkładki drewnianej lub krzemianowo - wapniowej jest opcjonalne.

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica narożna



8

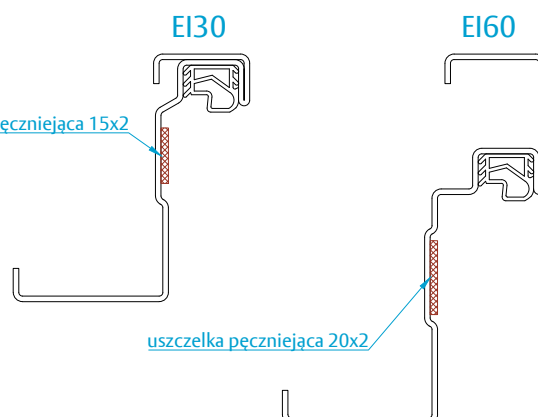
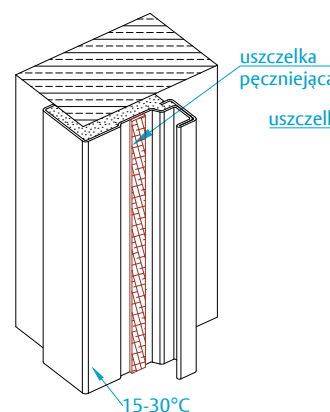
Zamontować skrzydła do ościeżnicy umieszczając z powrotem skrzydełka zawiasów w kieszeniach w ościeżnicy i dokręcając wszystkie śruby. Po zawieszeniu skrzydła należy wyregulować jego położenie poprzez dokręcenie lub odkręcenie odpowiednich śrub. Należy zapewnić przyleganie całej powierzchni skrzydła po zamknięciu do uszczelki przylukowej oraz właściwe luzy pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą (pionowe $6\pm 1\text{mm}$, poziome $5\pm 1\text{mm}$).



9

Ościeżnicę, oraz przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą, należy możliwie szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą gipsową lub przeciwpożarową pianką poliuretanową Soudafam FR (Soudal). Ościeznica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się jej wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną. Dodatkowo, w celu zapewnienia estetyki, zaleca się wykończenie wypełnienia za pomocą kleju gipsowego.

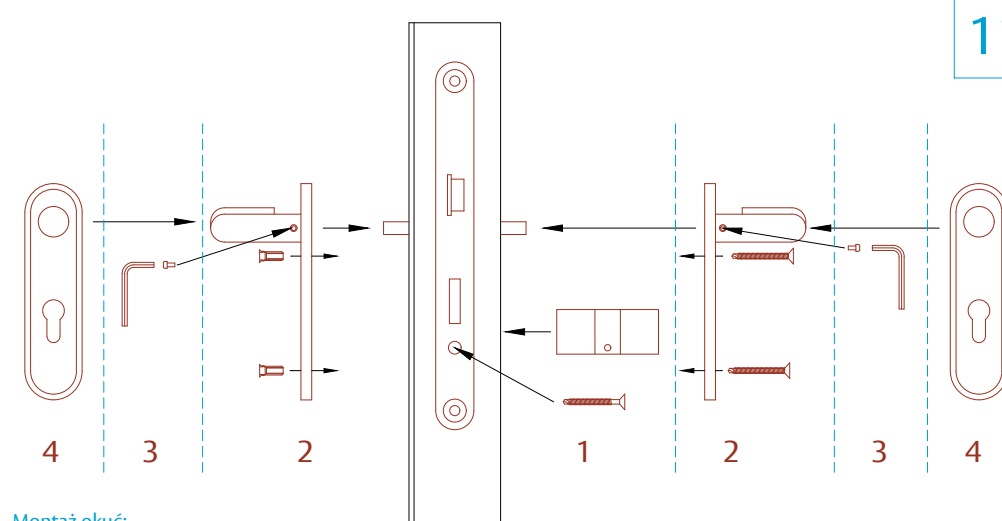
* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardową piankę montażową niskoprężną



10

Oczyszczyć i odtłuścić rowek znajdujący się na powierzchni wrębowej ościeżnicy, a następnie wkleić na jego środku, na całej długości ościeżnicy, dołączoną do zestawu samoprzylepną uszczelkę pęczniącą. Ościeznica powinna mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą. Drzwi bez odporności ogniowej (ALPE BO) nie są wyposażane w uszczelkę pęczniącą.

UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górnej krawędzi skrzydła.



11

Montaż okuć:

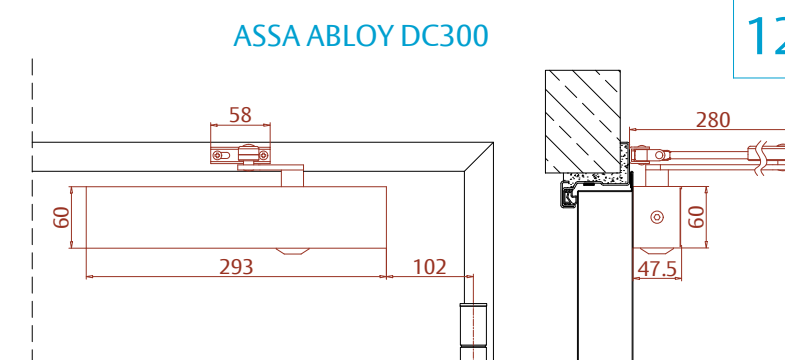
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka

1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem

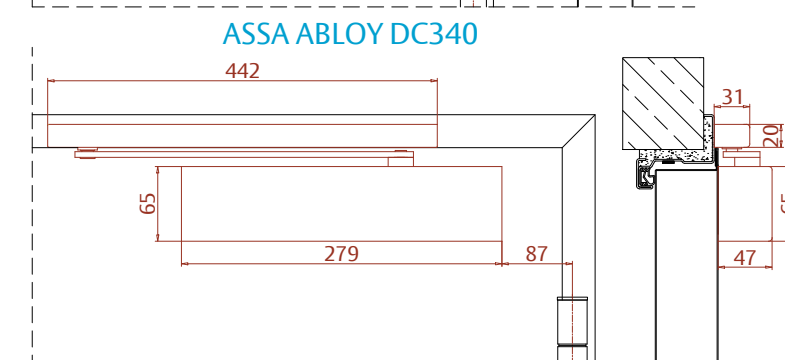
2. Założyć stalowe szylidy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skrócić je skrętami. Uwaga: nie skręcać szylidów za mocno, ponieważ może to powodować blokadę języka zamka.

3. Zablokować trzpień w uchwycie klamki wkrętem imbusowym.

4. Na stalowy szylid założyć osłony tak, by ściśle przylegały do płaszczyzny drzwi

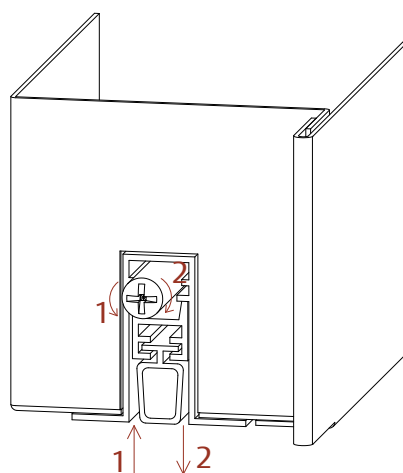


12

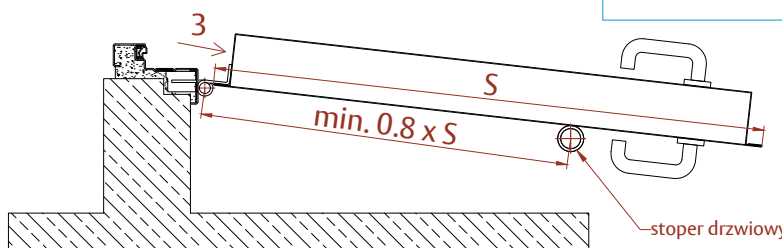


Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta.

UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacze zaleca się montować od strony wewnętrznej.



13



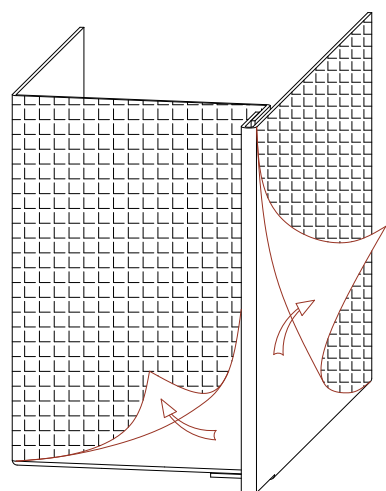
Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90° . W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica narożna

Instrukcja
montażu
ALPE BO, EI30, EI60
1 skrzydłowe
3D - narożna

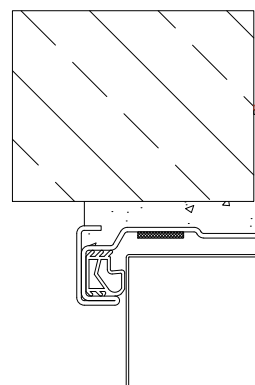
mercor
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



14

Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

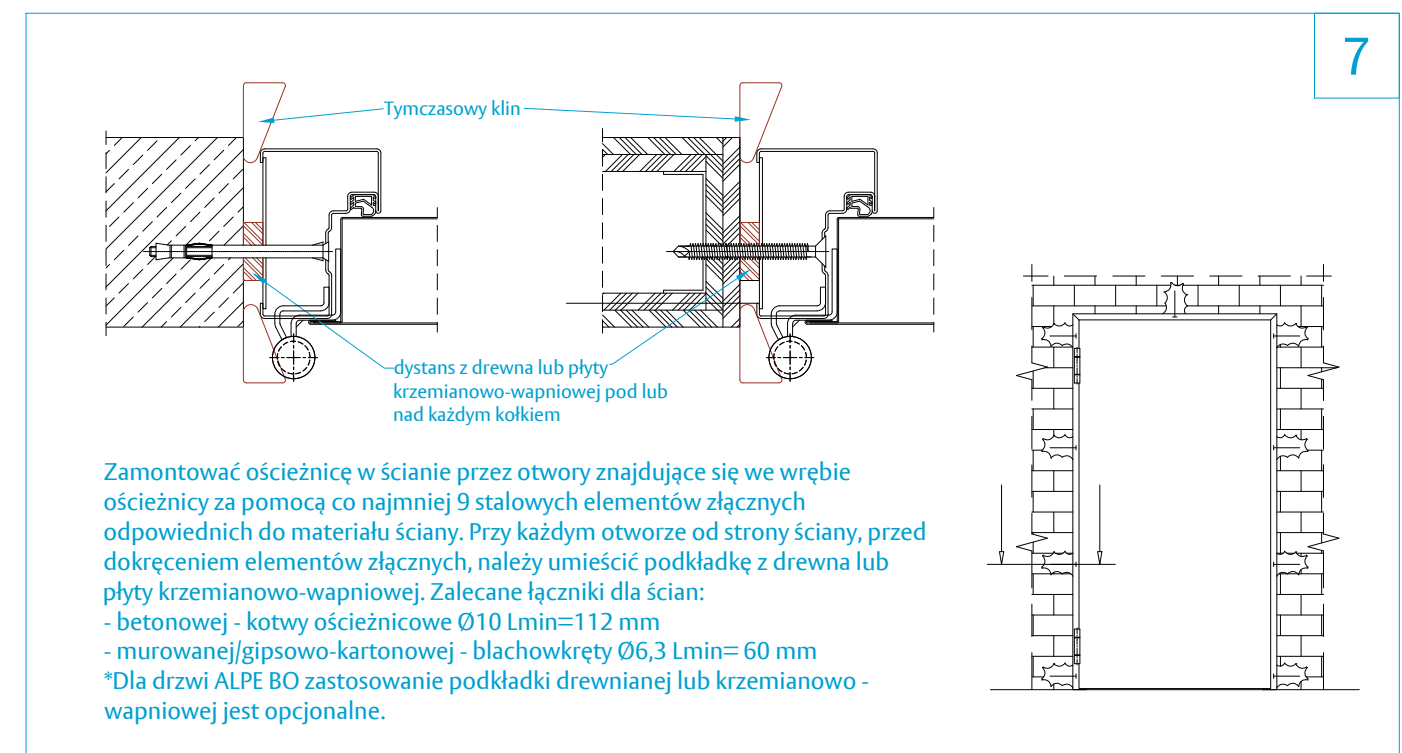
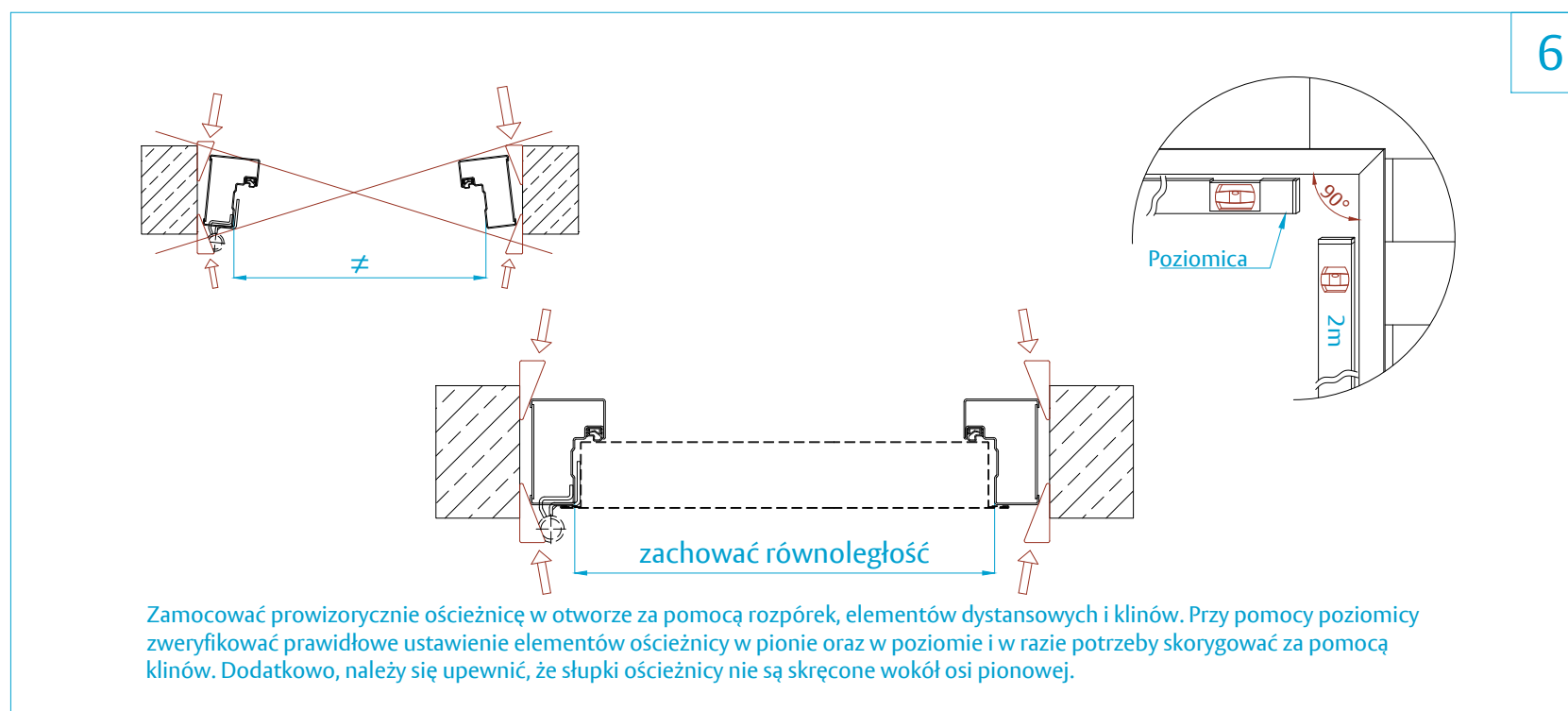
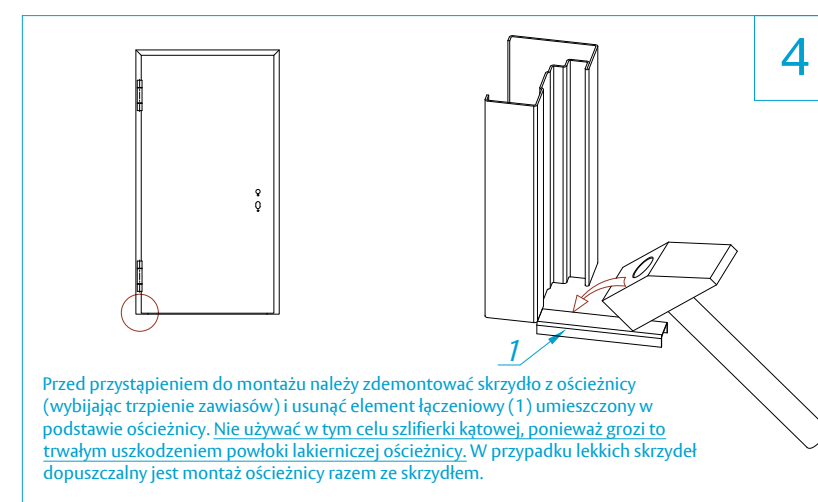
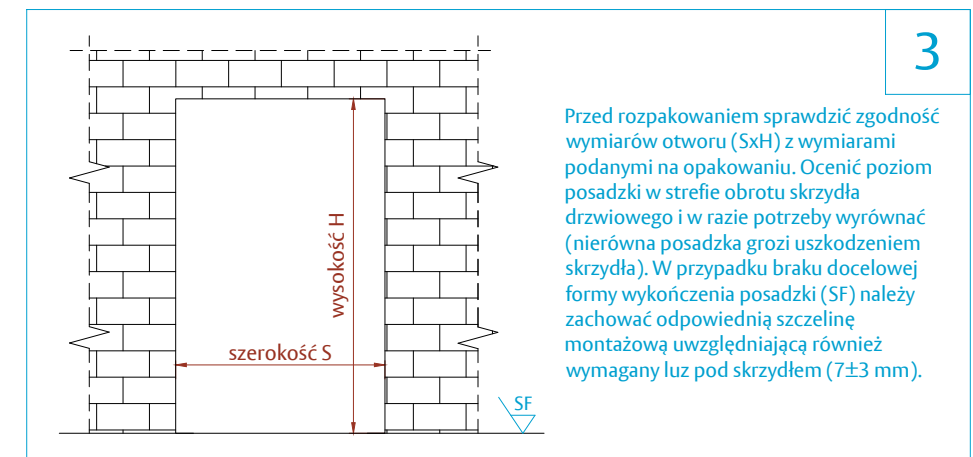
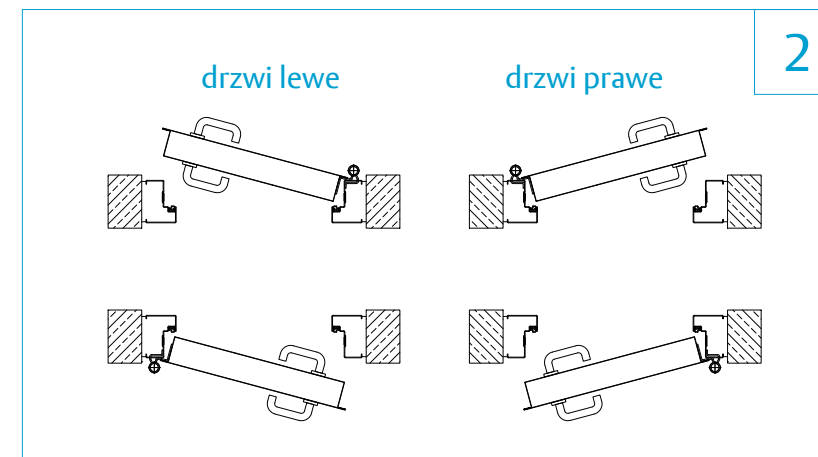
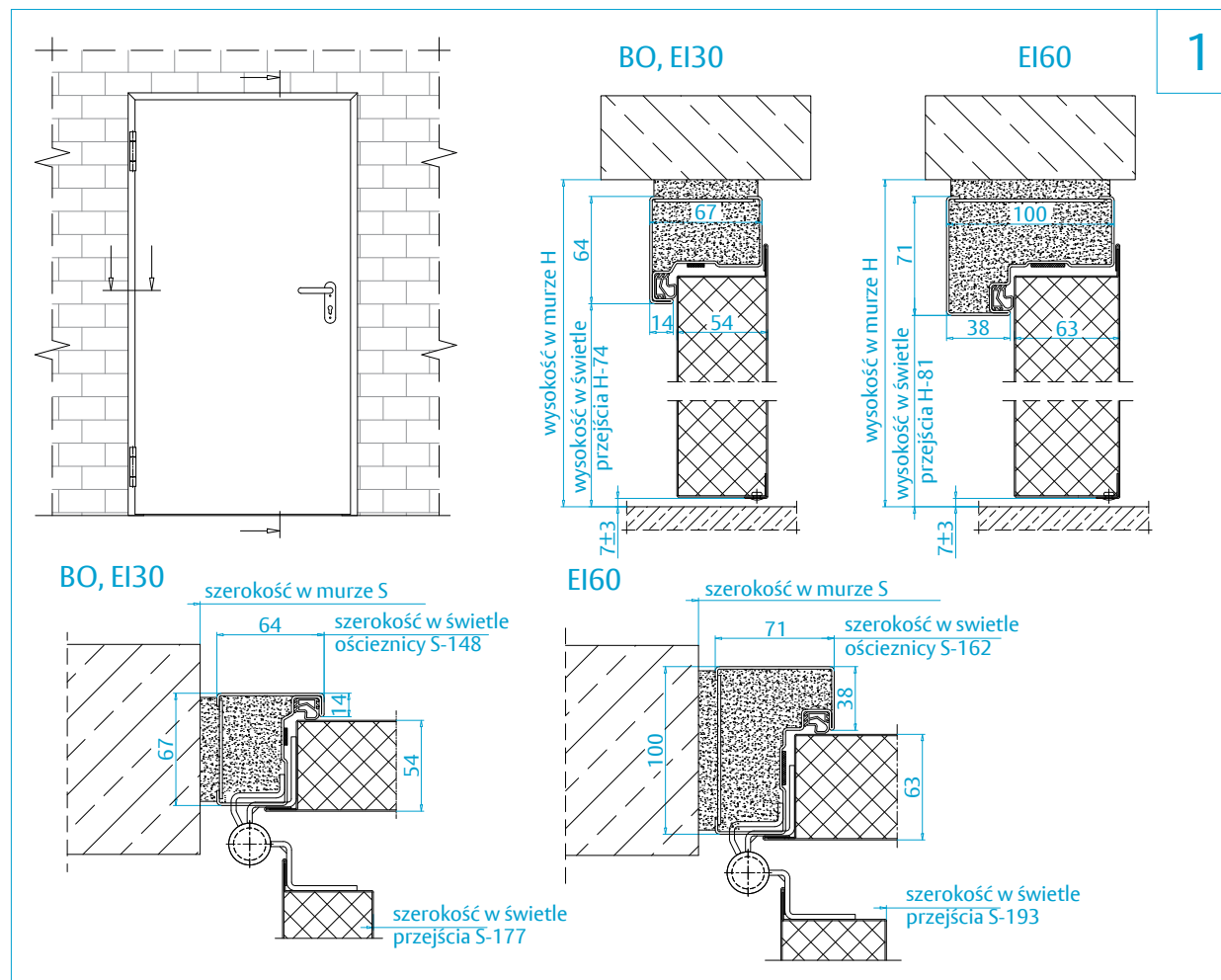


zalecane
uszczelnienie
silikonem
nity
okapnik

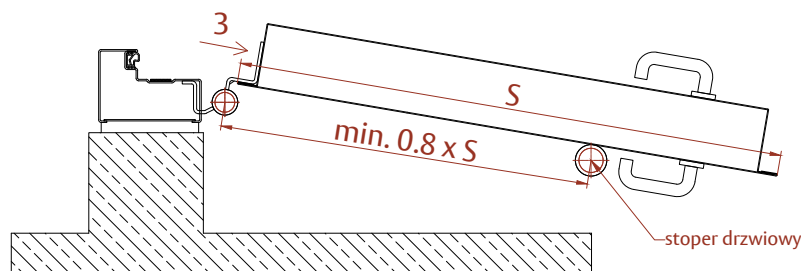
15

Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeznica wewnętrzna

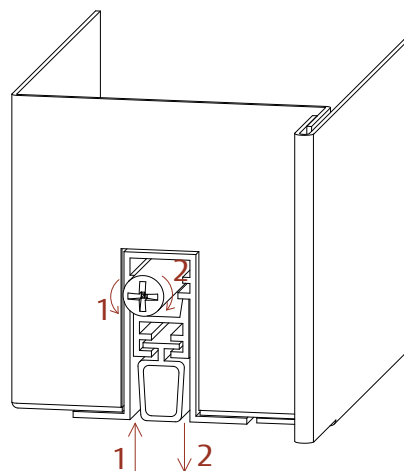


Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica wewnętrzna

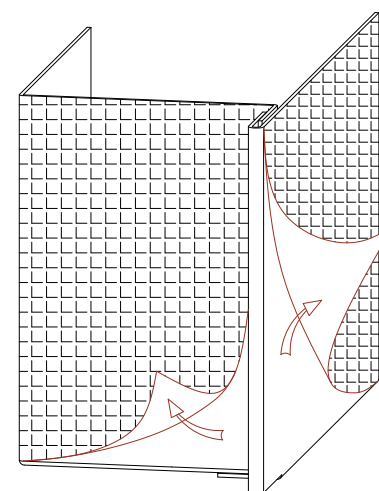


Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

13

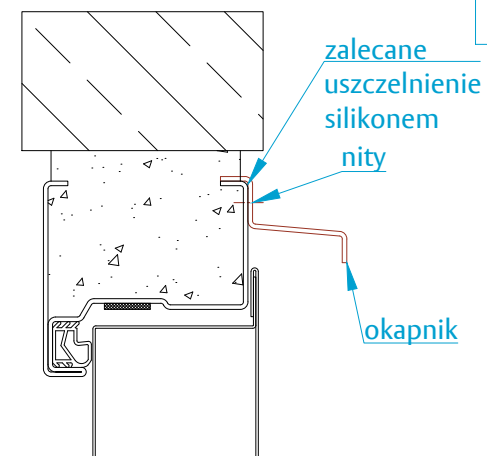


14



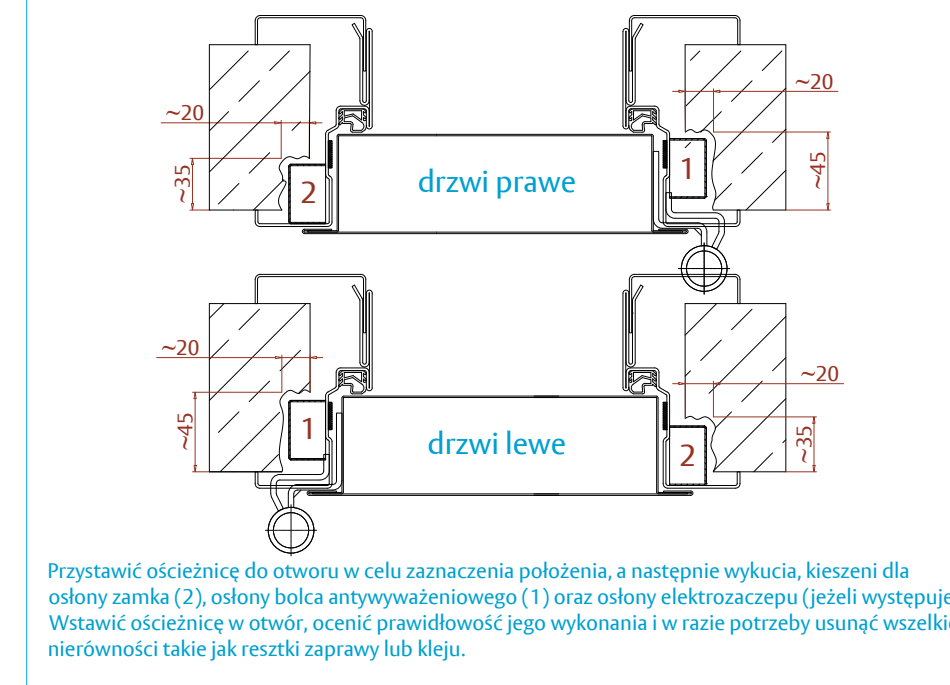
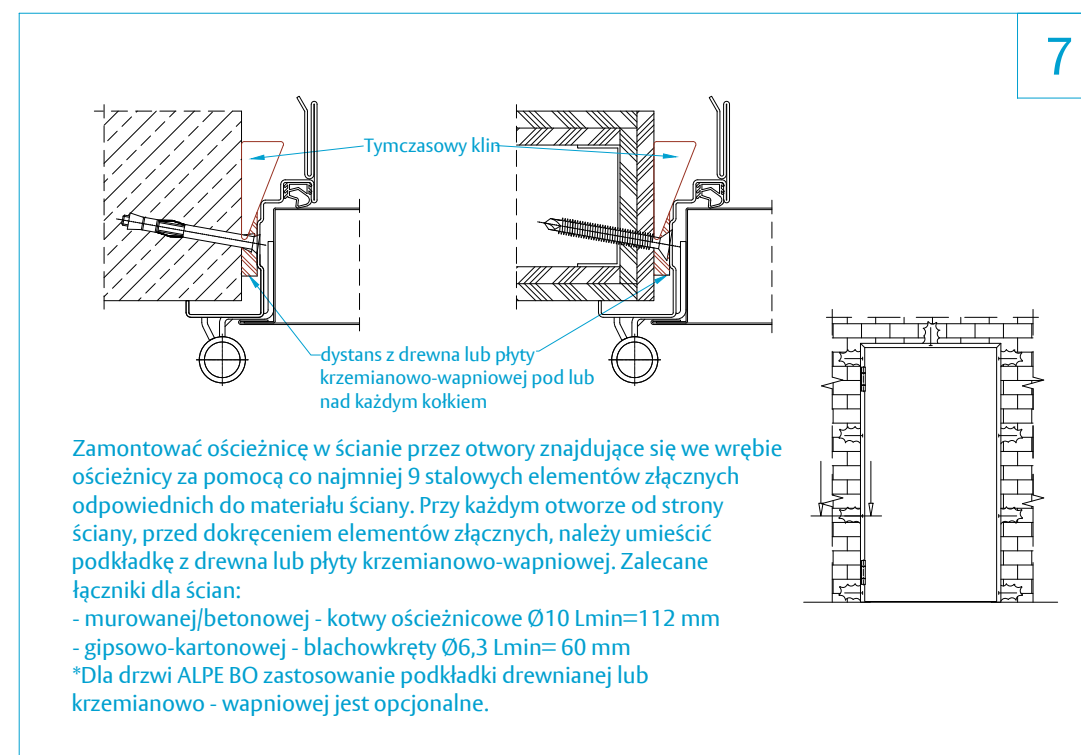
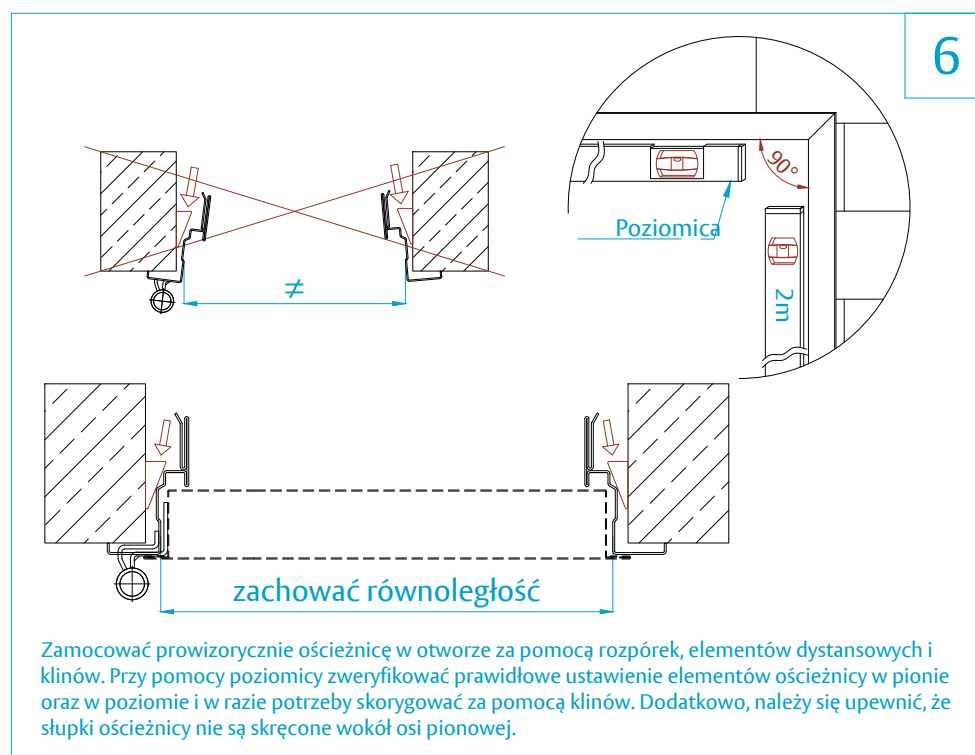
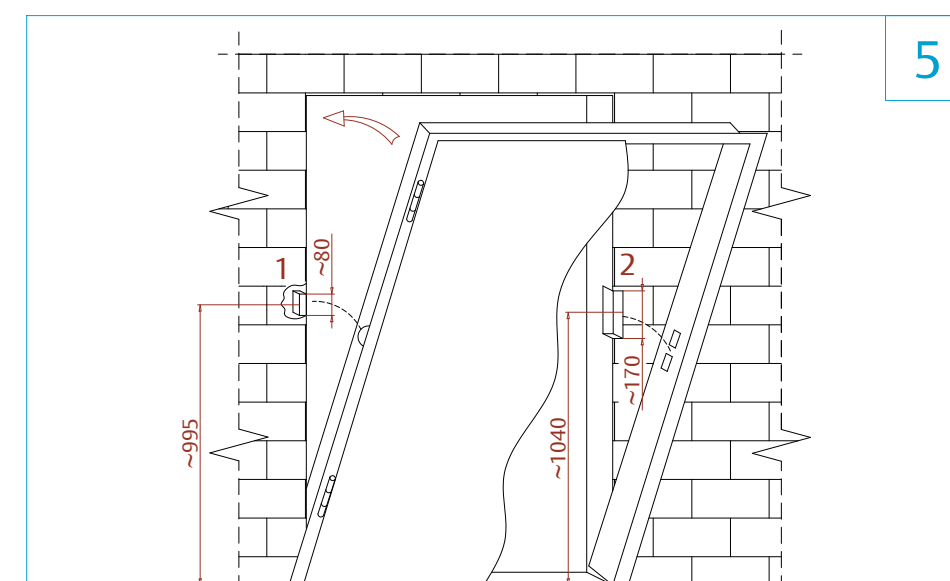
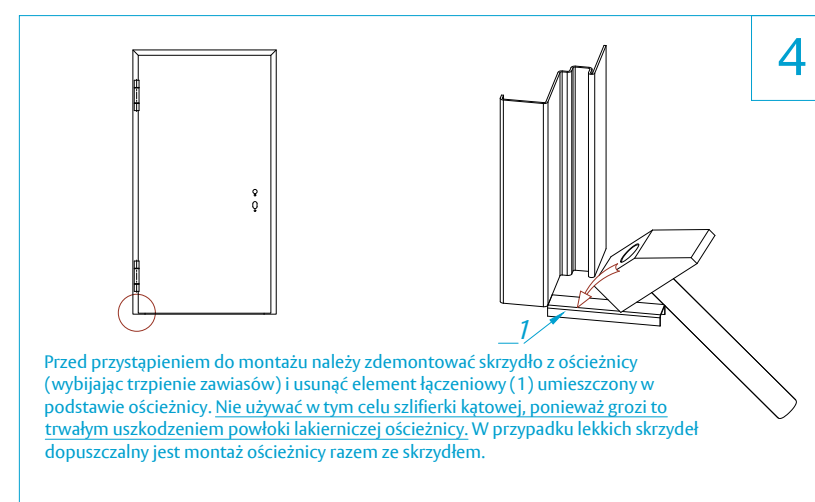
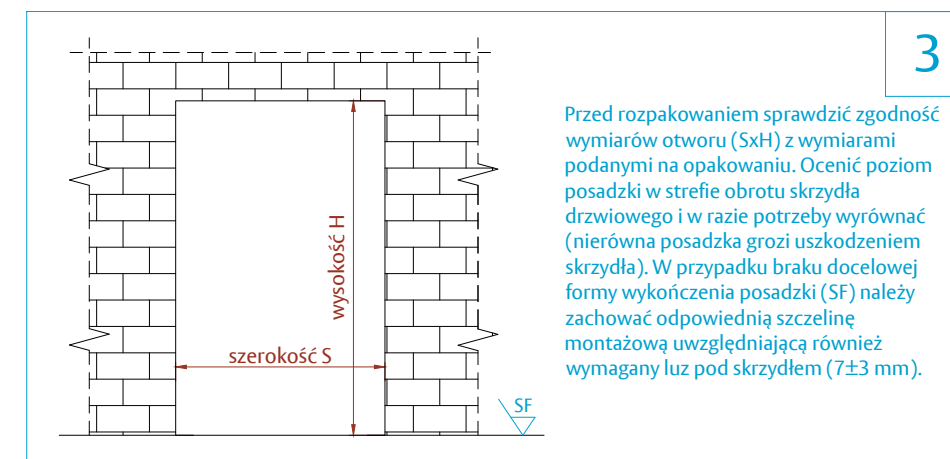
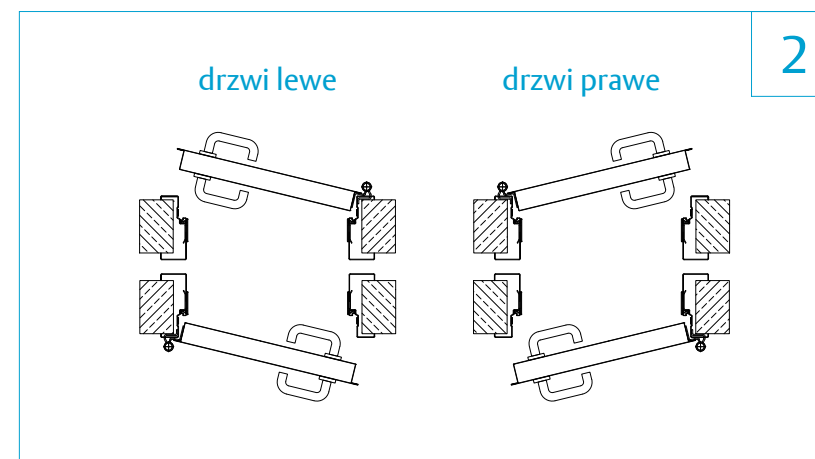
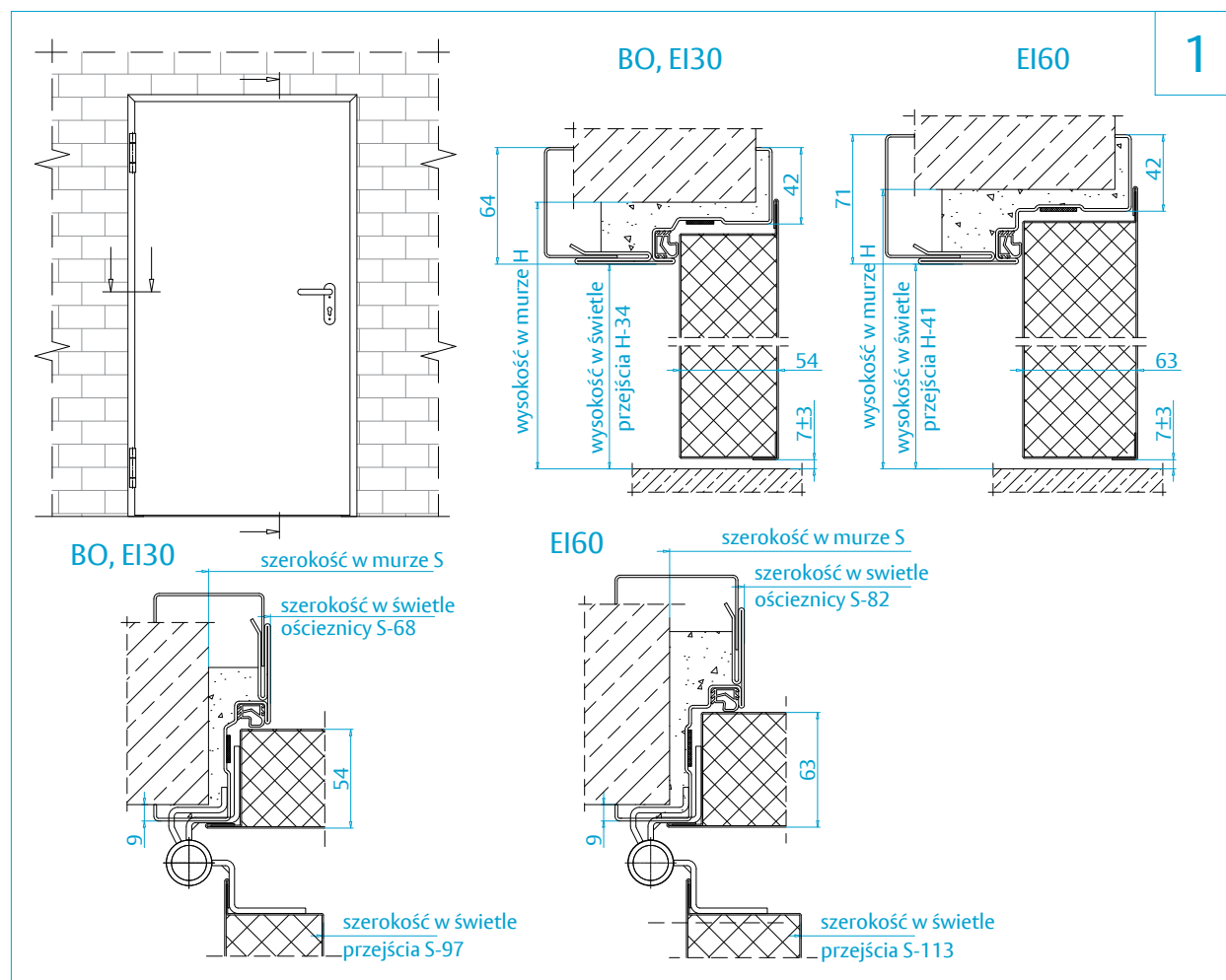
Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

15

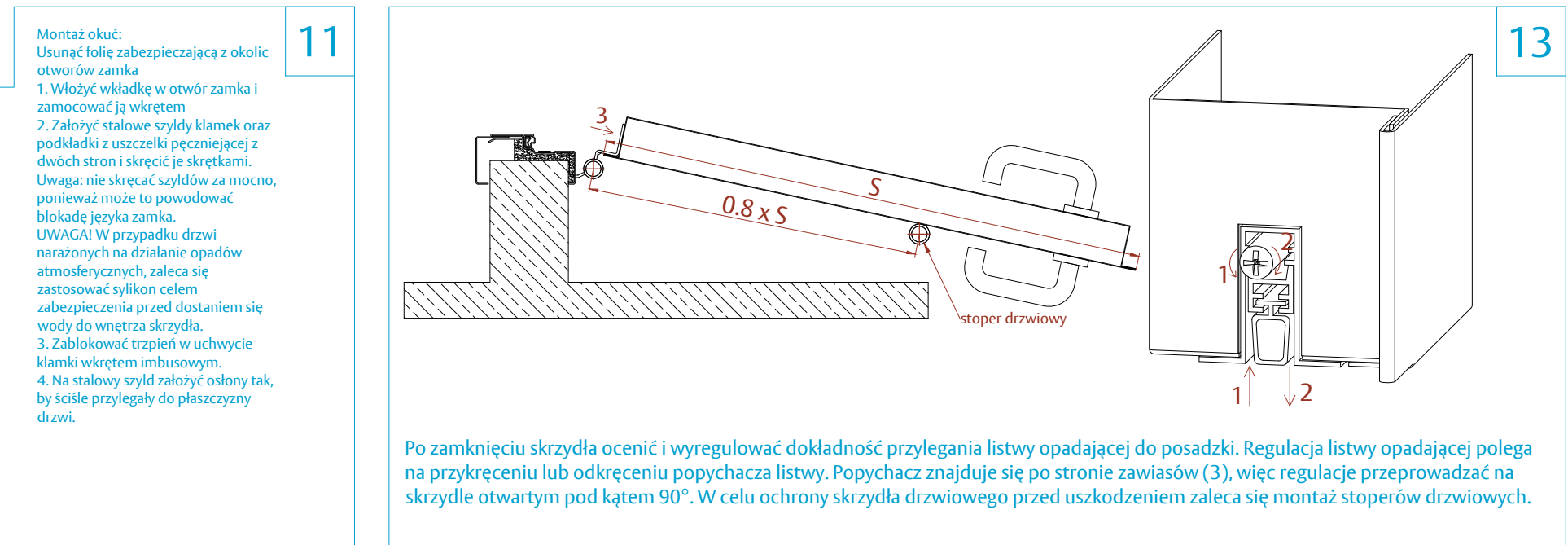
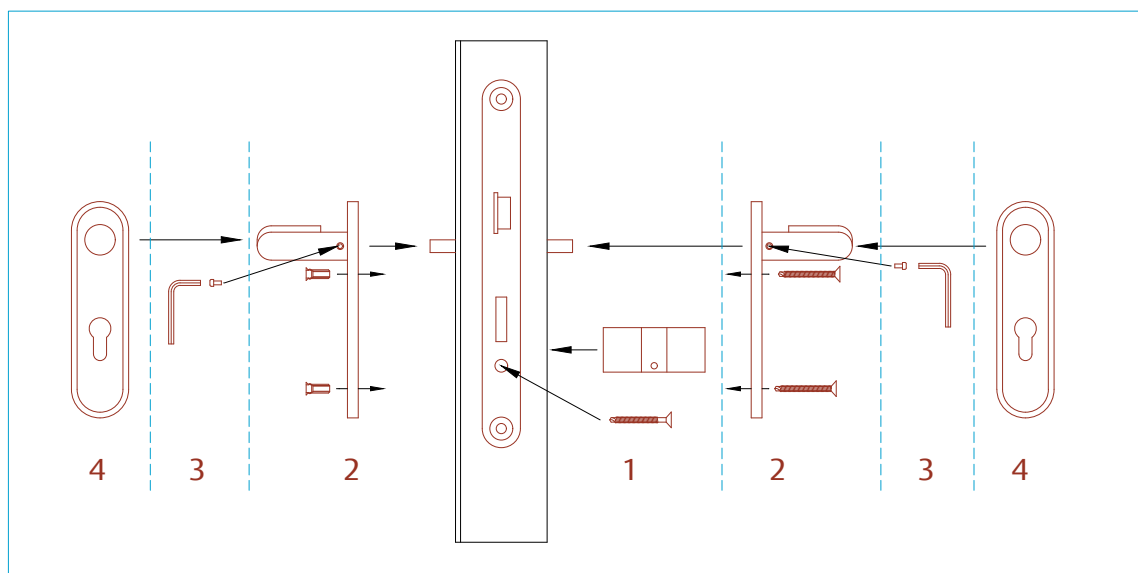
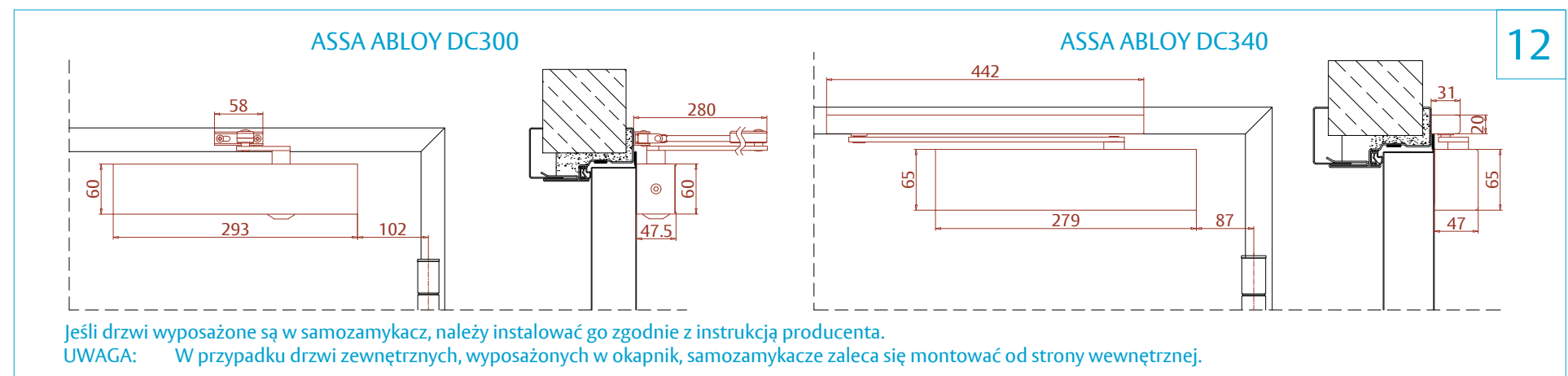
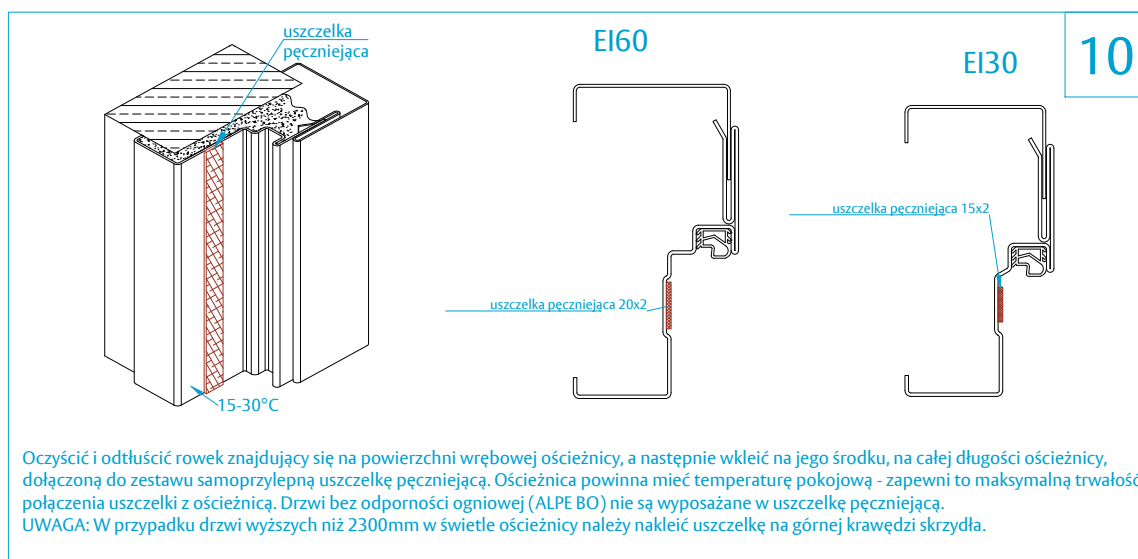
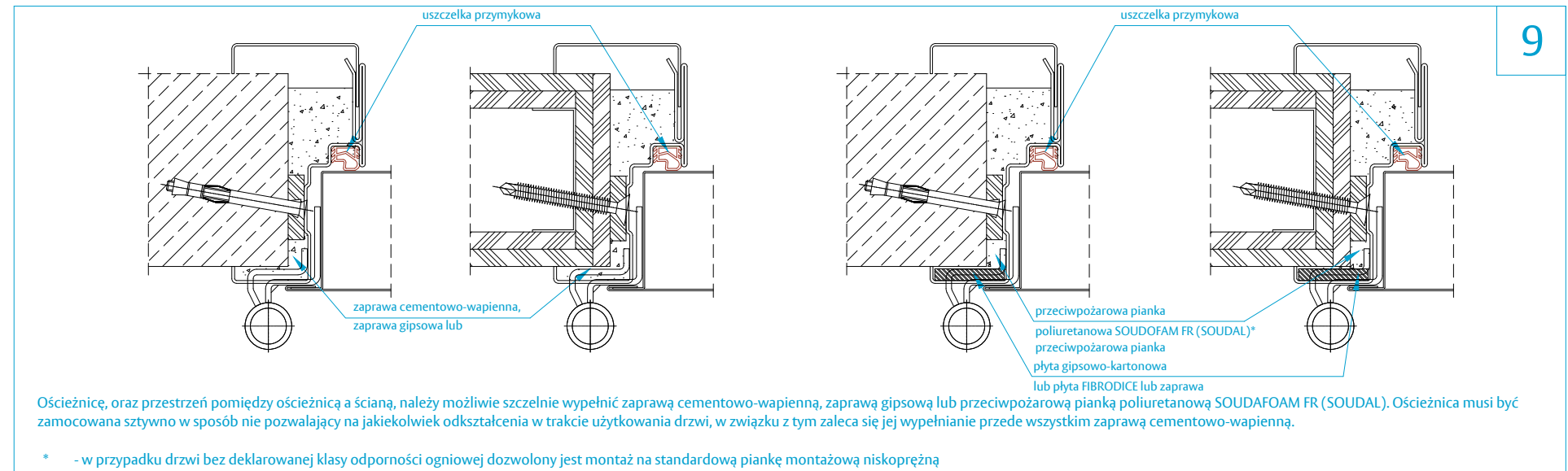
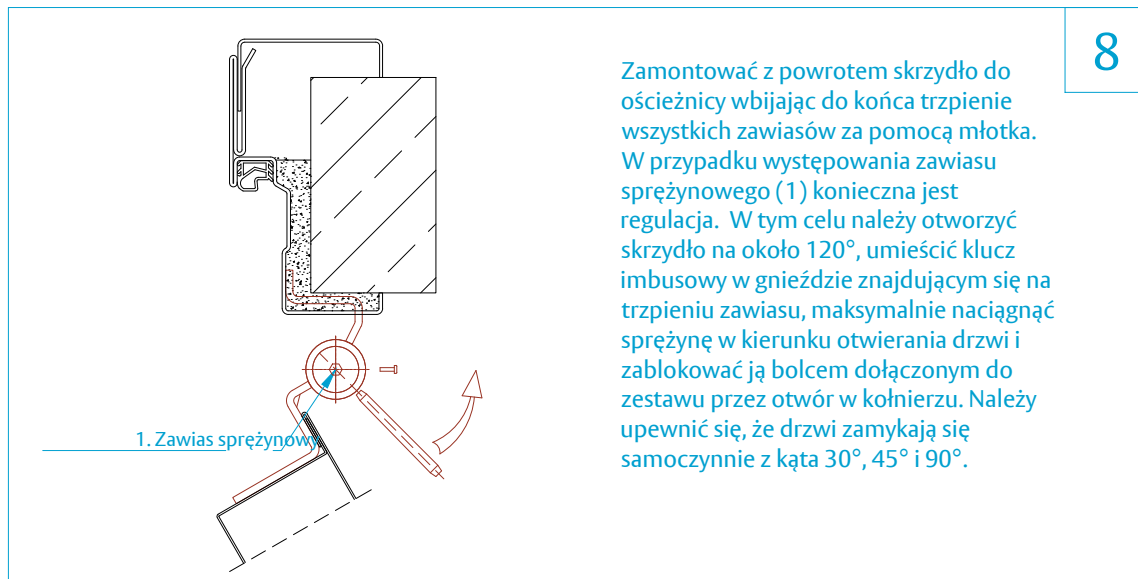


Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

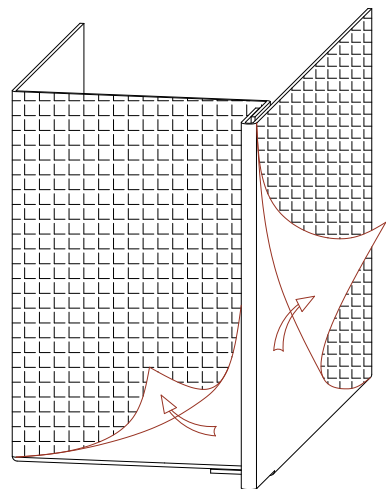
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeznica obejmująca



Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeznica obejmująca

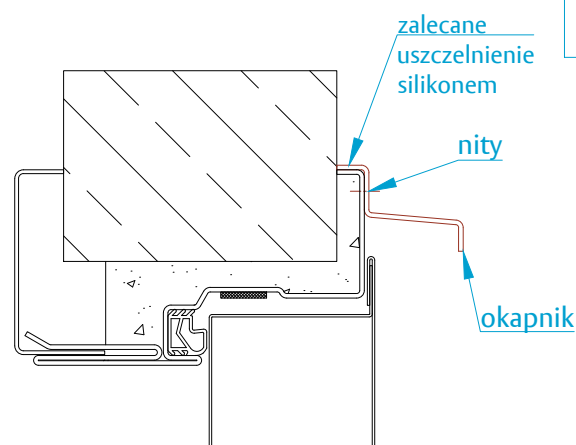


Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica obejmująca



14

Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.



15

Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica narożna

1

BO, EI30

EI60

BO, EI30

EI60

2

drzwi lewe

drzwi prawe

4

Przed przystąpieniem do montażu należy zdemonstrować skrzydło z ościeżnicy (wybijając trzpienie zawiasów) i usunąć element łączeniowy (1) umieszczony w podstawie ościeżnicy. Nie używać w tym celu szlifarki kątovej, ponieważ grozi to trwałym uszkodzeniem powłoki lakierniczej ościeżnicy. W przypadku lekkich skrzydeł dopuszczalny jest montaż ościeżnicy razem ze skrzydłem.

3

Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu. Ocenić poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwiowego i w razie potrzeby wyrównać (nierówna posadzka grozi uszkodzeniem skrzydła). W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki (SF) należy zachować odpowiednią szczelinę montażową uwzględniając również wymagany luz pod skrzydłem (7±3 mm).

5

6

Zamocować prowizorycznie ościeżnicę w otworze za pomocą rozpórek, elementów dystansowych i klinów. Przy pomocy poziomicy zweryfikować prawidłowe ustawienie elementów ościeżnicy w pionie oraz w poziomie i w razie potrzeby skorygować za pomocą klinów. Dodatkowo, należy się upewnić, że słupki ościeżnicy nie są skręcone wokół osi pionowej.

7

Zamontować ościeżnicę w ścianie przez otwory znajdujące się we wrębie ościeżnicy za pomocą co najmniej 9 stalowych elementów łącznych odpowiednich do materiału ściany. Przy każdym otworze od strony ściany, przed dokręceniem elementów łącznych, należy umieścić podkładkę z drewna lub płyty krzemianowo-wapniowej pod lub nad każdym kołkiem. Zalecane łączniki dla ścian:

- murowanej/betonowej - kotwy ościeżnicowe Ø10 Lmin=112 mm
- gipsowo-kartonowej - blachowkręty Ø6,3 Lmin= 60 mm

*Dla drzwi ALPE BO zastosowanie podkładki drewnianej lub krzemianowo-wapniowej jest opcjonalne.

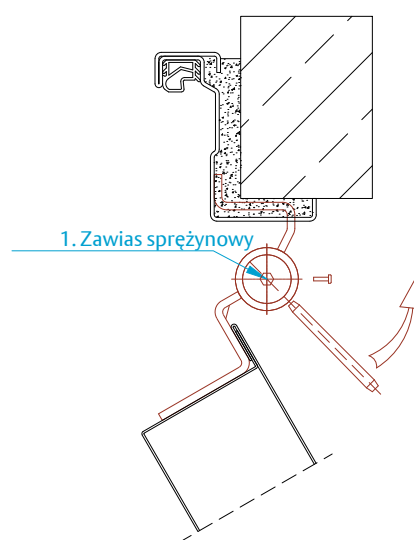
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica narożna

Instrukcja
montażu
ALPE BO, EI30, EI60
1 skrzydłowe
standardowe
narożna

mercor
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

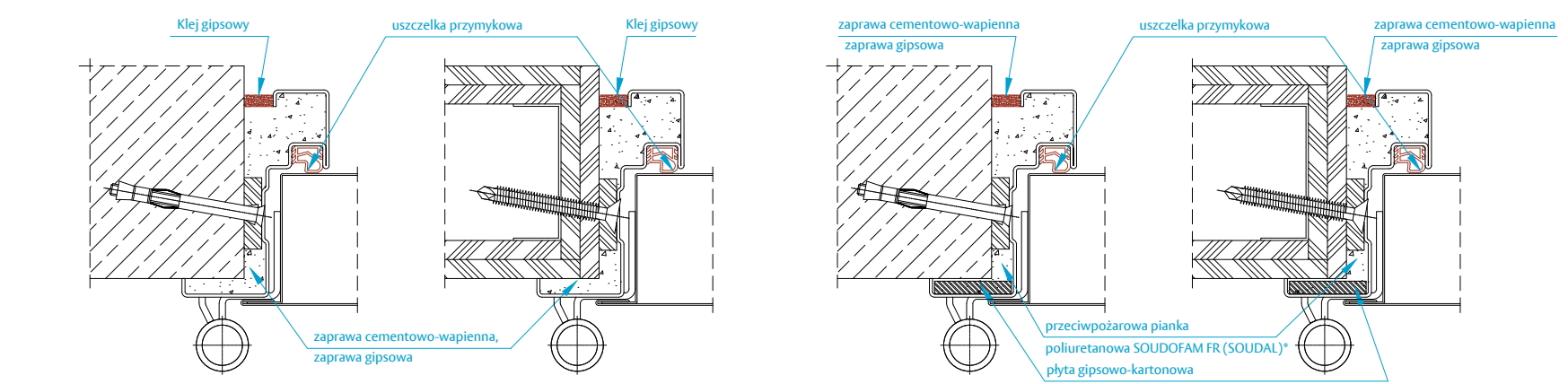
8



1. Zawias sprężynowy

Zamontować z powrotem skrzydło do ościeżnicy wbijając do końca trzpienie wszystkich zawiasów za pomocą młotka. W przypadku występowania zawiasu sprężynowego (1) konieczna jest regulacja. W tym celu należy otworzyć skrzydło na około 120°, umieścić klucz imbusowy w gnieździe znajdującym się na trzpieniu zawiasu, maksymalnie naciągnąć sprężynę w kierunku otwierania drzwi i zablokować ją bolcem dołączonym do zestawu przez otwór w kołnierzu. Należy upewnić się, że drzwi zamykają się samoczynnie z kąta 30°, 45° i 90°.

9

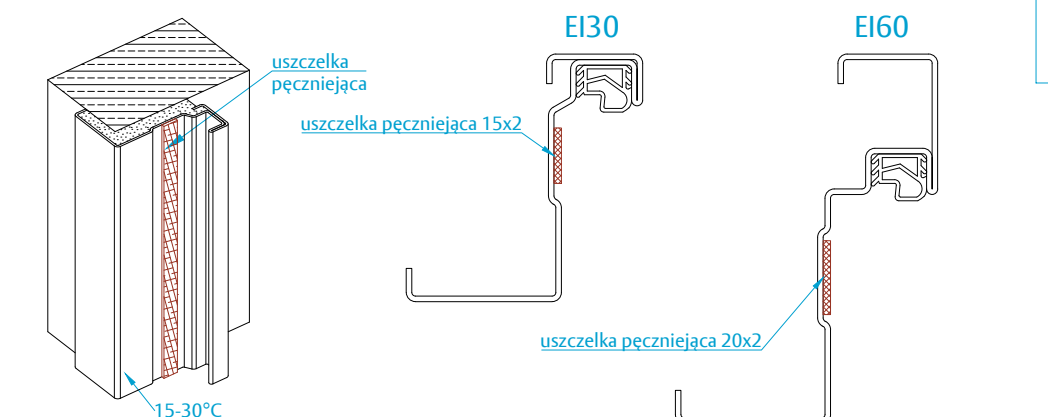


Klej gipsowy, uszczelka przymykowa, Klej gipsowy, zaprawa cementowo-wapienna, zaprawa gipsowa, uszczelka przymykowa, zaprawa cementowo-wapienna, zaprawa gipsowa, przeciwpożarowa pianka poliuretanowa Soudafam FR (Soudal)*, płyta gipsowo-kartonowa lub płyta FIBRODICE lub zaprawa

Ościeżnicę, oraz przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą, należy wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą gipsową lub przeciwpożarową pianką poliuretanową Soudafam FR (Soudal). Ościeżnica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się jej wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną. Dodatkowo, w celu zapewnienia estetyki, zaleca się wykończenie wypełnienia za pomocą kleju gipsowego. W przypadku drzwi ALPE BO bez deklarowanej klasy dymoszczelności nie jest wymagane zacieranie szczeliny montażowej klejem gipsowym.

* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardową piankę montażową niskoprężną

10

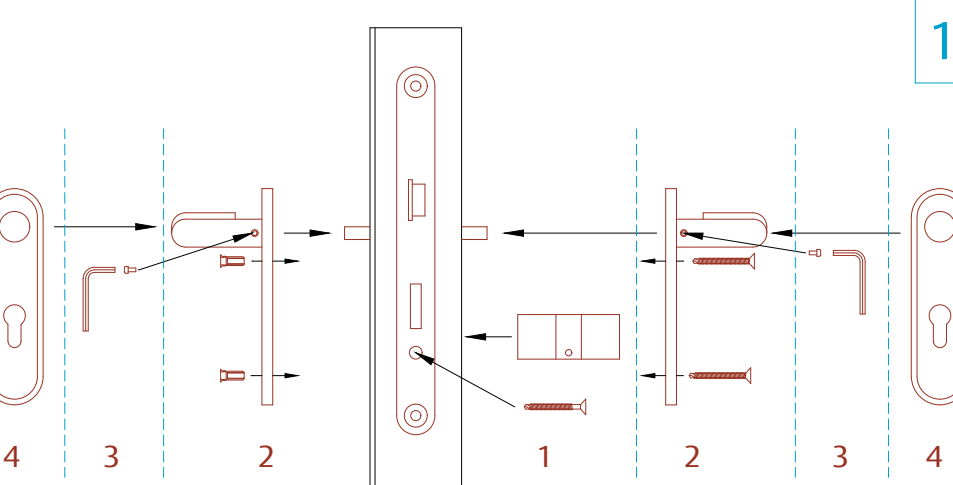


uszczelka pęczniąca, uszczelka pęczniąca 15x2, uszczelka pęczniąca 20x2, 15-30°C

Oczyszczyć i odtłuścić rowek znajdujący się na powierzchni wrębowej ościeżnicy, a następnie wkleić na jego środku, na całej długości ościeżnicy, dołączoną do zestawu samoprzylepną uszczelkę pęczniącą. Ościeżnica powinna mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą. Drzwi bez odporności ogniowej (ALPE BO) nie są wyposażane w uszczelkę pęczniącą.

UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górnej krawędzi skrzydła.

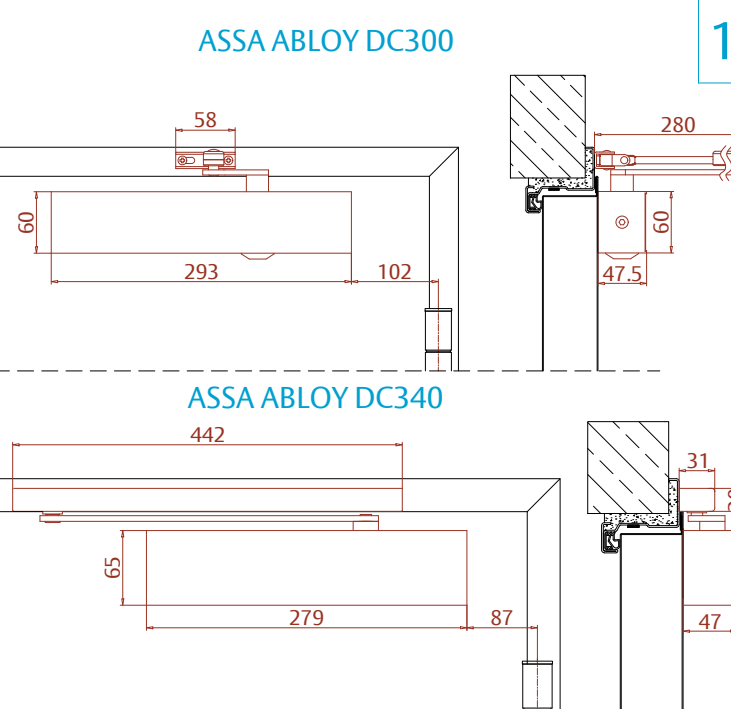
11



4, 3, 2, 1, 2, 3, 4

Montaż okuć:
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka
1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem
2. Założyć stalowe szylidy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skręcić je skrętami. Uwaga: nie skręcać szylidów za mocno, ponieważ może to powodować blokadę języka zamka.
3. Zablokować trzpień w uchwycie klamki wkrętem imbusowym.
4. Na stalowy szylid założyć osłony tak, by ściśle przylegały do płaszczyzny drzwi

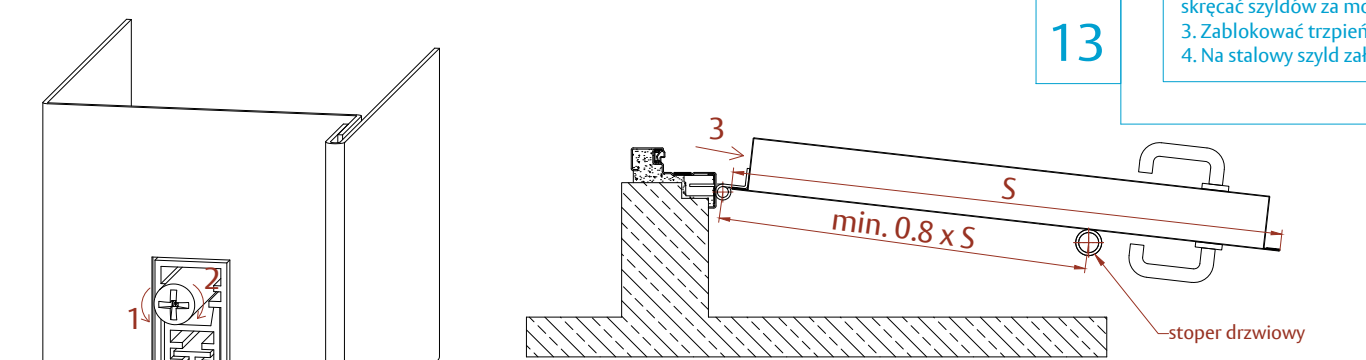
12



ASSA ABLOY DC300, ASSA ABLOY DC340

Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta.
UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacze zaleca się montować od strony wewnętrznej.

13

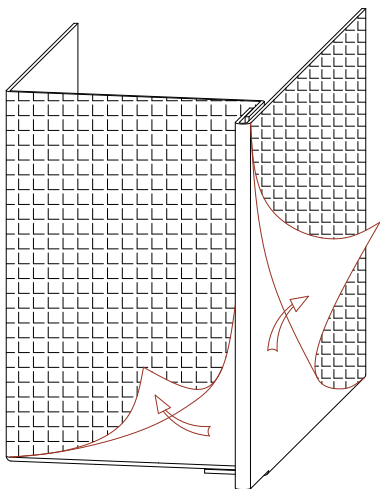


1, 2, 3, min. 0.8 x S, stoper drzwiowy

Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

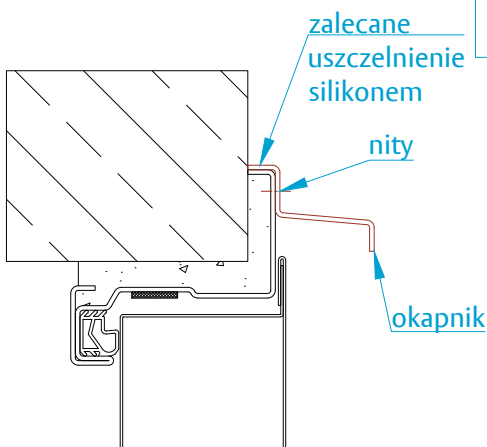
Stalowe drzwi jednoskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica narożna

14



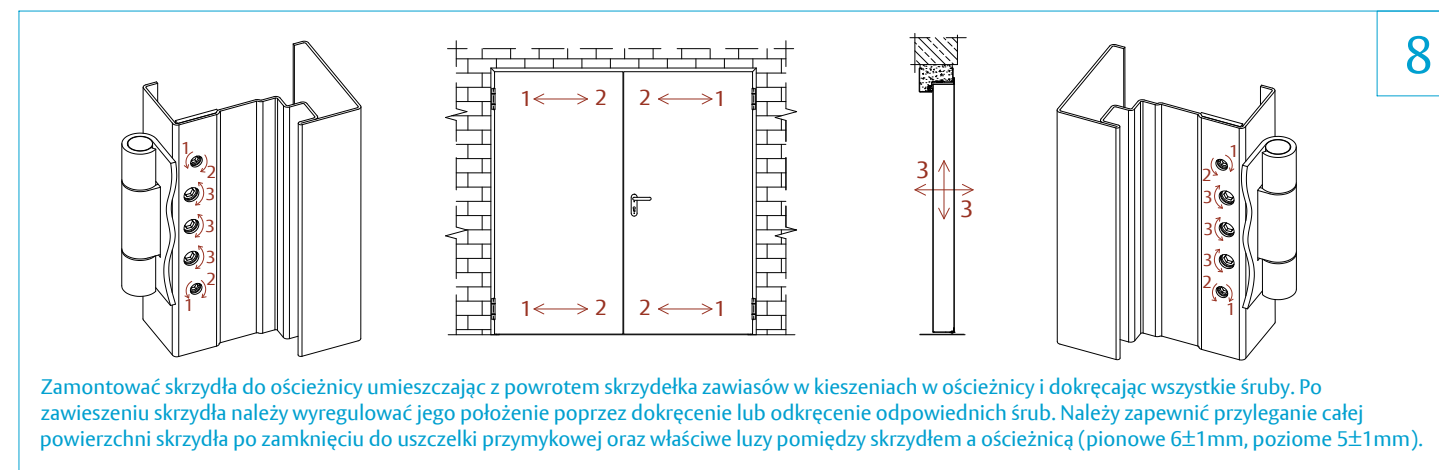
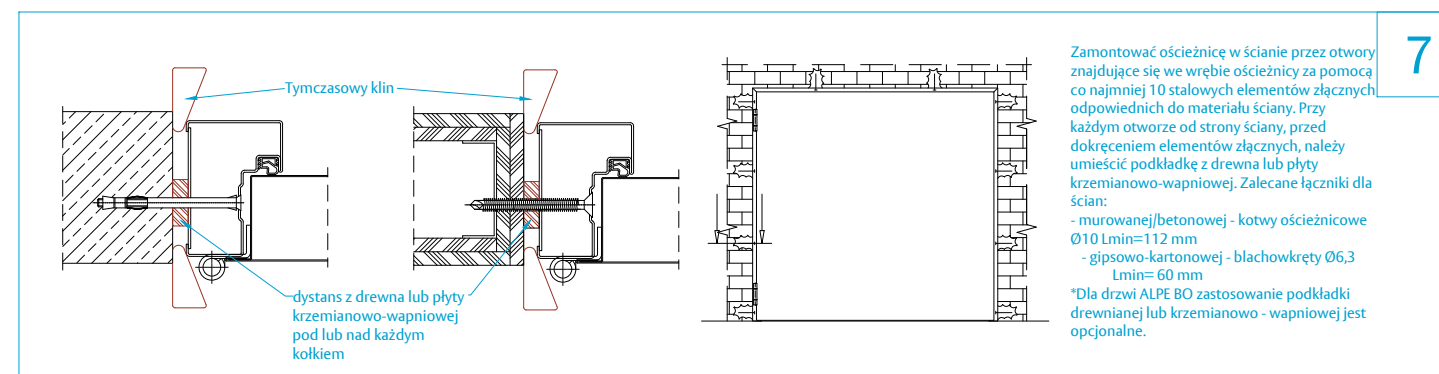
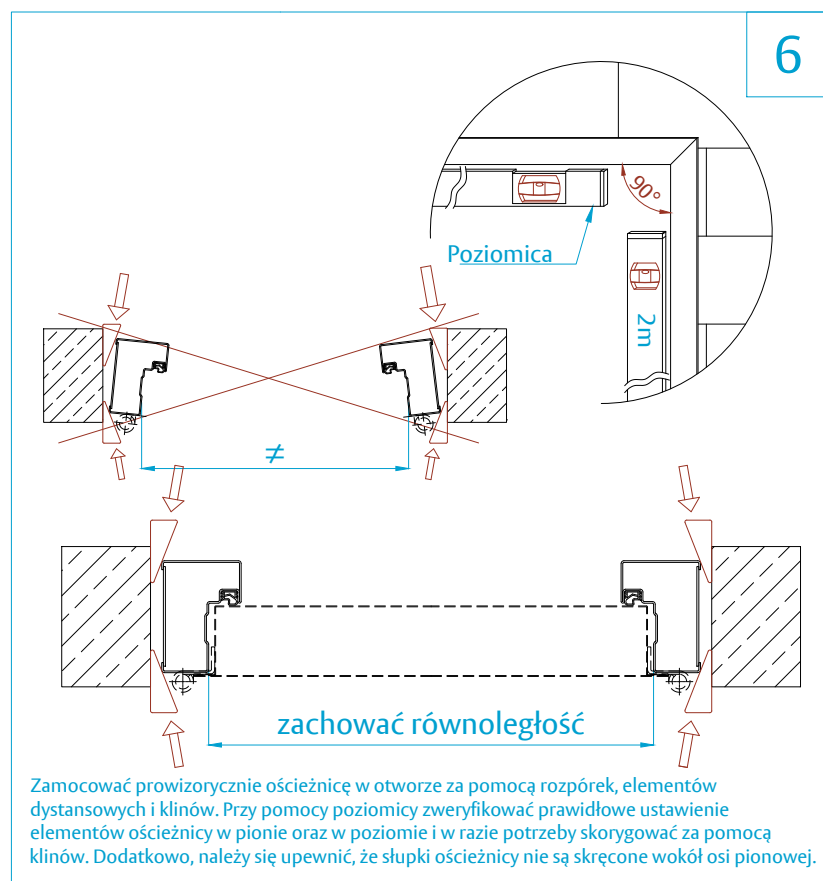
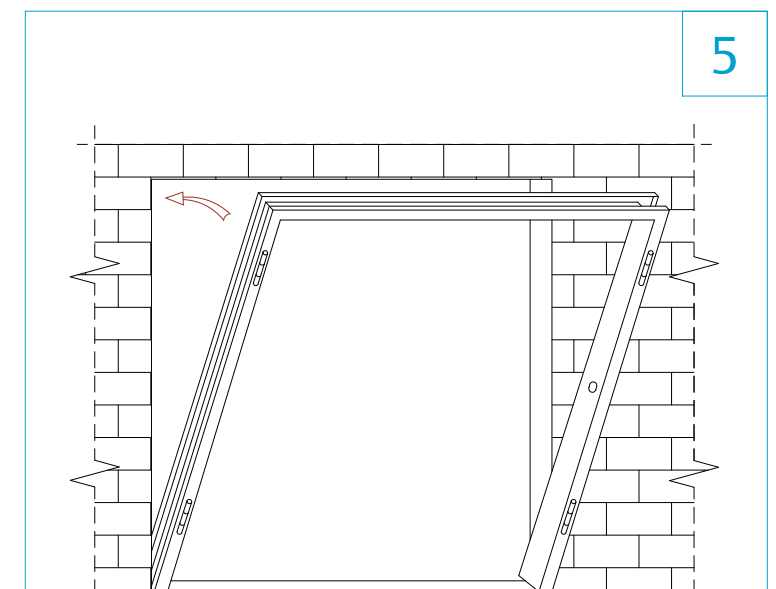
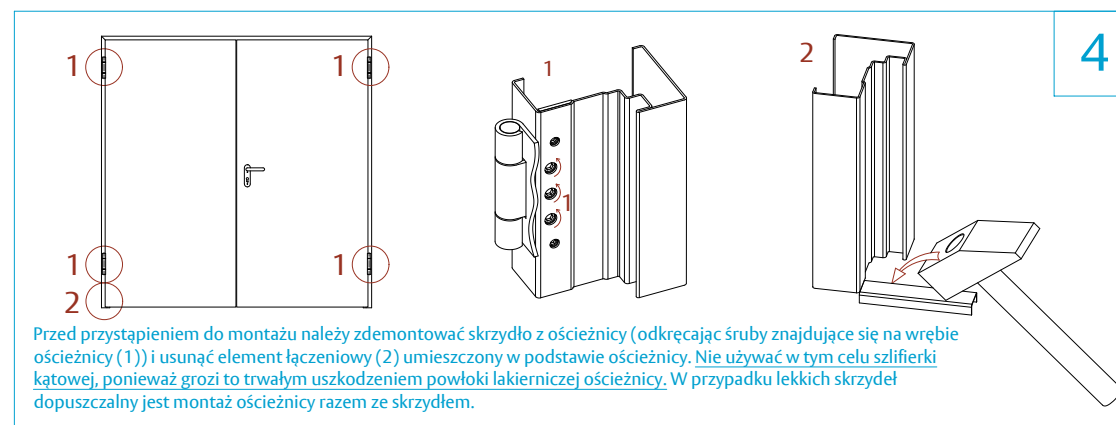
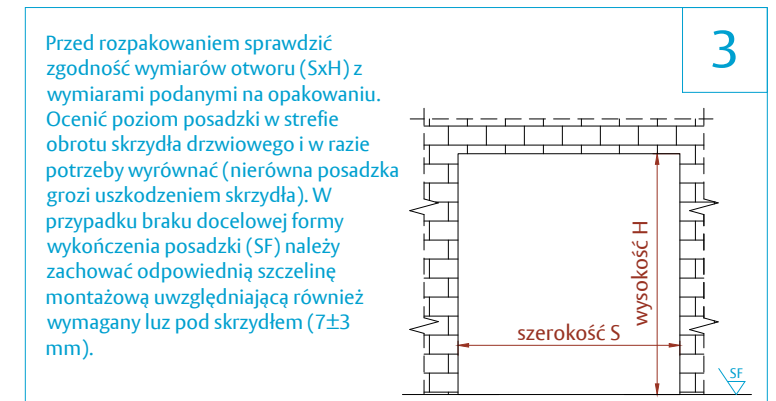
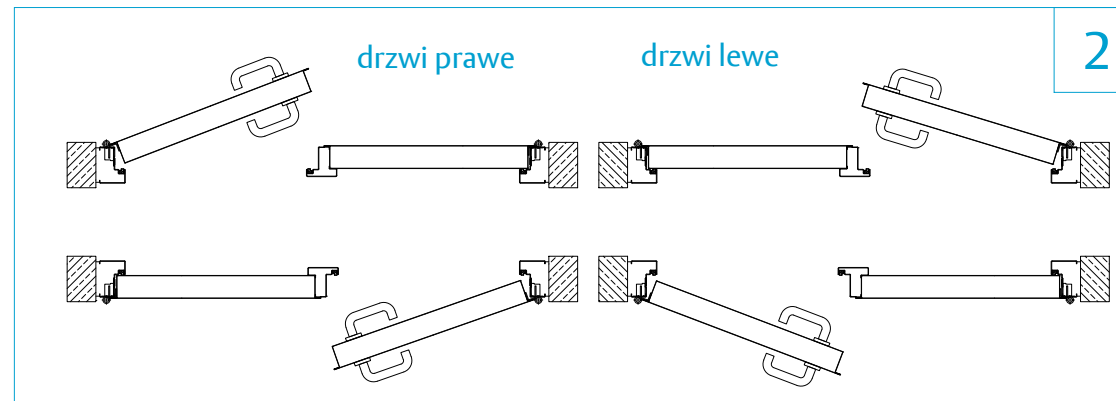
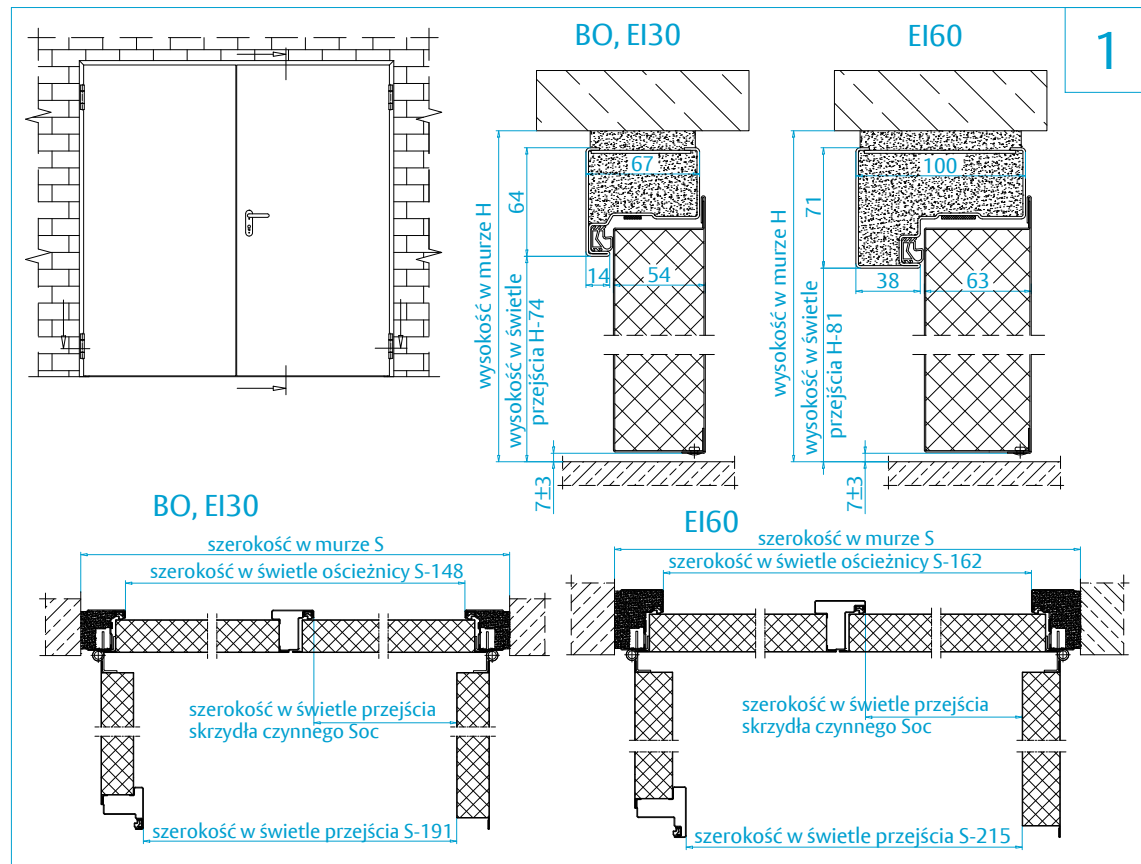
Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

15



Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

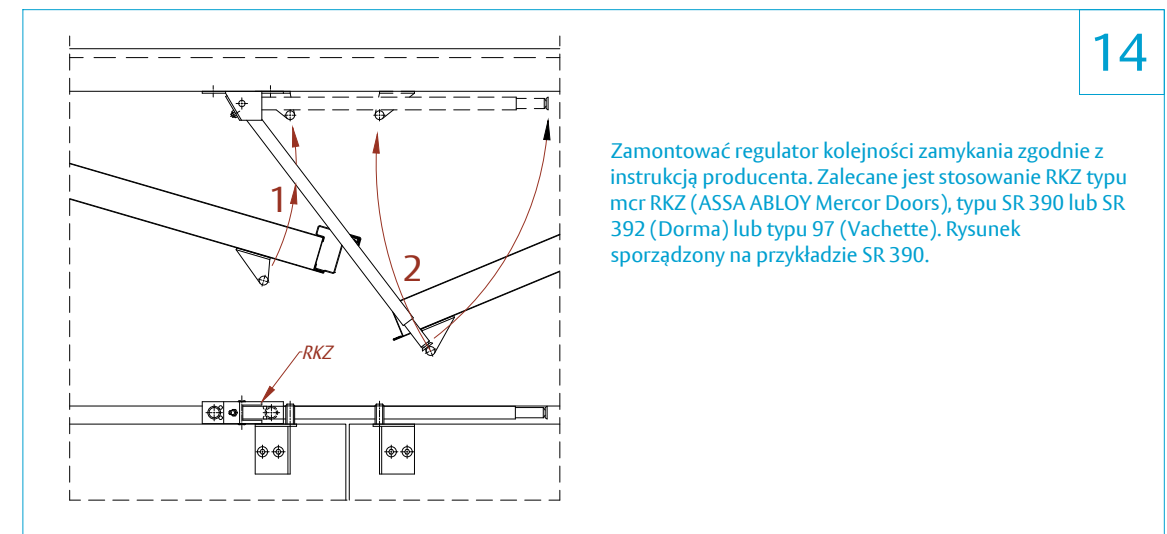
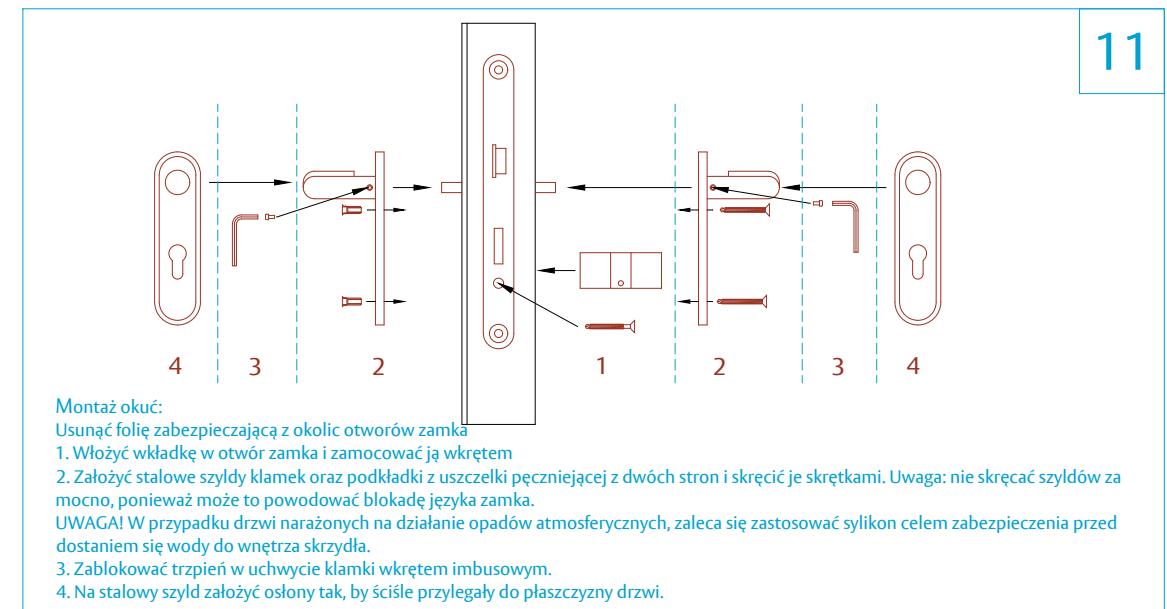
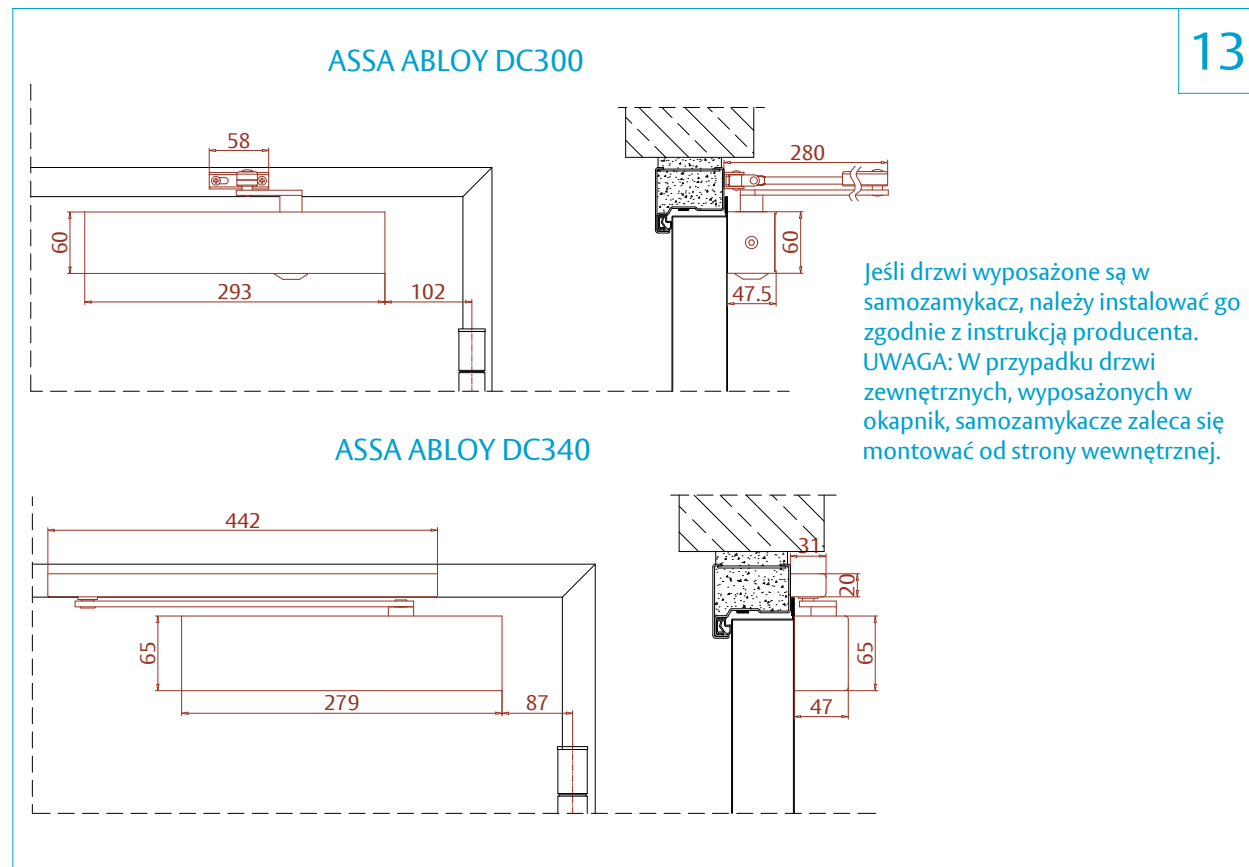
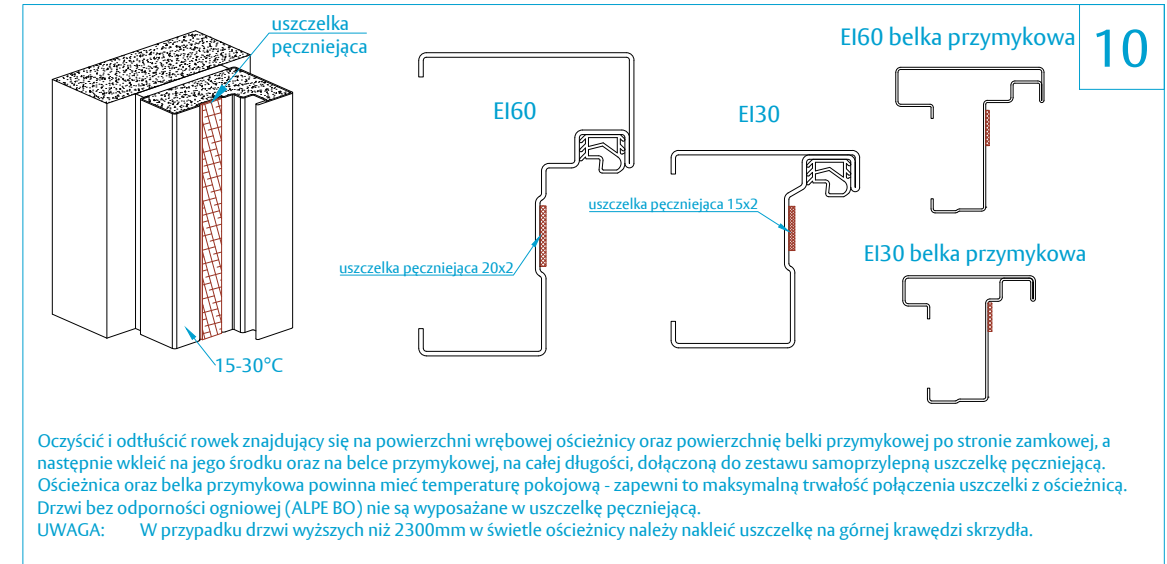
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica wewnętrzna



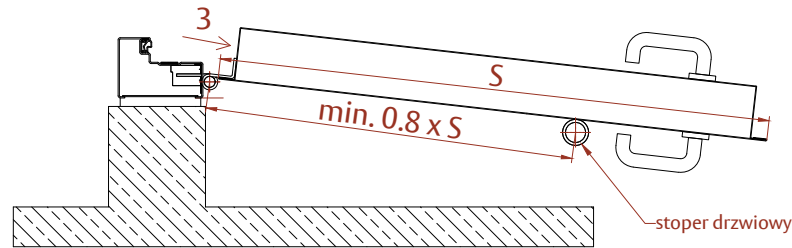
**Instrukcja
montażu**
ALPE BO,EI30,EI60
2 skrzydłowe
3D - wewnętrzna

mercort
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

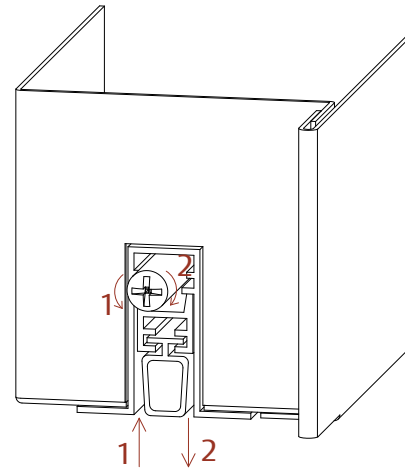


Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica wewnętrzna

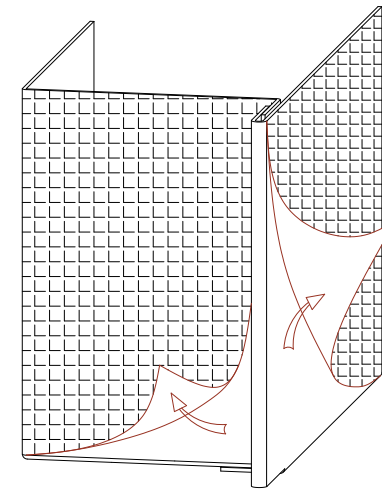


Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

13

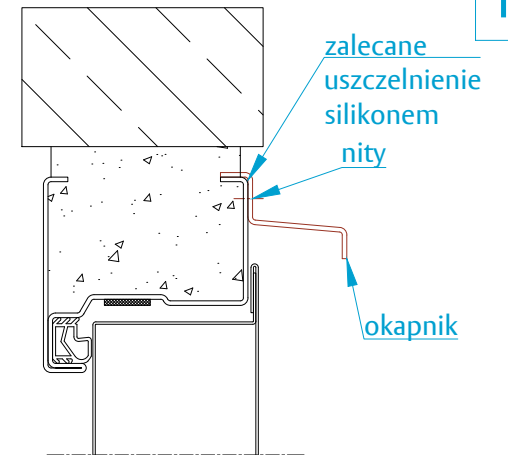


14



Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

15

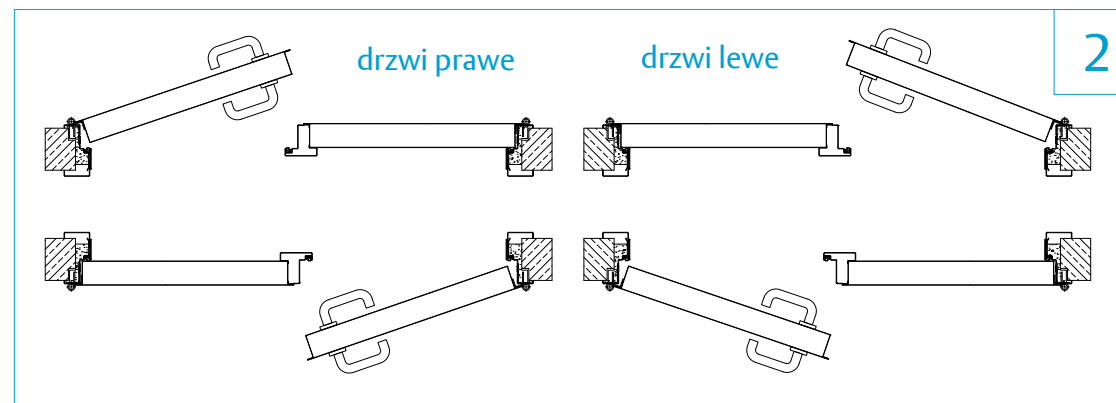
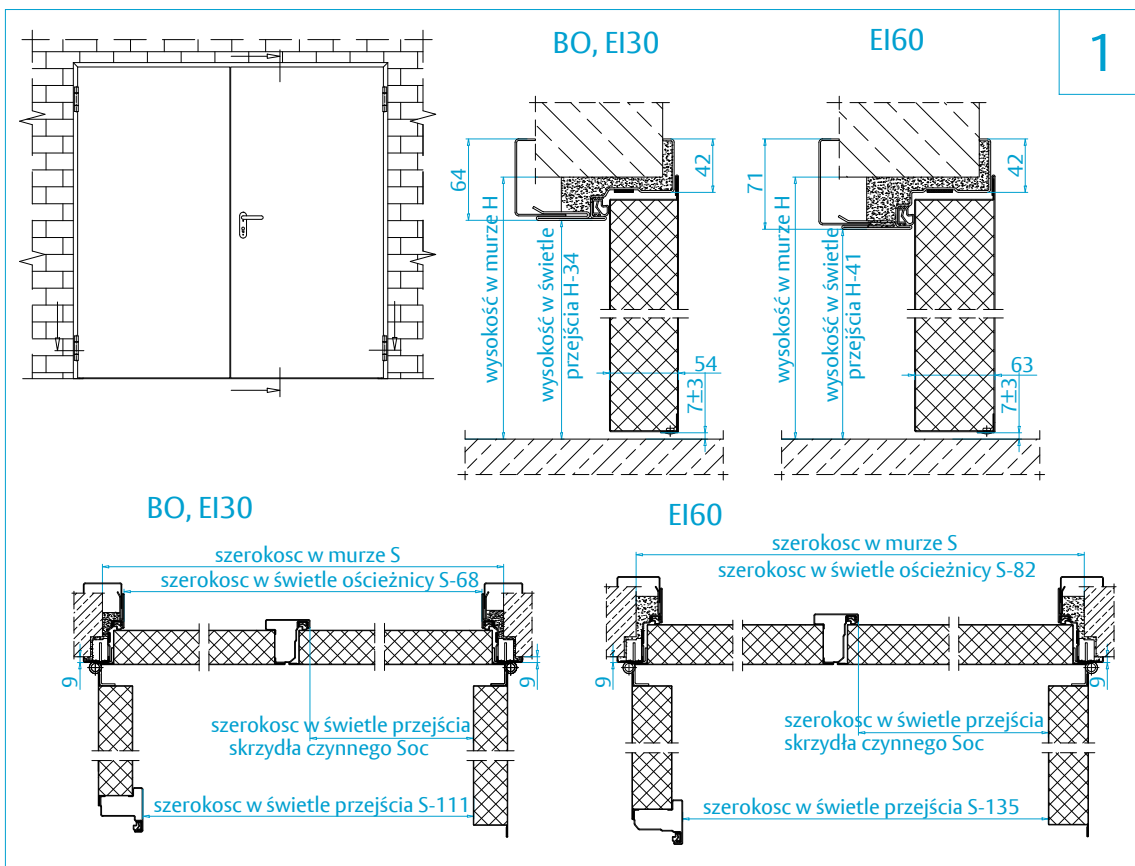


Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica obejmująca

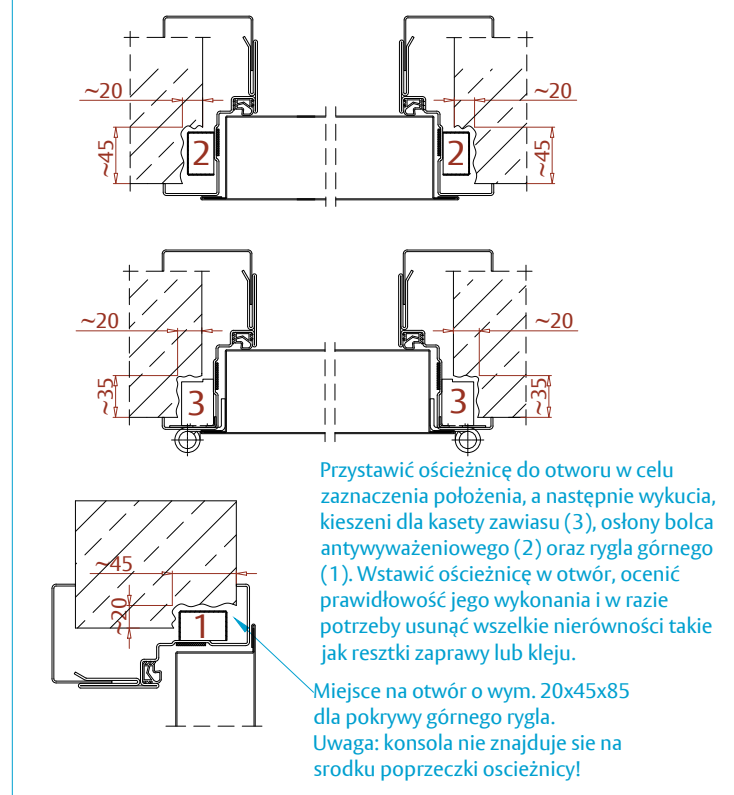
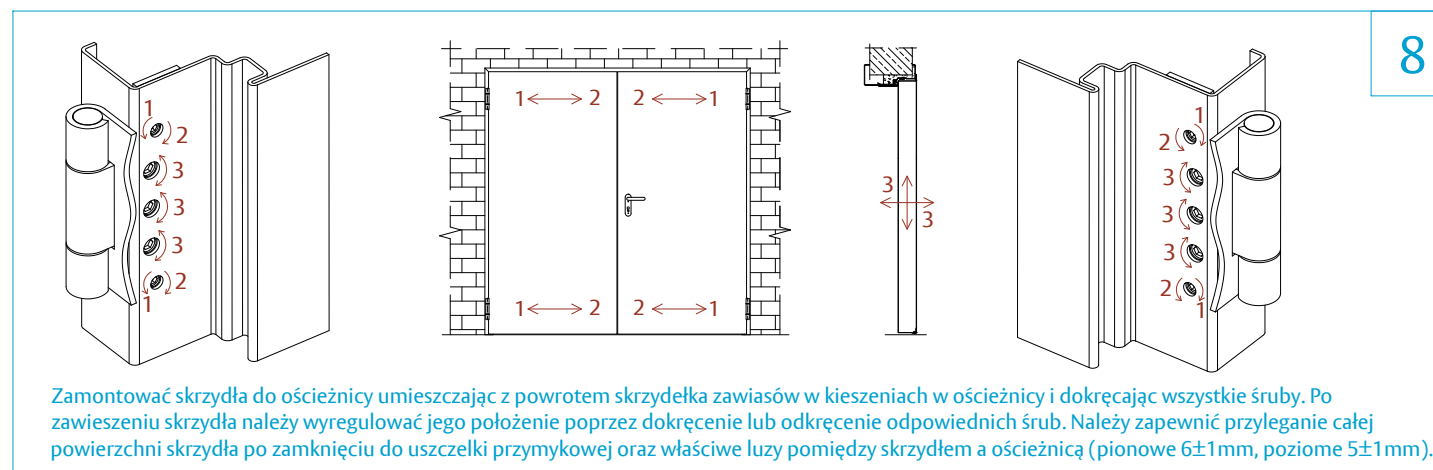
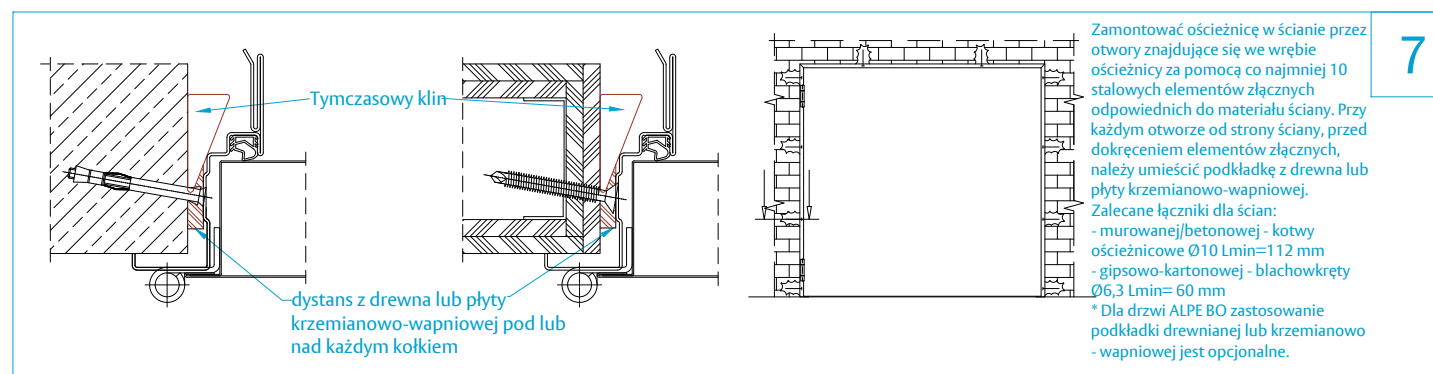
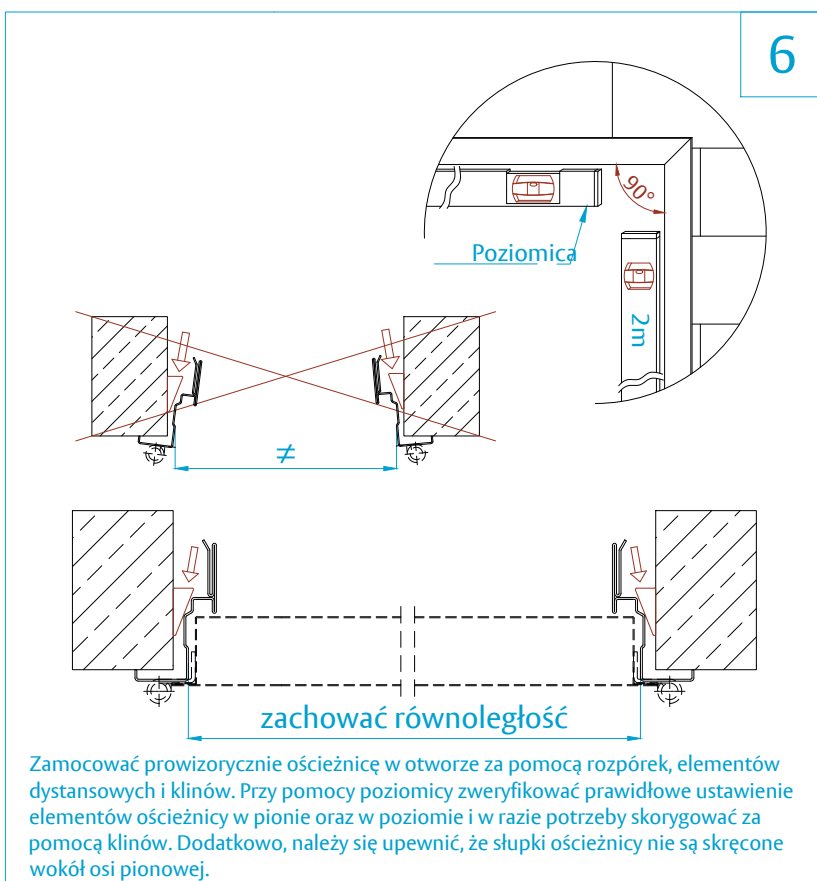
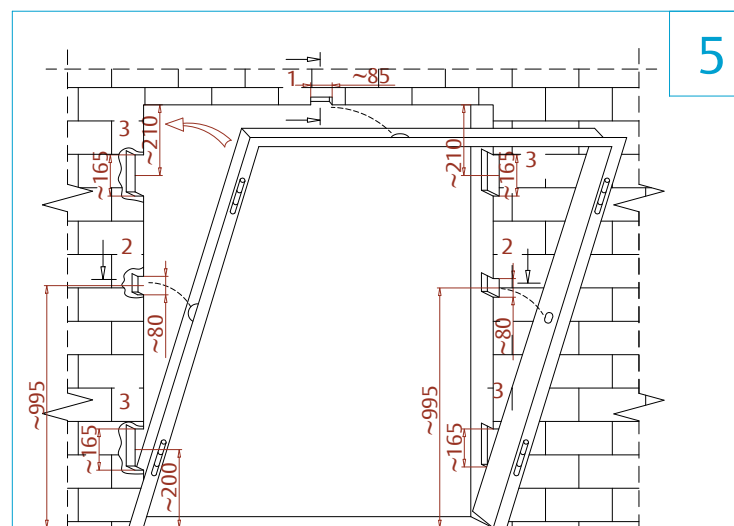
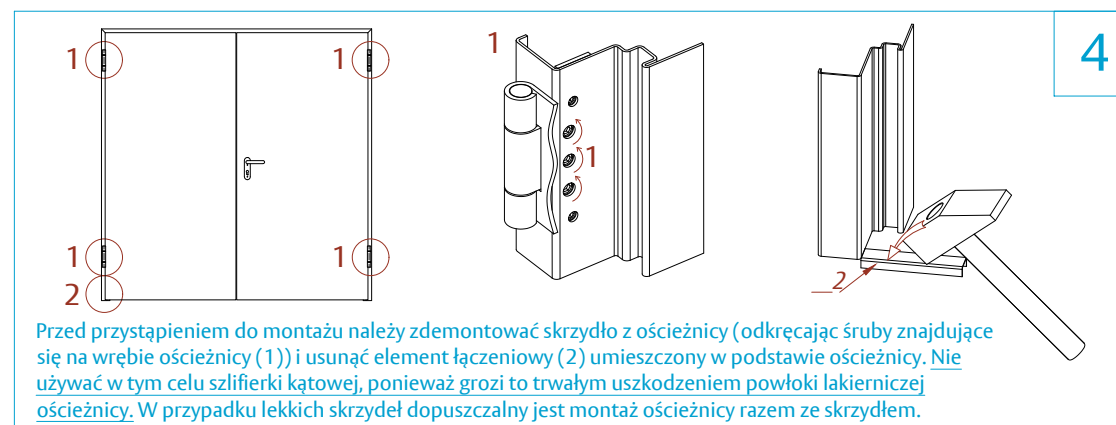
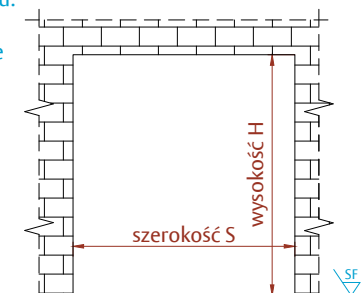
Instrukcja
montażu
ALPE BO, EI30, EI60
2 skrzydłowe
3D - obejmująca

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

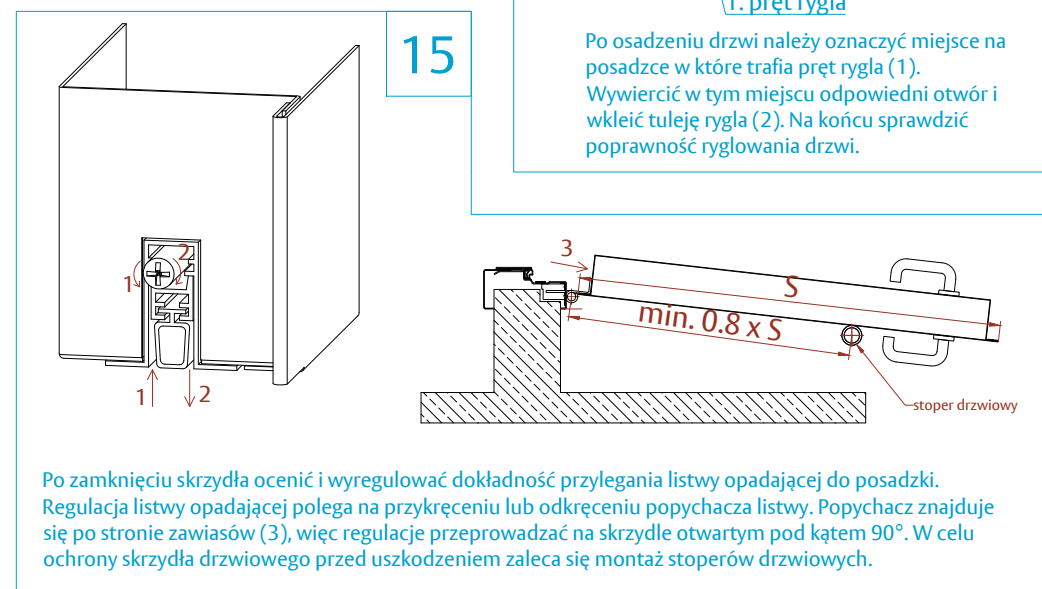
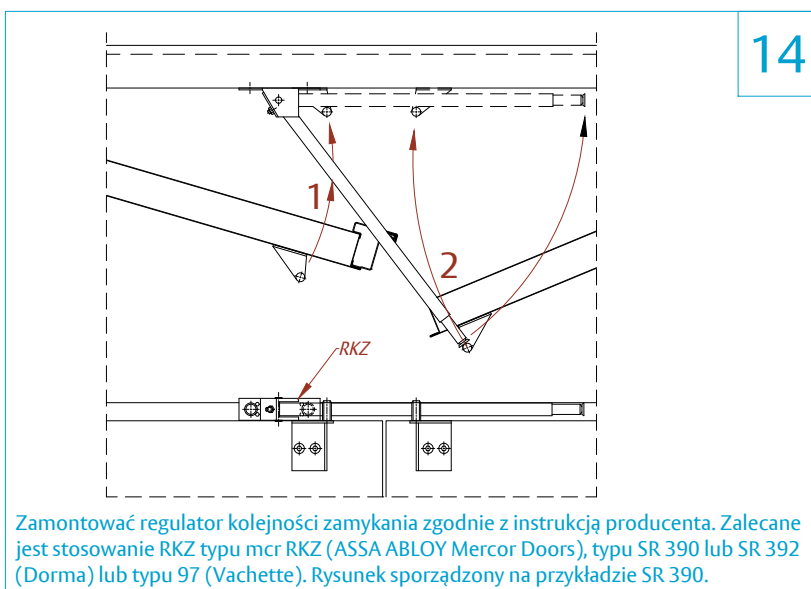
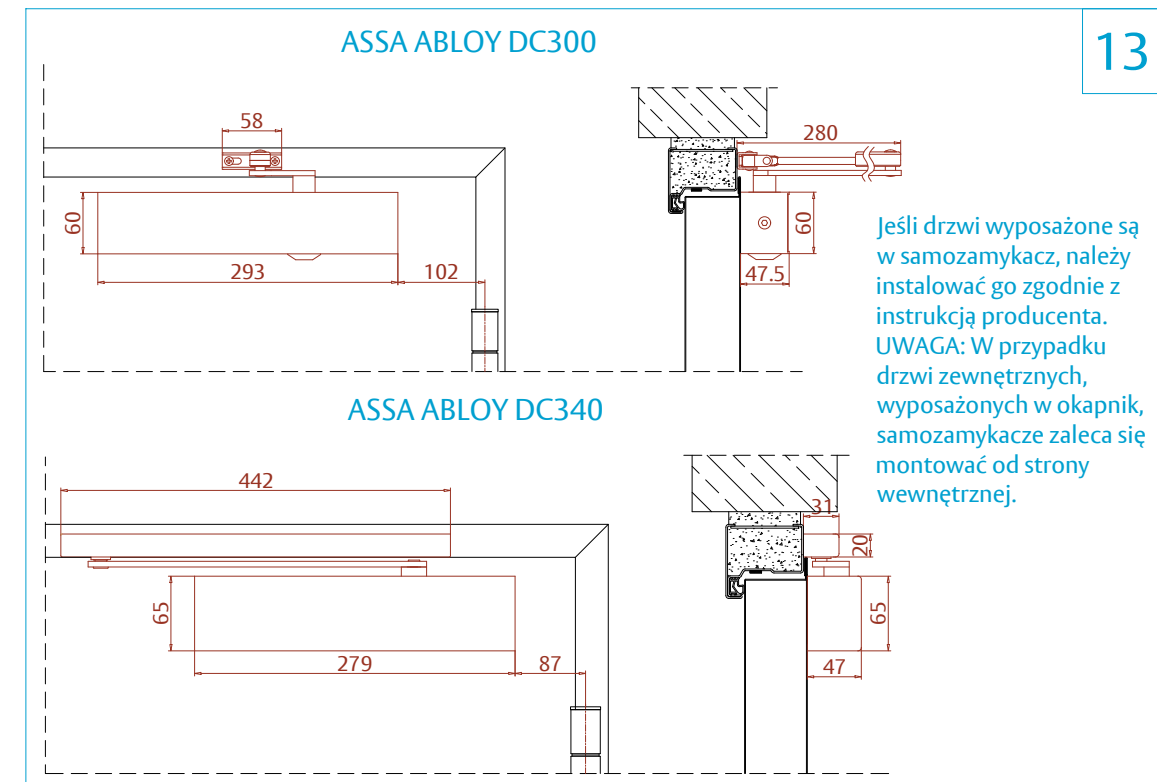
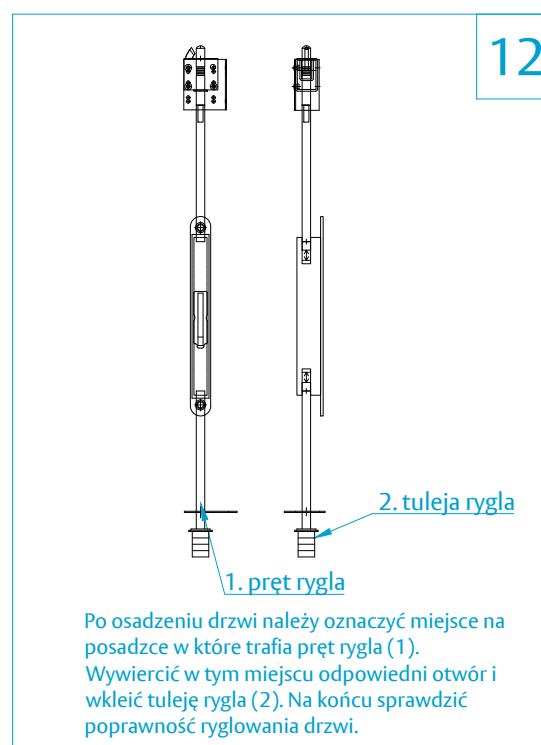
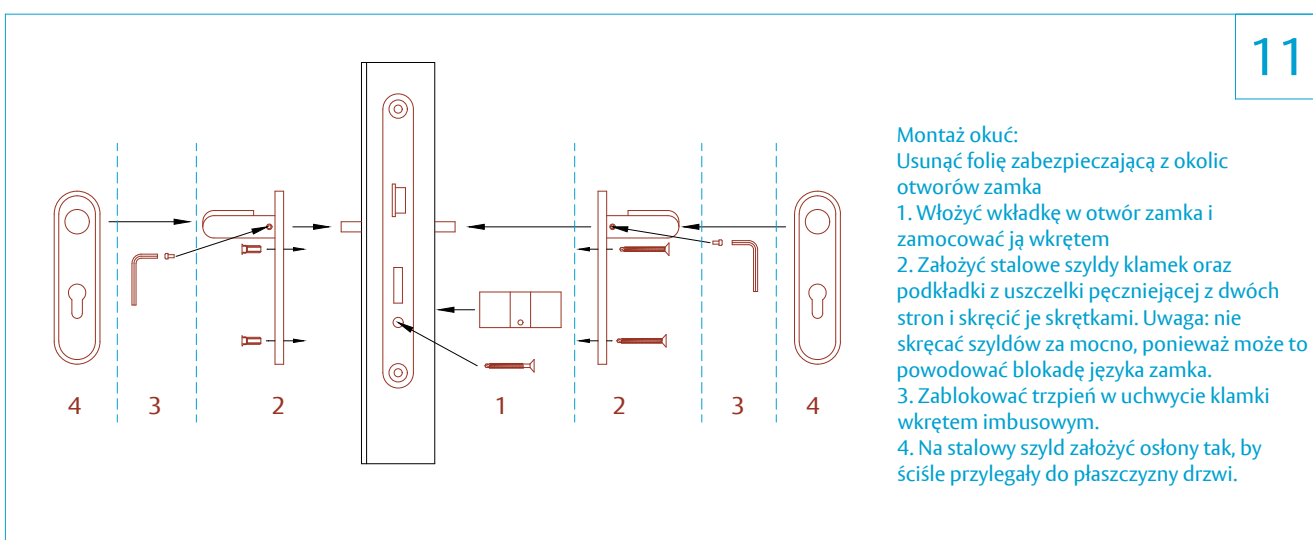
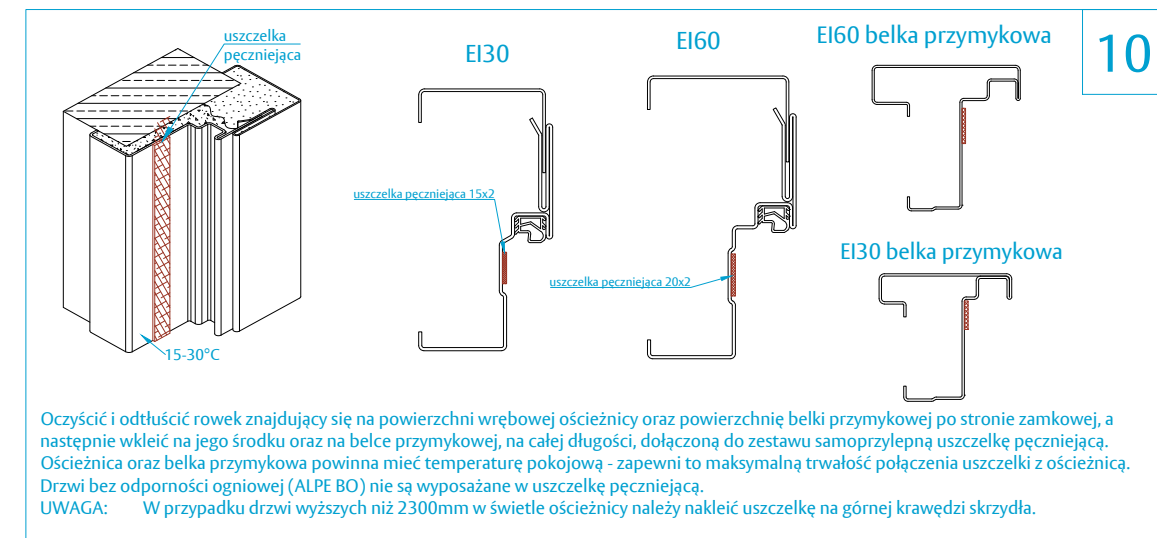
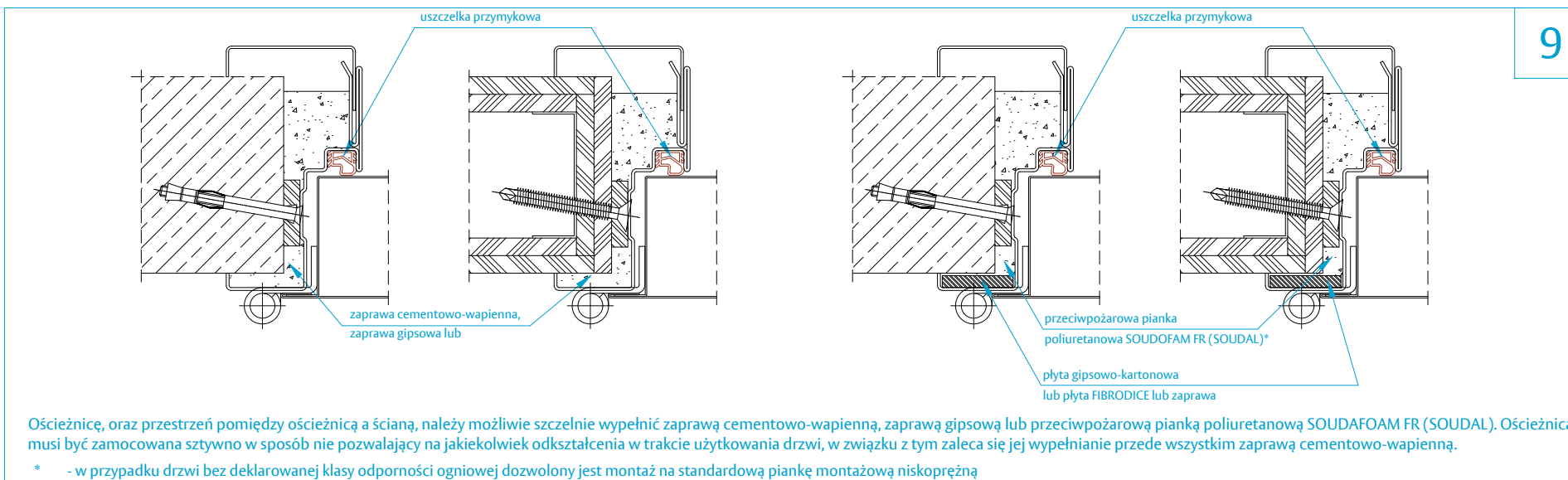


3

Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu. Ocenie poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwiowego i w razie potrzeby wyrównać (nierówna posadzka grozi uszkodzeniem skrzydła). W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki (SF) należy zachować odpowiednią szczelinę montażową uwzględniającą również wymagany luz pod skrzydłem (7 ± 3 mm).



Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica obejmująca

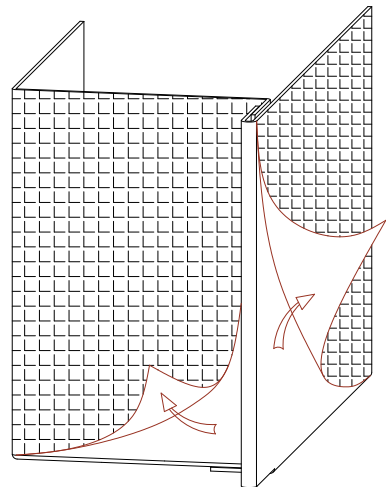


Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica obejmująca

Instrukcja
montażu
ALPE BO,EI30,EI60
2 skrzydłowe
3D - obejmująca

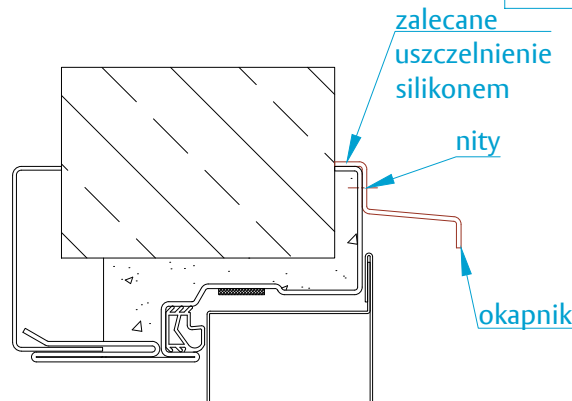
mercor
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



16

Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.



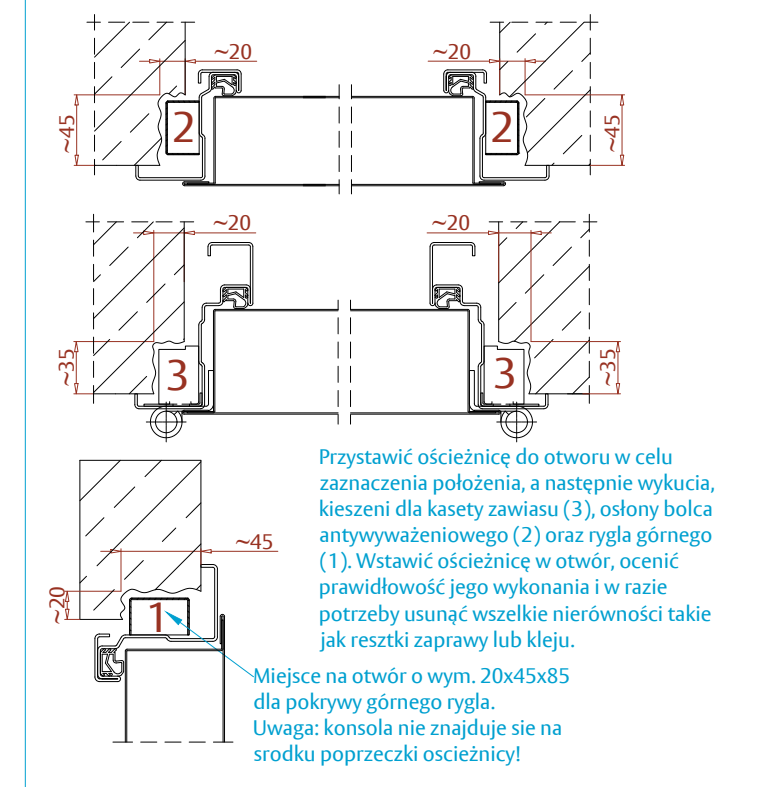
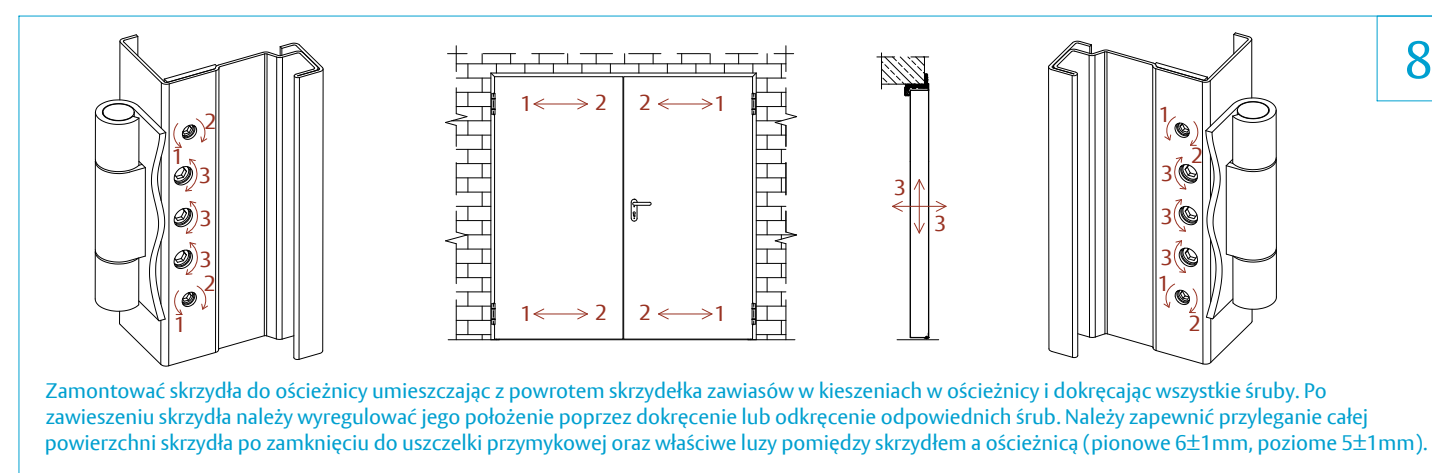
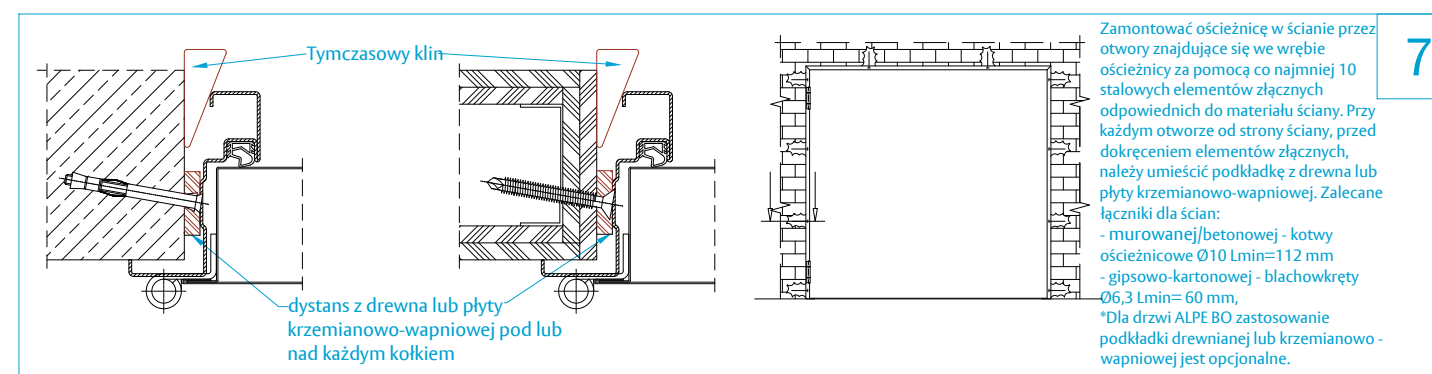
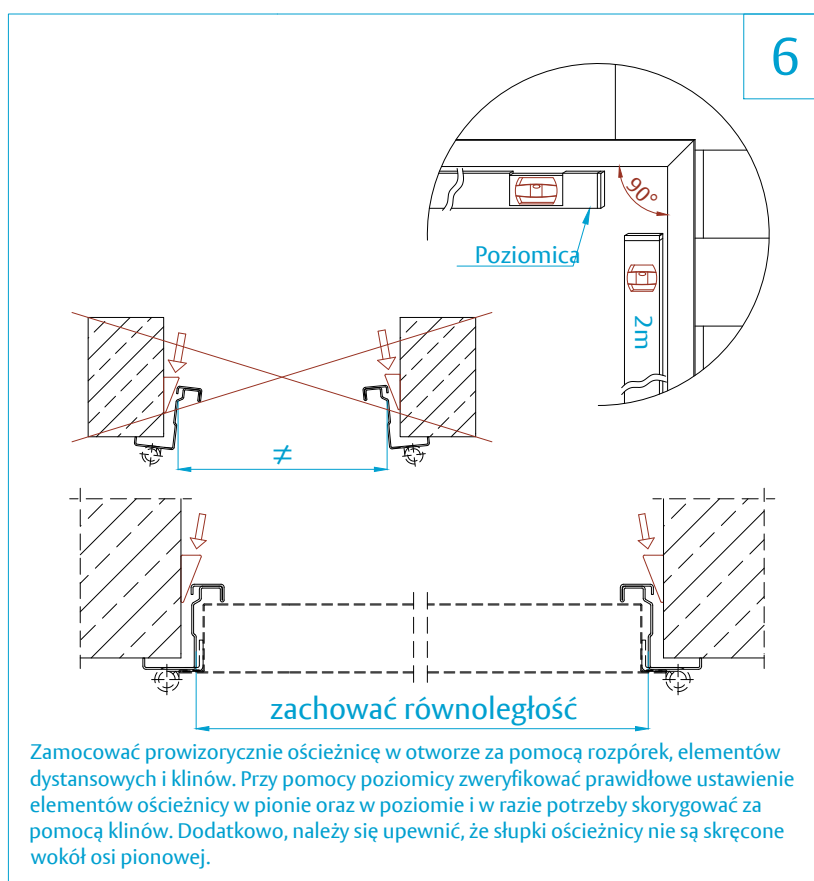
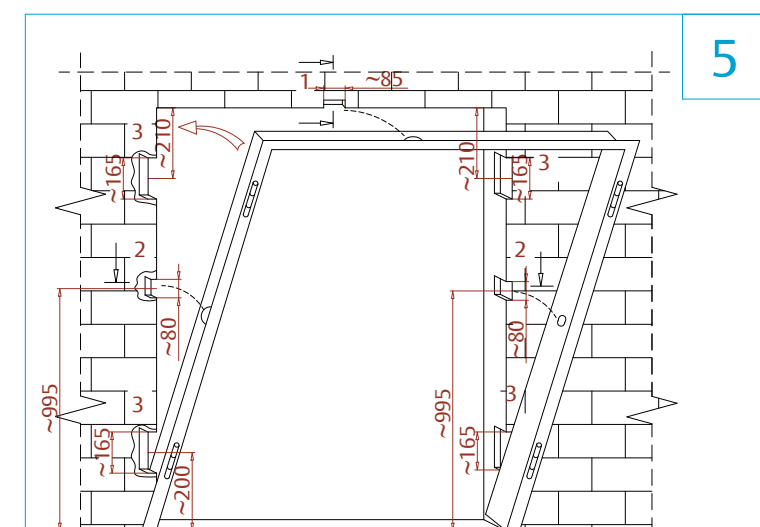
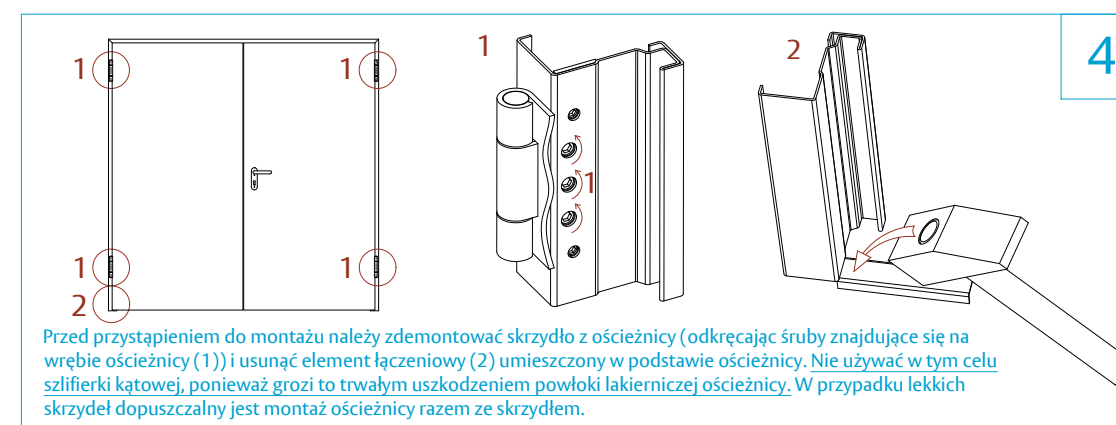
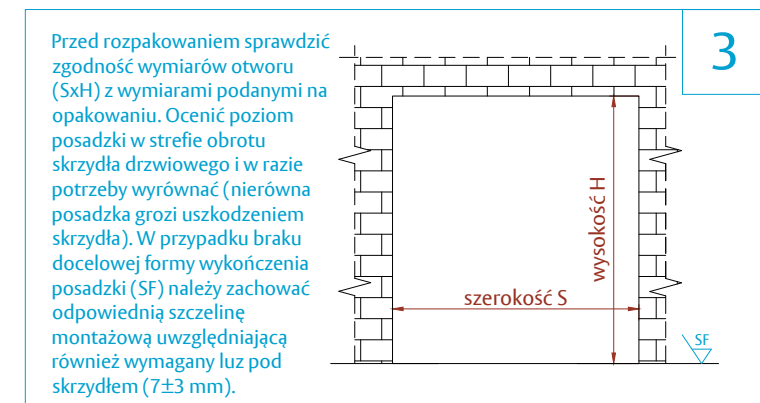
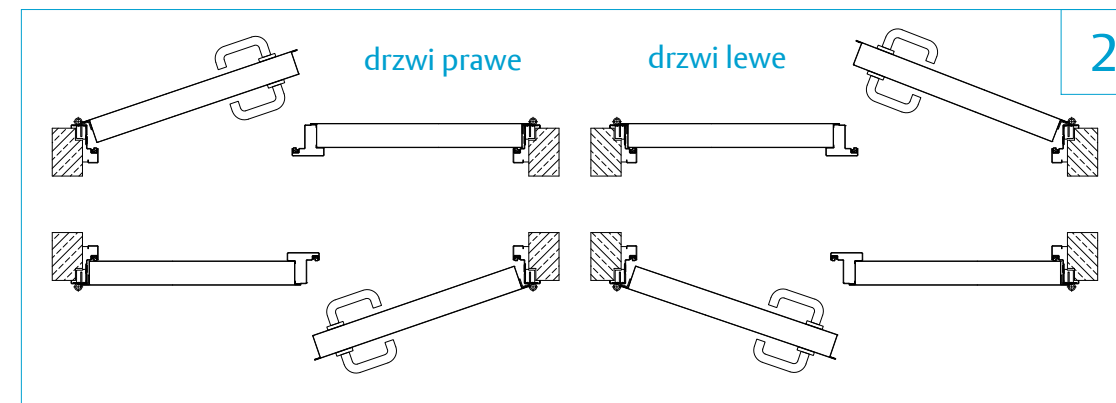
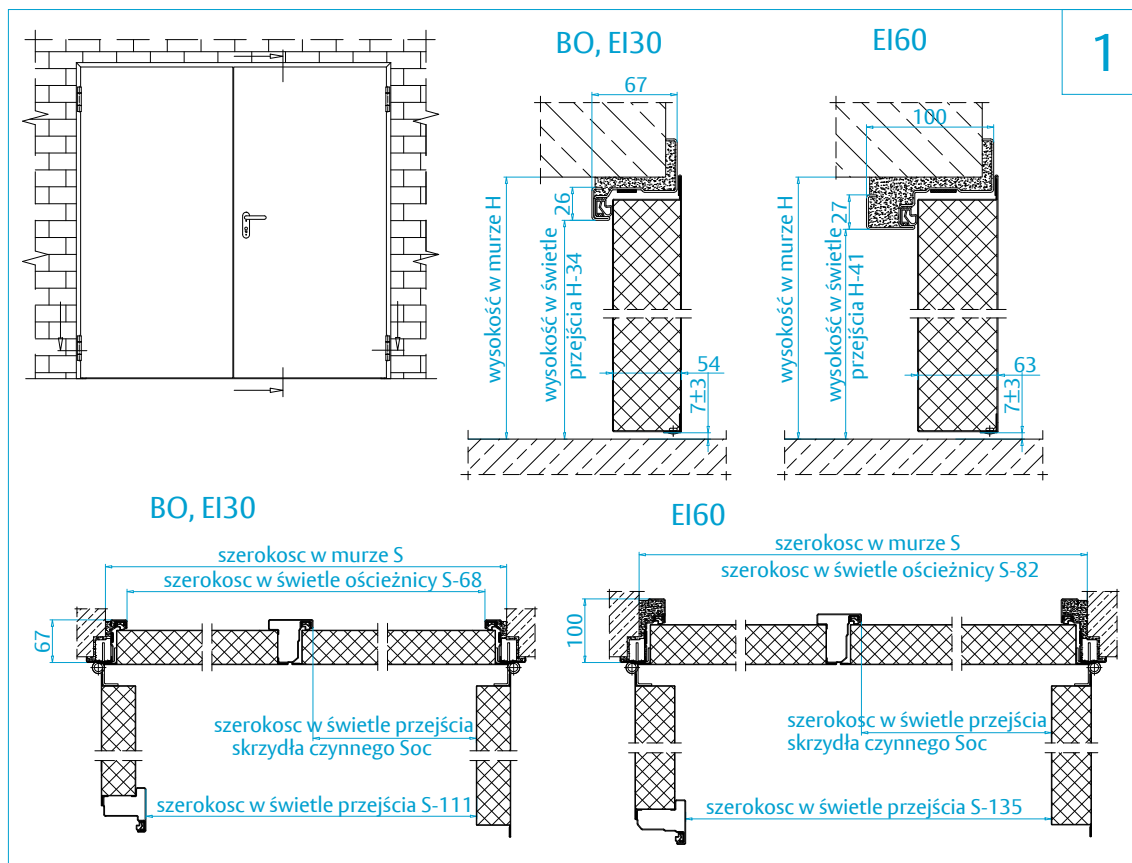
17

Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica narożna

Instrukcja
montażu
ALPE BO,EI30,EI60
2 skrzydłowe
3D - narożna

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

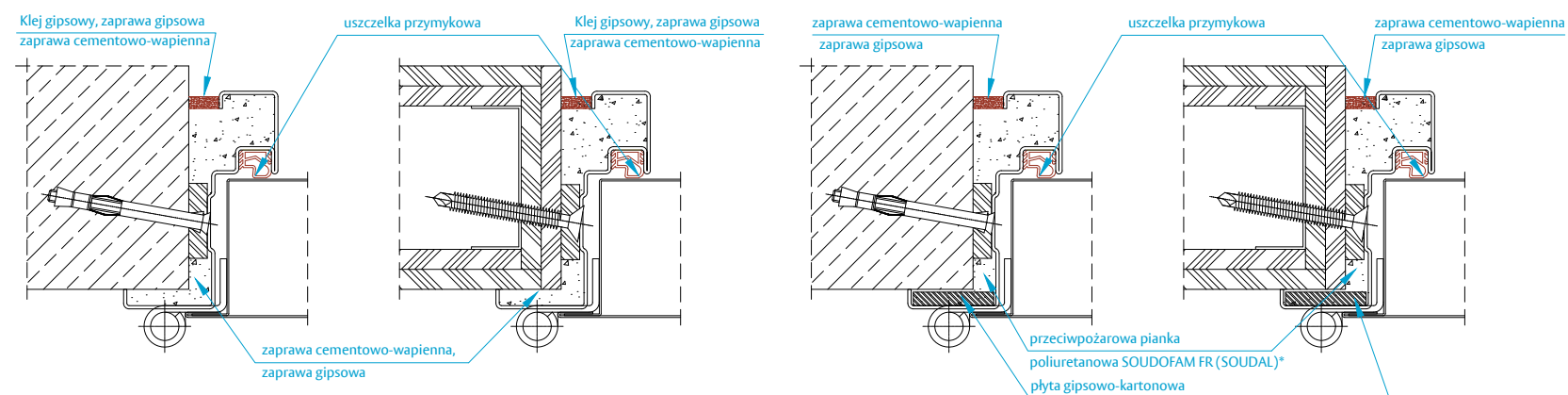


Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica narożna

Instrukcja montażu ALPE BO,EI30,EI60 2 skrzydłowe 3D - narożna

mercor
ASSA ABLOY

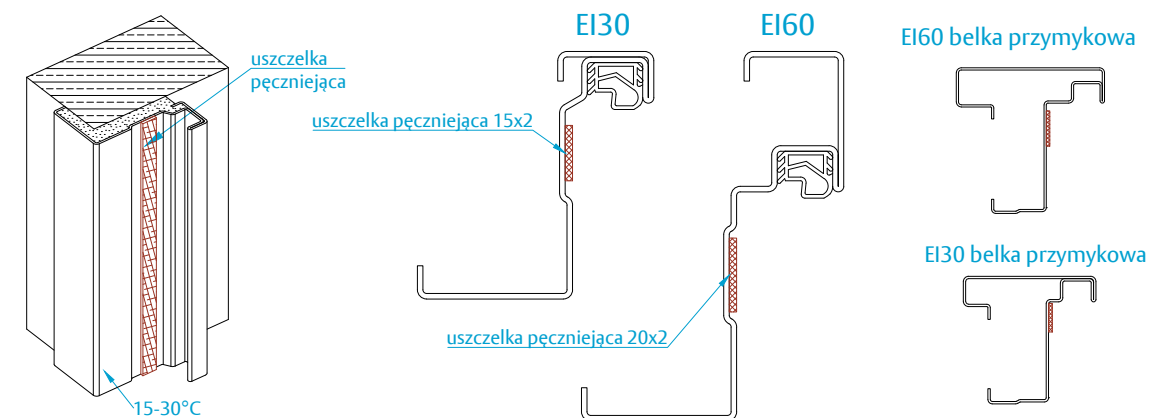
ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Ościeżnicę, oraz przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą, należy możliwie szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą gipsową lub przeciwpożarową pianką poliuretanową Soudafoam FR (Soudal). Ościeżnica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się jej wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną. Dodatkowo, w celu zapewnienia estetyki, zaleca się wykończenie wypełnienia za pomocą kleju gipsowego.

* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardową piankę montażową niskoprężną

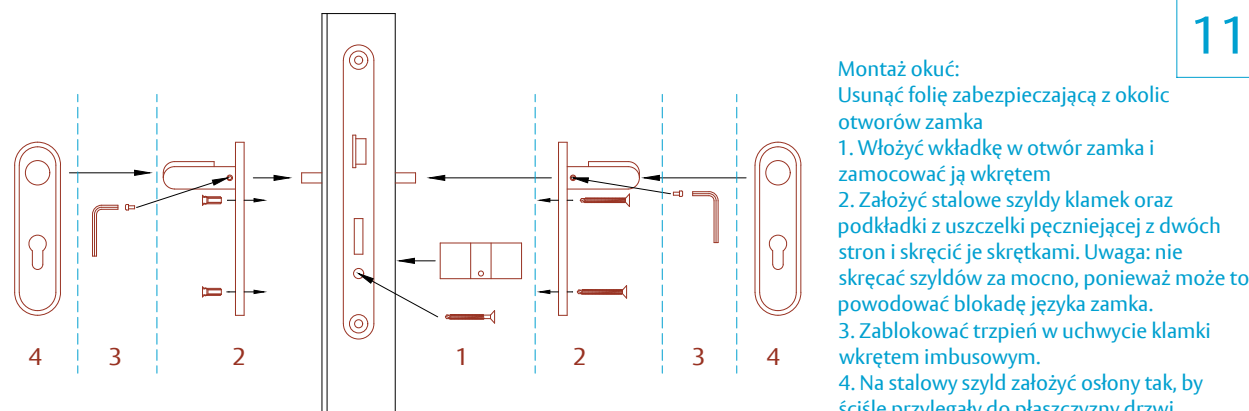
g



Oczyszczyć i odtłuścić rowek znajdujący się na powierzchni wrębowej ościeżnicy oraz powierzchnię belki przyrkowej po stronie zamkowej, a następnie wkleić na jego środek oraz na belce przyrkowej, na całej długości, dołączoną do zestawu samoprzylepną uszczelkę pęczniejącą. Ościeżnica oraz belka przyrkowa powinna mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą. Drzwi bez odporności ogniowej (ALPE BO) nie są wyposażone w uszczelkę pęczniejącą.

UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górnej krawędzi skrzydła.

10

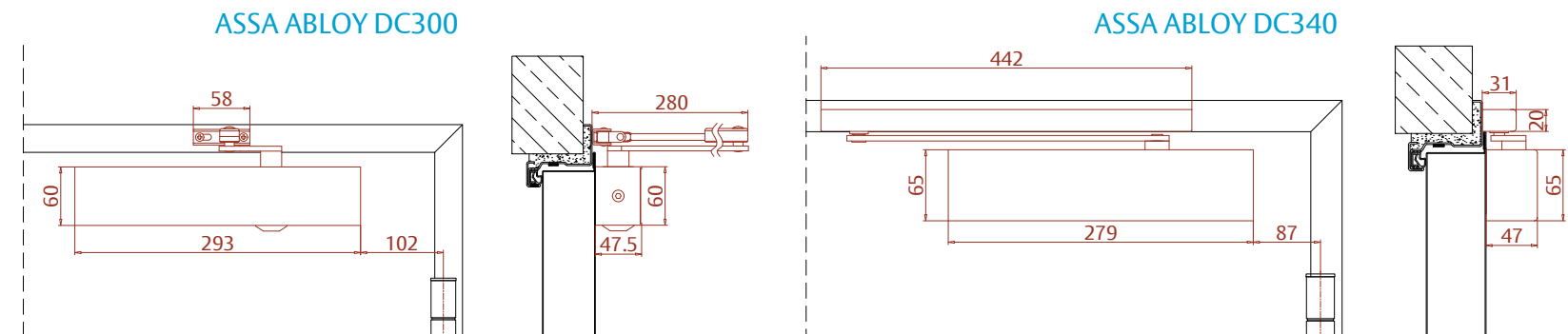


Montaž okuć:

Usunąć folię zabezpieczającą z okolic
otworów zamka

1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem
2. Założyć stalowe szyldy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniacej z dwóch stron i skrócić je skrętami. Uwaga: nie skręcać szyldów za mocno, ponieważ może to powodować blokadę języka zamka.
3. Zablokować trzpień w uchwycie klamki wkrętem imbusowym.
4. Na stalowy szyld założyć osłony tak, by ściśle przylegały do płaszczyzny drzwi.

11



Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta.

UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacze zaleca się montować od strony wewnętrznej.

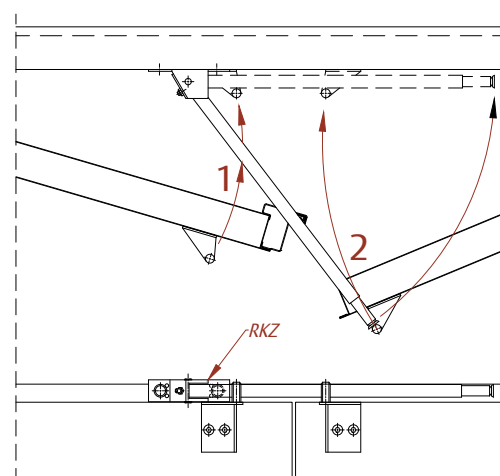
13



Po osadzeniu drzwi należy oznaczyć miejsce na posadzkę w które trafia pręt rygla (1). Wywiercić w tym miejscu odpowiedni otwór i wkleić tuleję rygla (2). Na końcu sprawdzić poprawność ryglowania drzwi.

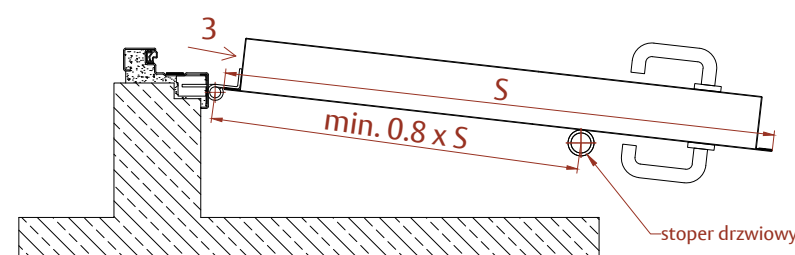
2. tuleja rygla

1. preť rygla

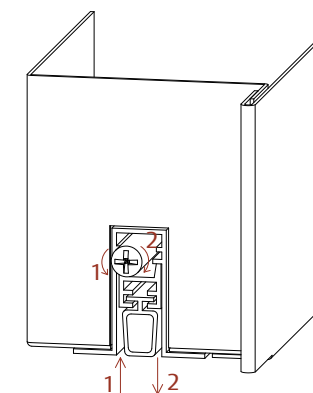


Zamontować regulator kolejności zamykania zgodnie z instrukcją producenta. Zalecane jest stosowanie RKZ typu mcr RKZ (ASSA ABLOY Mercor Doors), typu SR 390 lub SR 392 (Dorma) lub typu 97 (Vachette). Rysunek sporządzony na przykładzie SR 390.

14



Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.



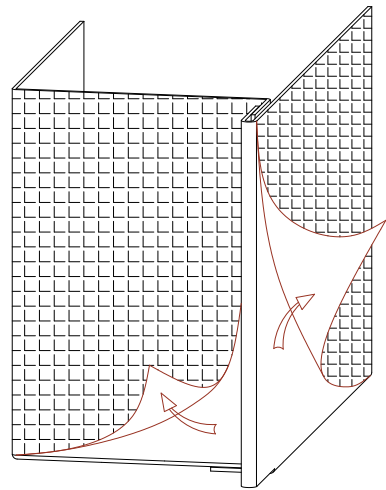
15

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy 3D, ościeżnica narożna

Instrukcja
montażu
ALPE BO, EI30, EI60
2 skrzydłowe
3D - narożna

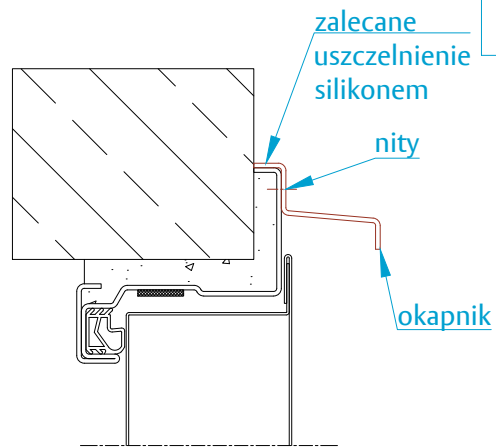
mercor
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



14

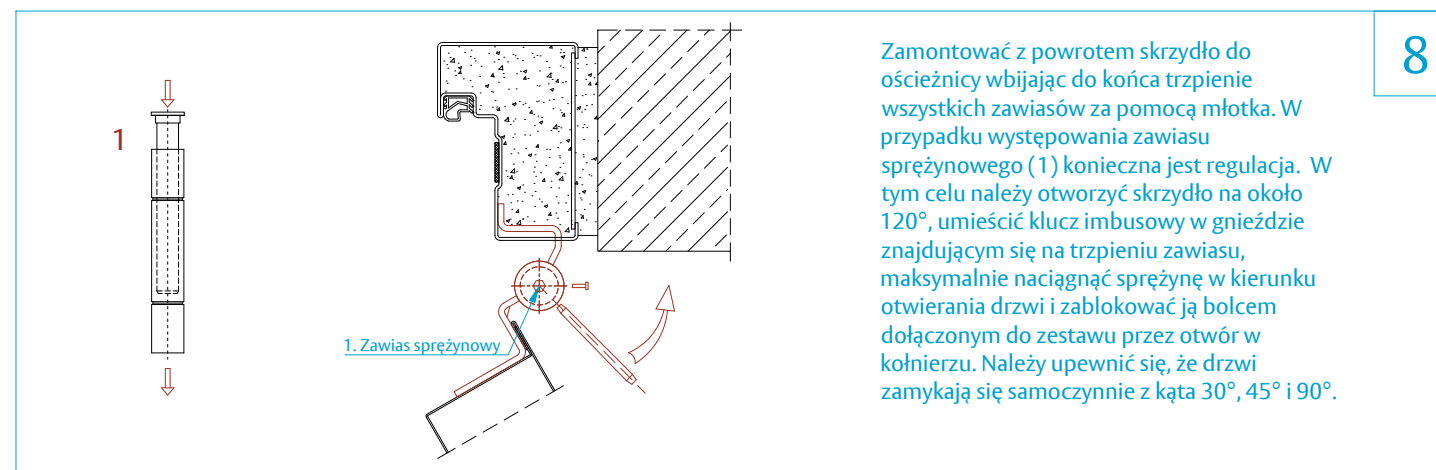
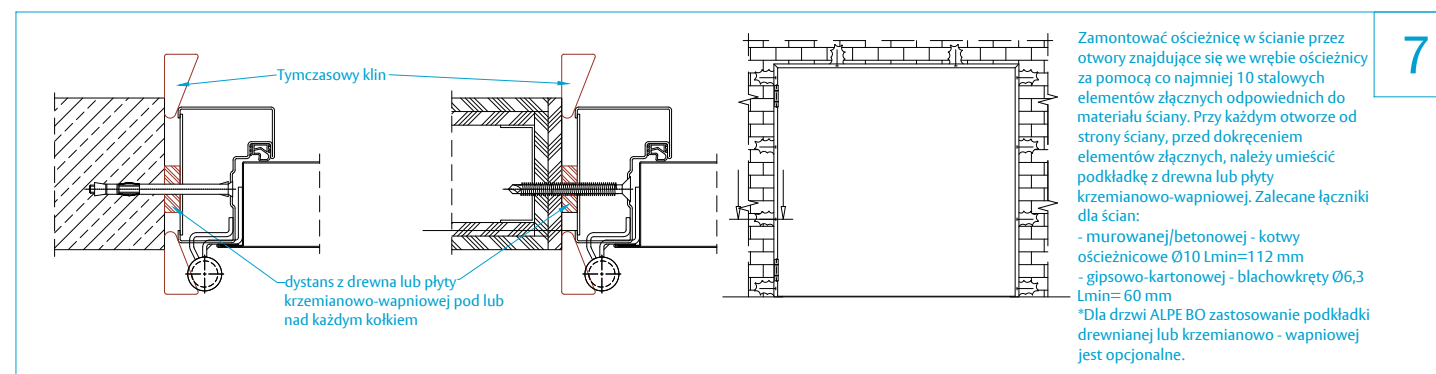
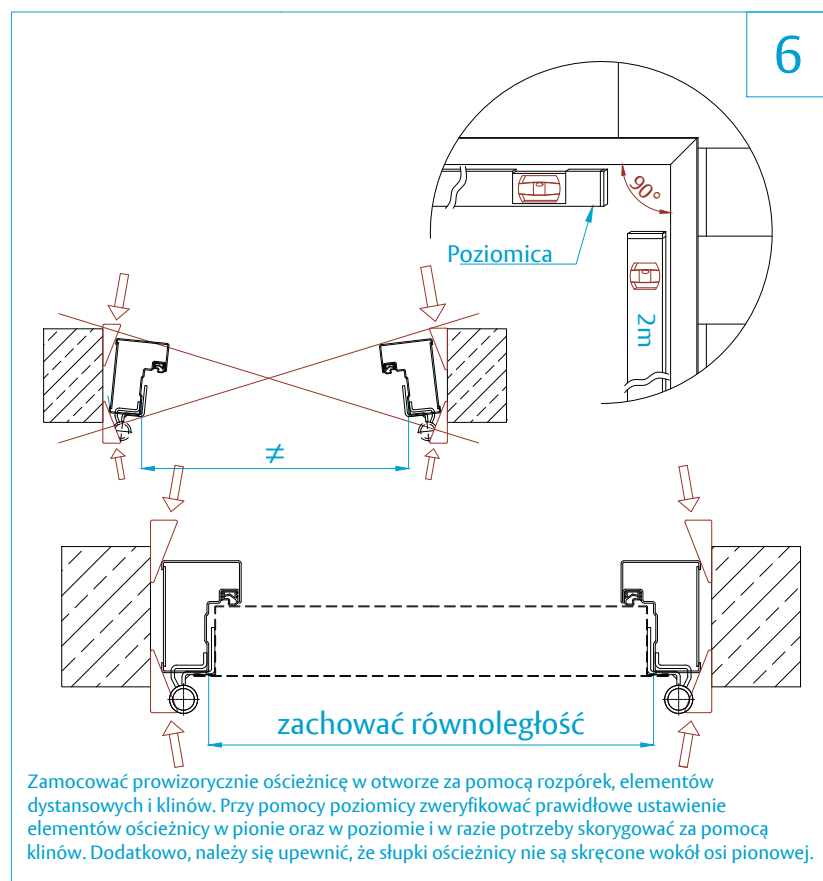
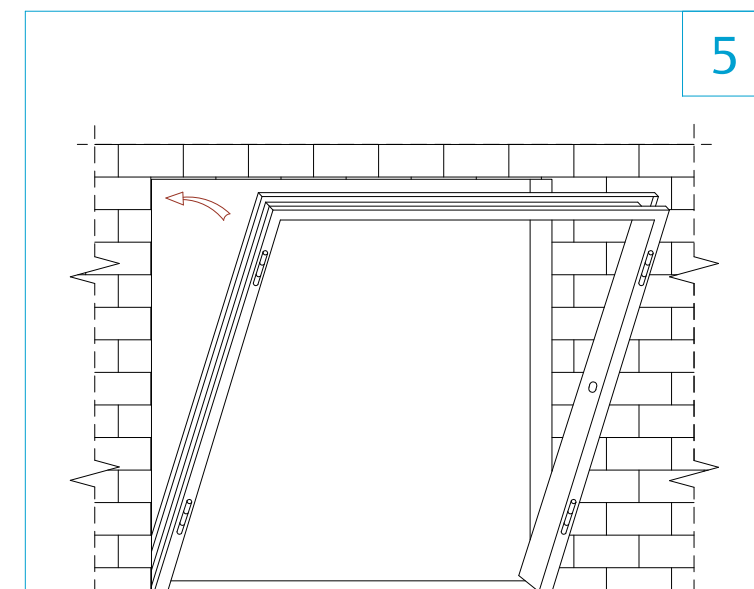
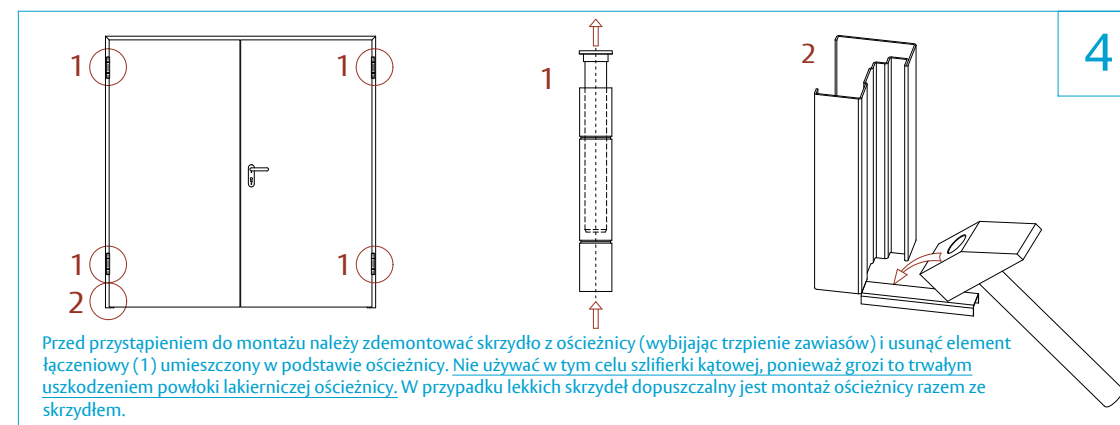
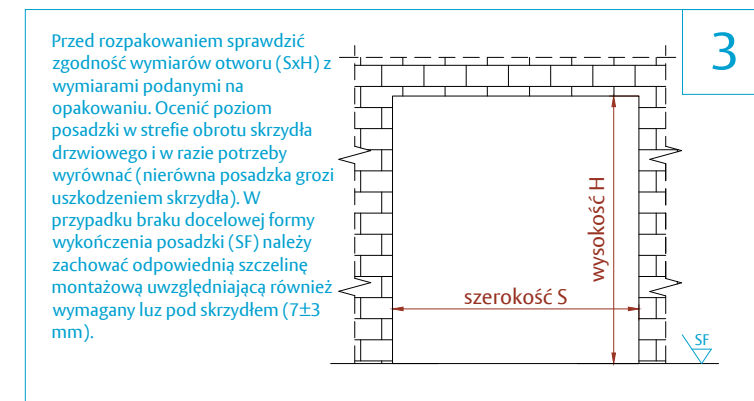
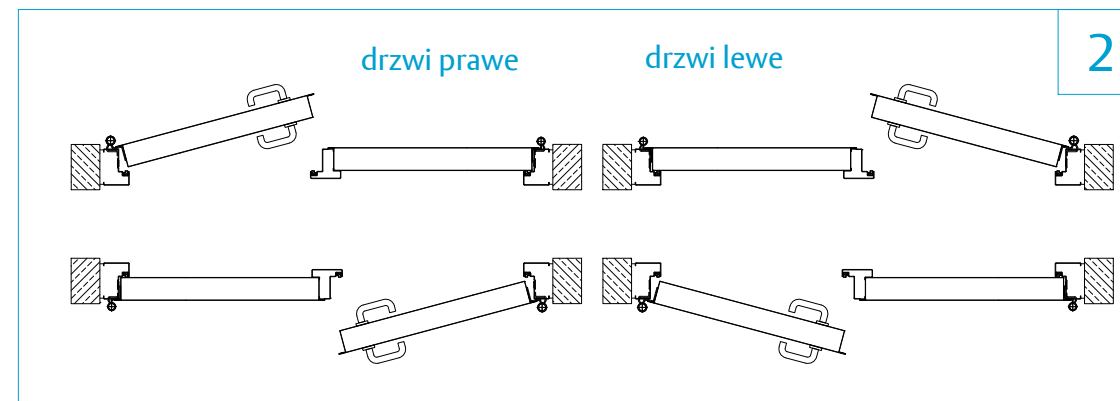
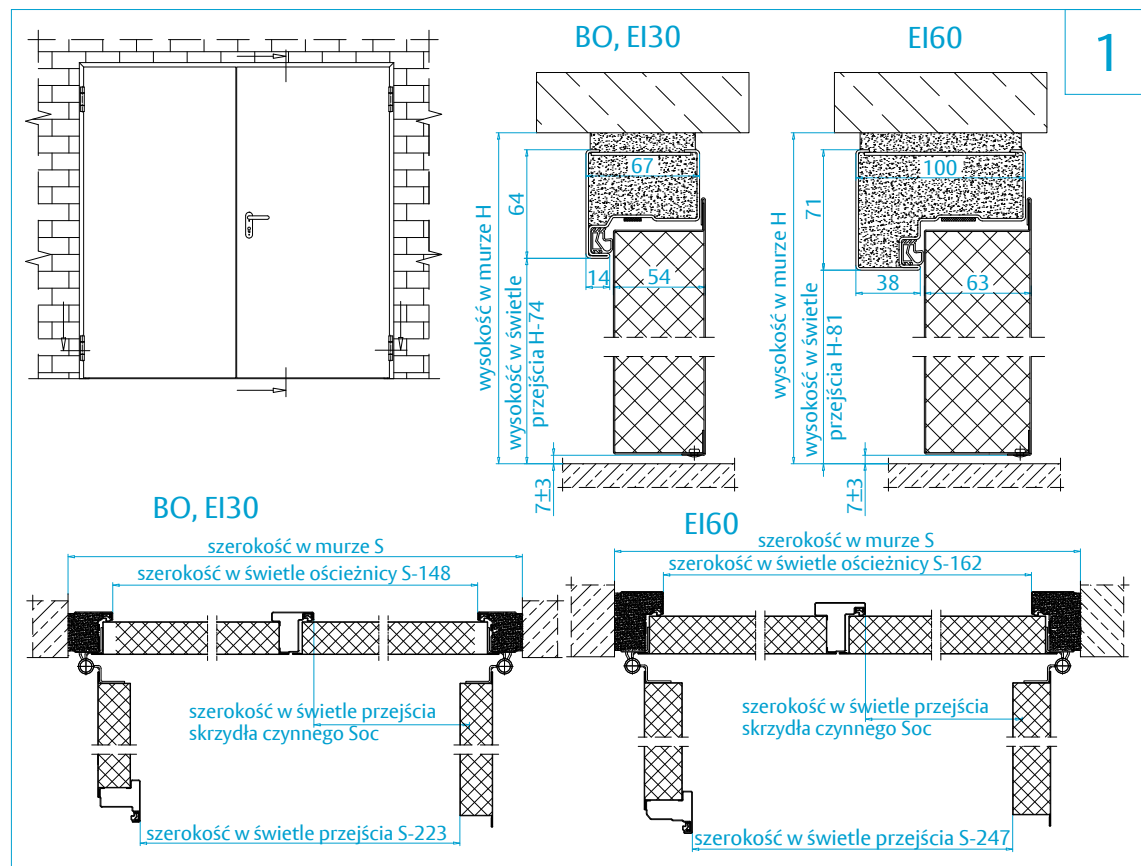
Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.



15

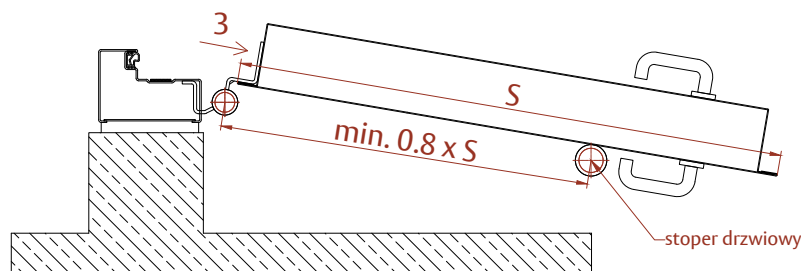
Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeznica wewnętrzna

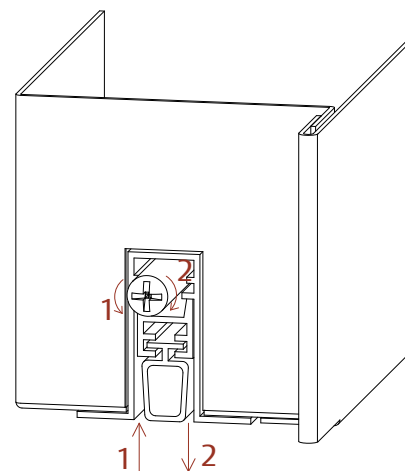


Wstawić ościeznicę w otwór, ocenić prawidłowość jego wykonania i w razie potrzeby usunąć wszelkie nierówności takie jak resztki zaprawy lub kleju.

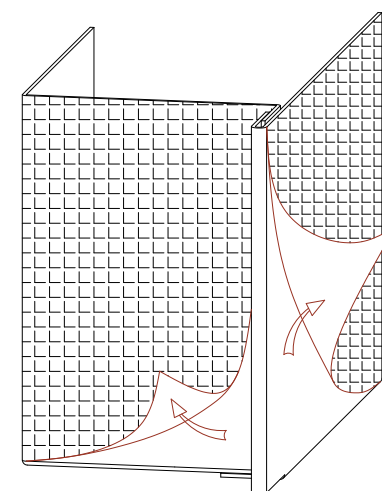
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica wewnętrzna



Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

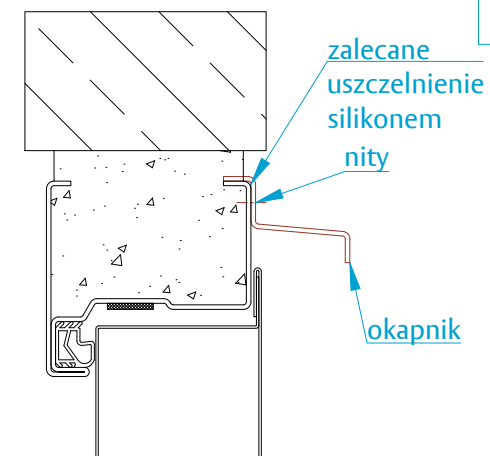


13



Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

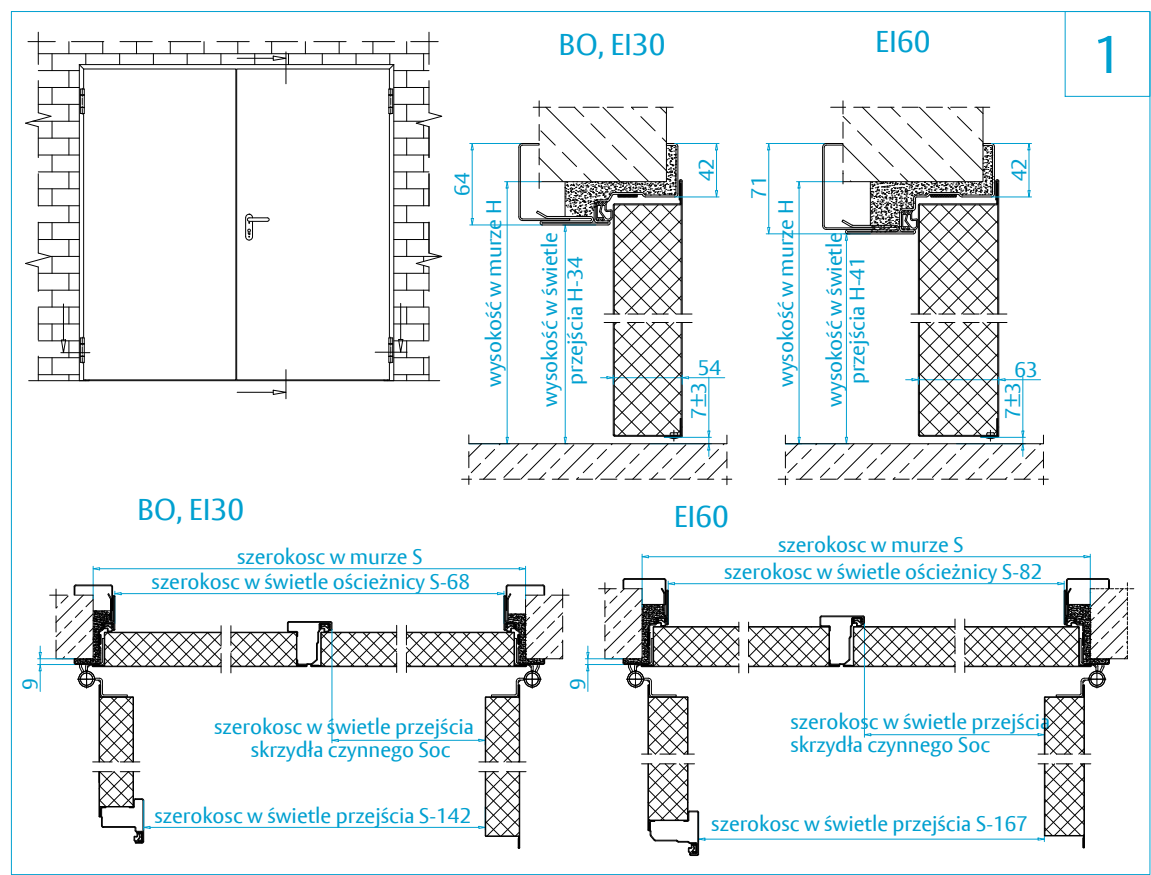
14



Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

15

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica obejmująca



Instrukcja
montażu
ALPE BO,EI30,EI60
2 skrzydłowe
standardowe
obejmująca



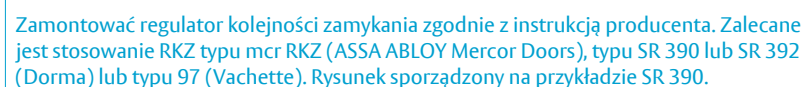
* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardowa pianka montażowa niskopiętna



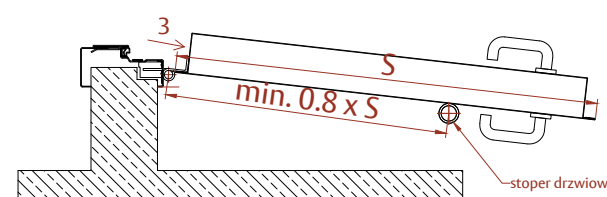
UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górnej krawędzi skrzydła



12

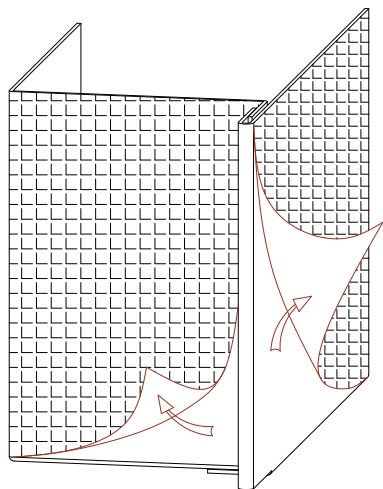


Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.



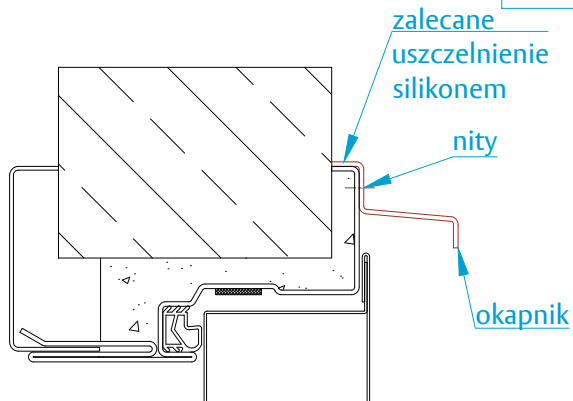
Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica obejmująca

16



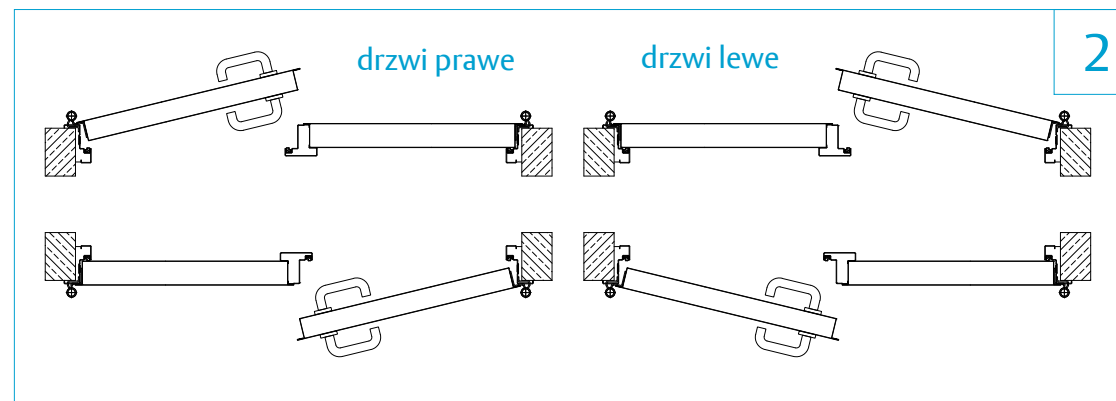
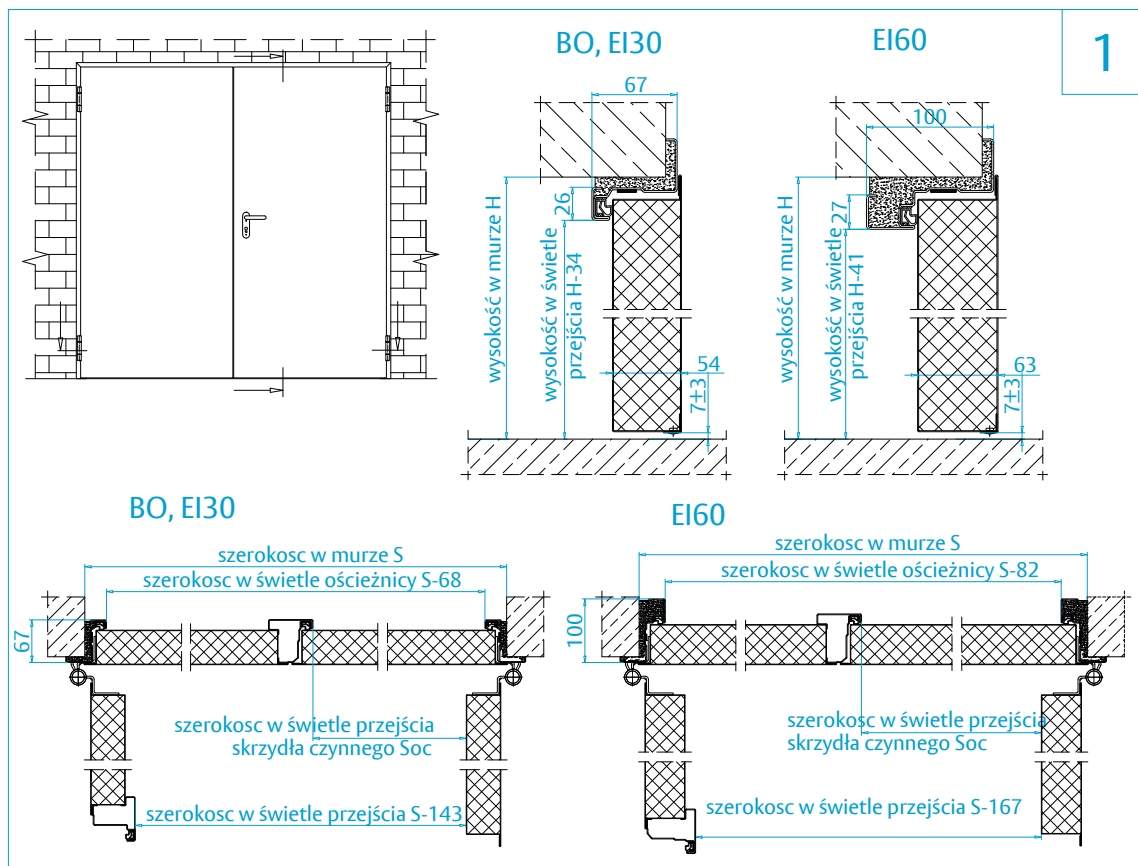
Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.

17

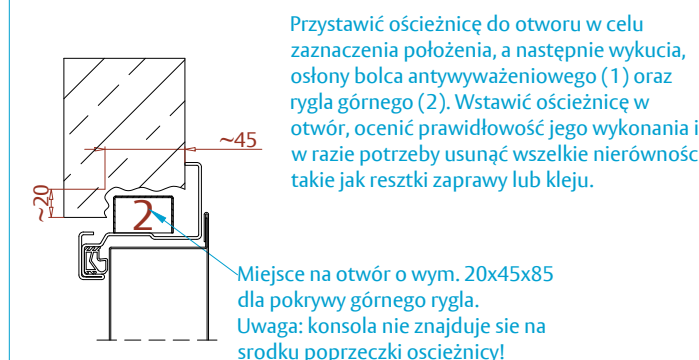
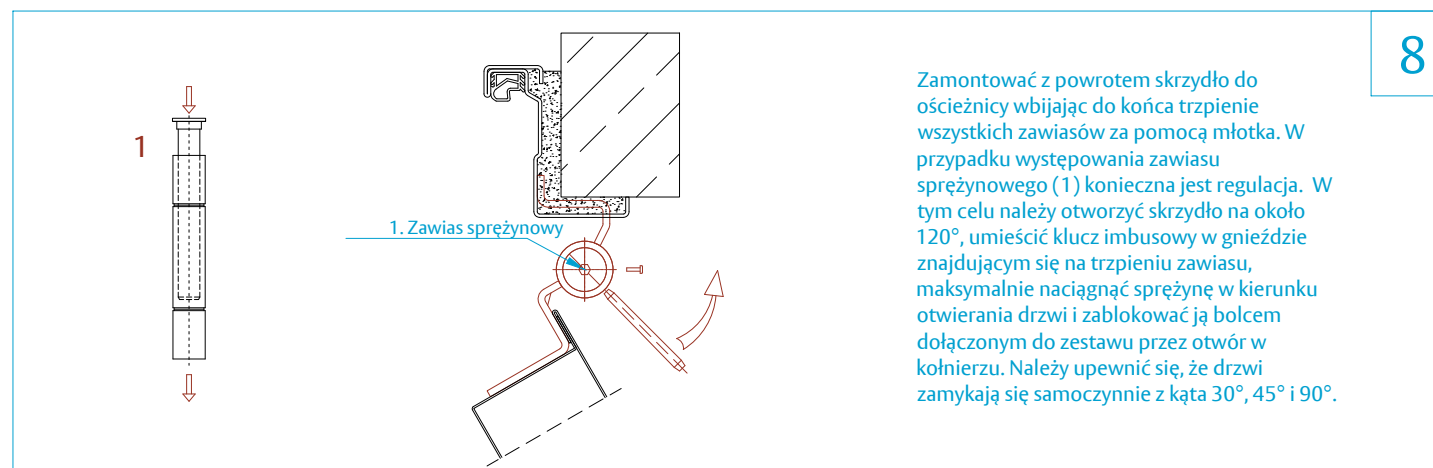
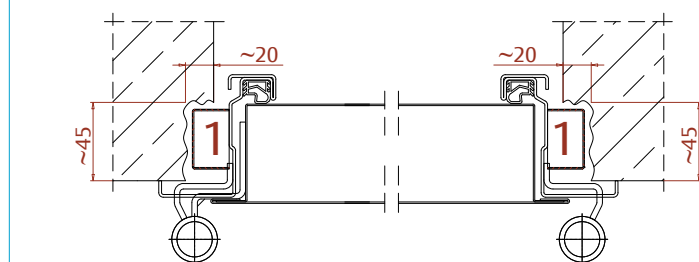
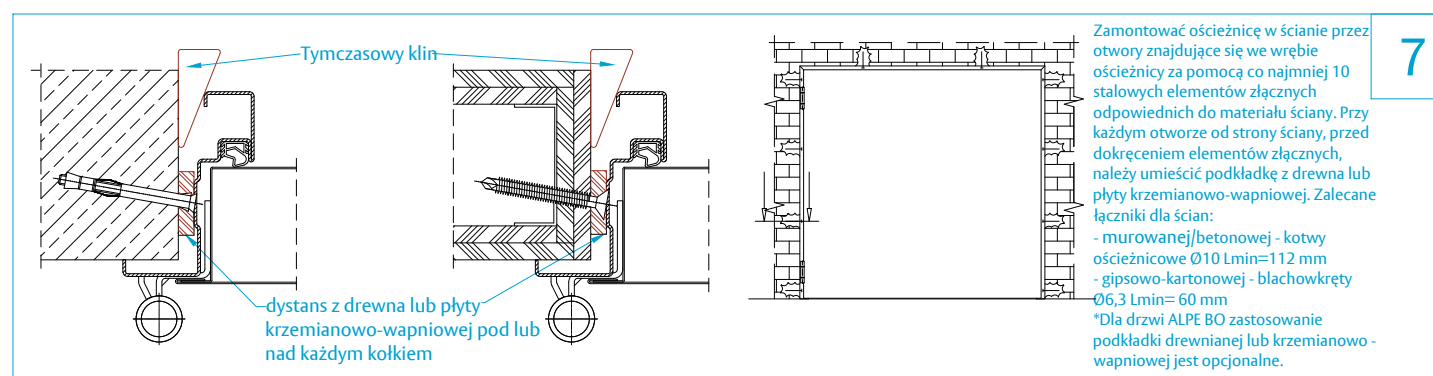
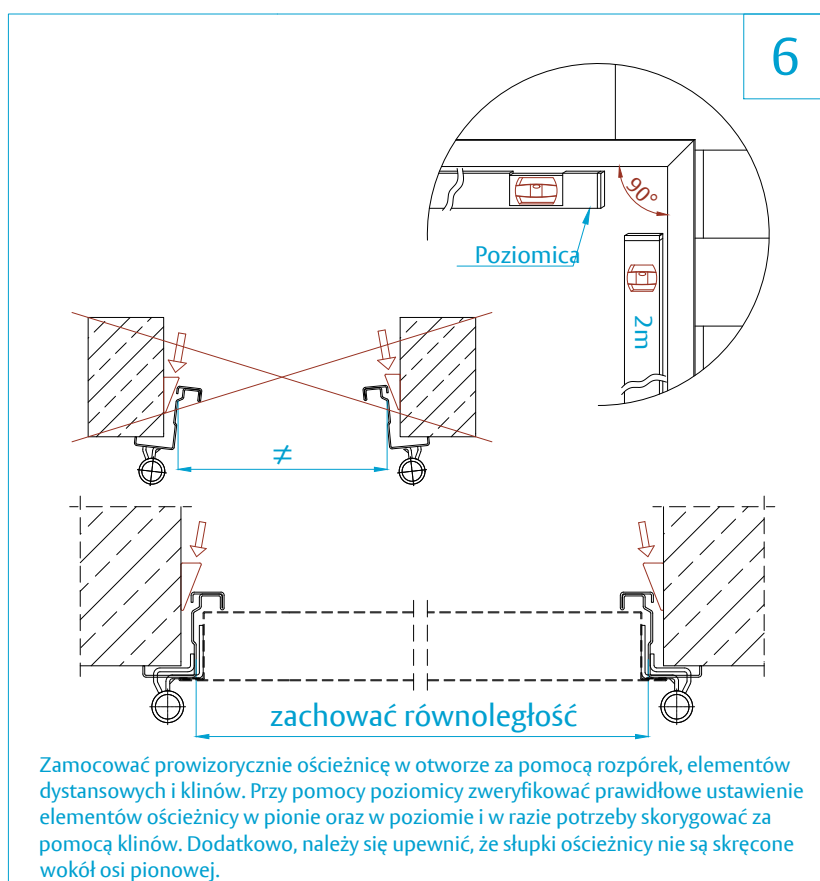
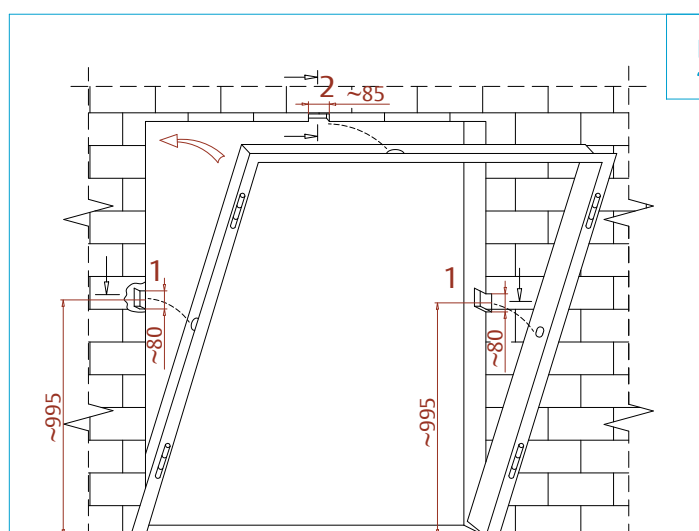
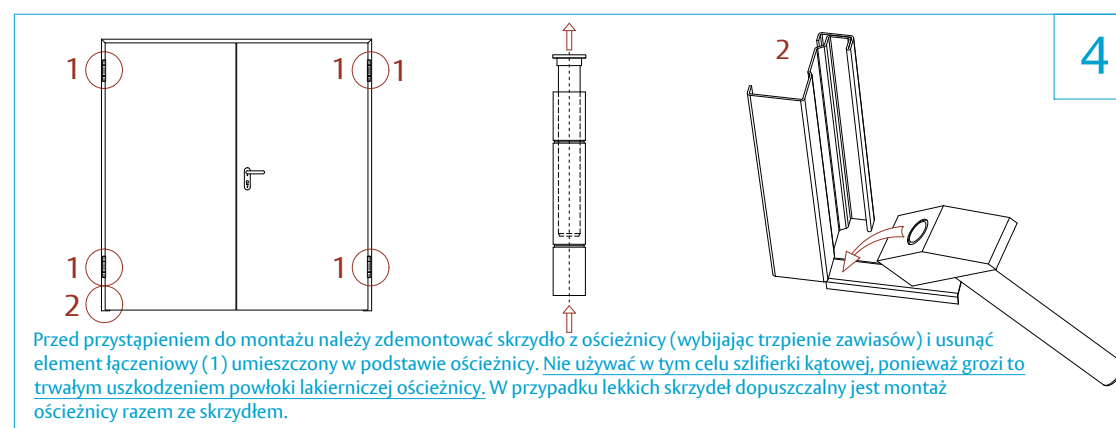
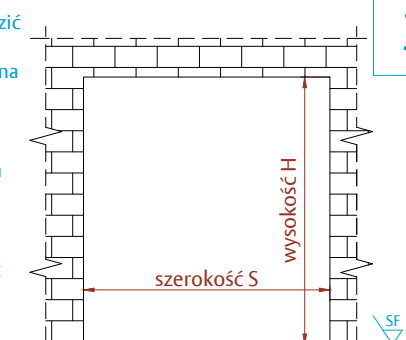


Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica narożna



Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu. Ocenić poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwiowego i w razie potrzeby wyrównać (nierówna posadzka grozi uszkodzeniem skrzydła). W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki (SF) należy zachować odpowiednią szczelinę montażową uwzględniającą również wymagany luz pod skrzydłem (7±3 mm).

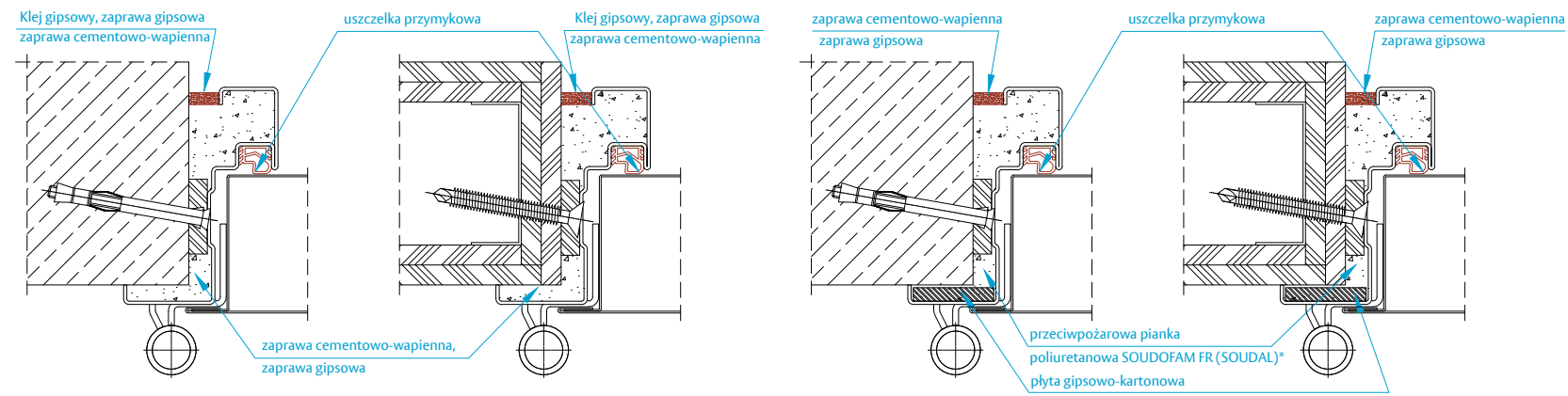


Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica narożna

Instrukcja
montażu
ALPE BO, EI30, EI60
2 skrzydłowe
3D - narożna

mercor
ASSA ABLOY

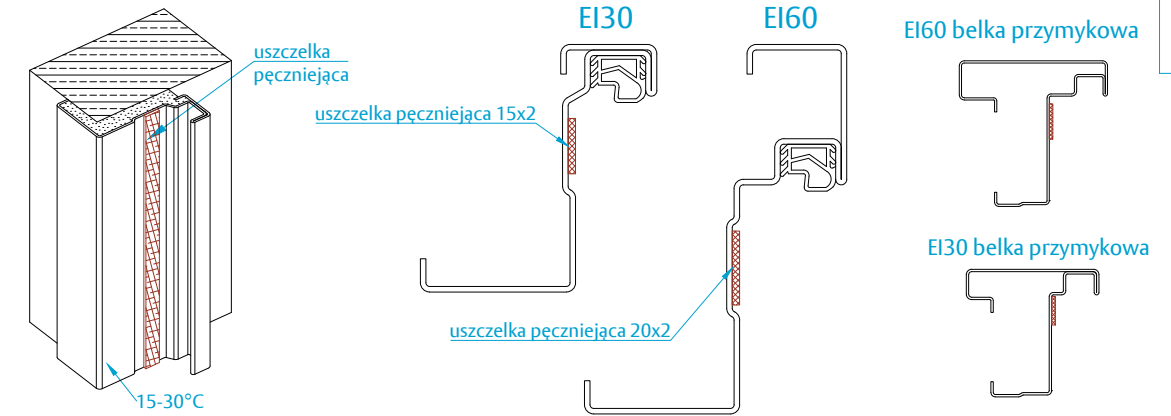
ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Ościeżnicę, oraz przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą, należy możliwie szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą gipsową lub przeciwpożarową pianką poliuretanową Soudafam FR (Soudal). Ościeżnica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się jej wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną. Dodatkowo, w celu zapewnienia estetyki, zaleca się wykończenie wypełnienia za pomocą kleju gipsowego.

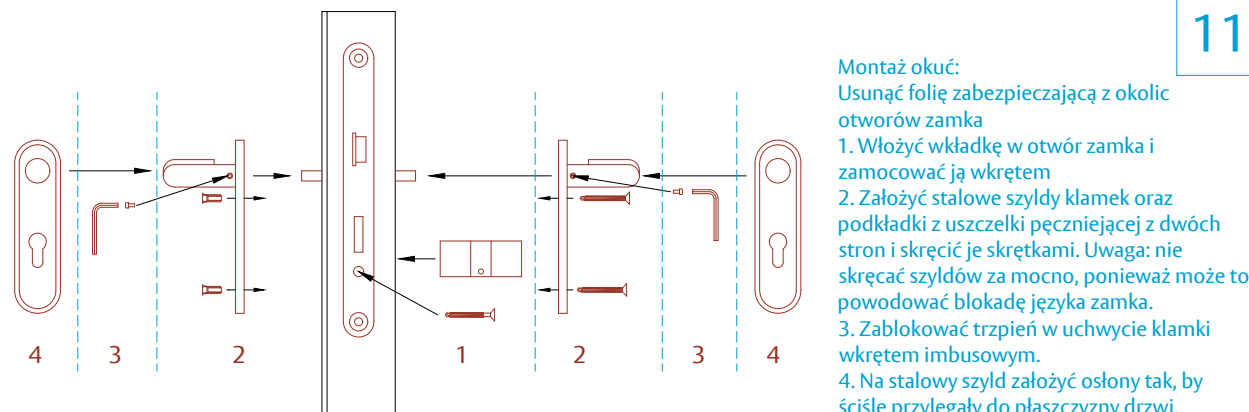
* - w przypadku drzwi bez deklarowanej klasy odporności ogniowej dozwolony jest montaż na standardową piankę montażową niskoprężną

9



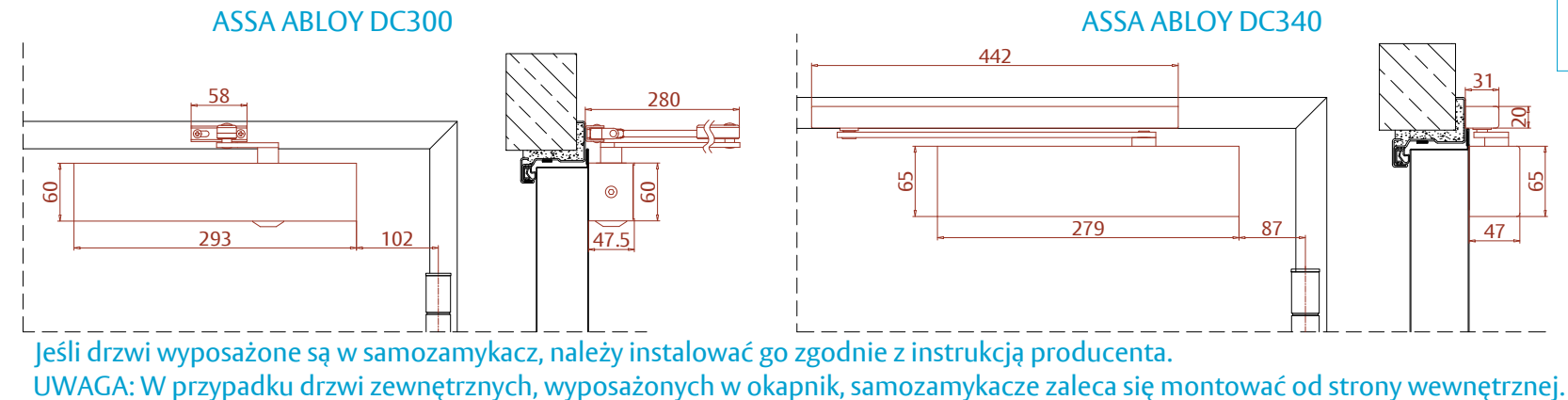
Oczyszczyć i odtłuścić rowek znajdujący się na powierzchni wrębowej ościeżnicy oraz powierzchnię belki przymykowej po stronie zamkowej, a następnie wkleić na jego środku oraz na belce przymykowej, na całej długości, dołączoną do zestawu samoprzylepną uszczelkę pęczniącą. Ościeżnica oraz belka przymykowa powinna mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą. Drzwi bez odporności ogniowej (ALPE BO) nie są wyposażone w uszczelkę pęczniącą. UWAGA: W przypadku drzwi wyższych niż 2300mm w świetle ościeżnicy należy nakleić uszczelkę na górną krawędź skrzydła.

10



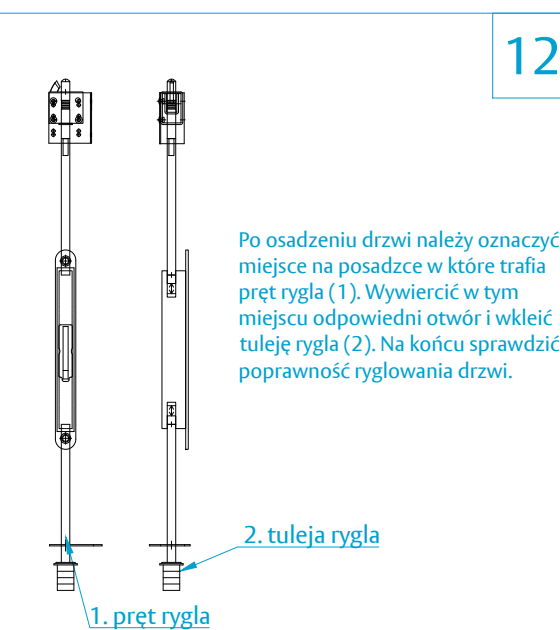
Montaż okuć:
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka
1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem
2. Założyć stalowe szylidy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skrócić je skrutkami. Uwaga: nie skręcać szylidów za mocno, ponieważ może to powodować blokadę języka zamka.
3. Zablokować trzpień w uchwycie klamki wkrętem imbusowym.
4. Na stalowy szylid założyć osłony tak, by ściśle przylegały do płaszczyzny drzwi.

11



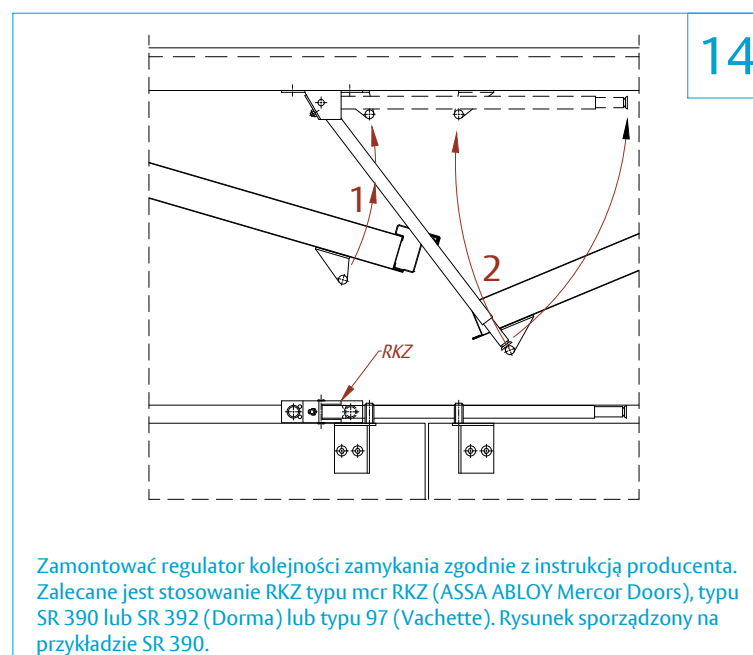
Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta. UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacze zaleca się montować od strony wewnętrznej.

13



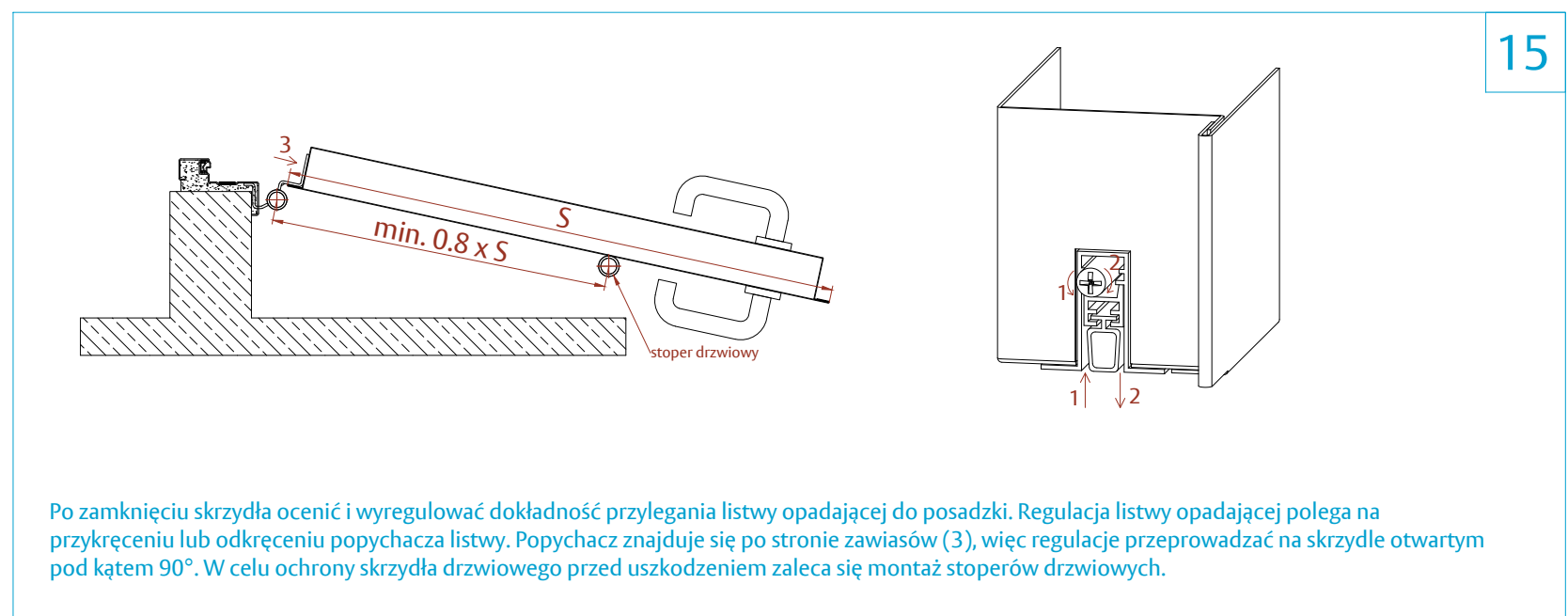
Po osadzeniu drzwi należy oznaczyć miejsce na posadzkę w które trafia pręt rygla (1). Wywiercić w tym miejscu odpowiedni otwór i wkleić tuleję rygla (2). Na końcu sprawdzić poprawność ryglowania drzwi.

12



Zamontować regulator kolejności zamykania zgodnie z instrukcją producenta. Zalecane jest stosowanie RKZ typu mcr RKZ (ASSA ABLOY Mercor Doors), typu SR 390 lub SR 392 (Dorma) lub typu 97 (Vachette). Rysunek sporządzony na przykładzie SR 390.

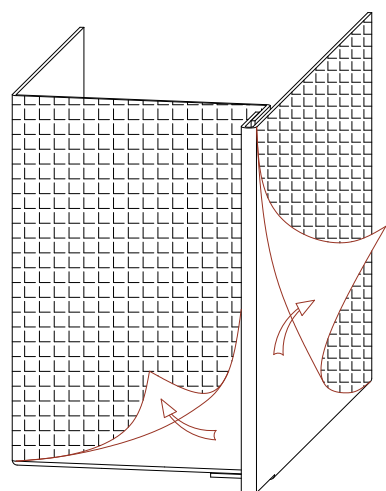
14



Po zamknięciu skrzydła ocenić i wyregulować dokładność przylegania listwy opadającej do posadzki. Regulacja listwy opadającej polega na przykręceniu lub odkręceniu popychacza listwy. Popychacz znajduje się po stronie zawiasów (3), więc regulację przeprowadzać na skrzydle otwartym pod kątem 90°. W celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.

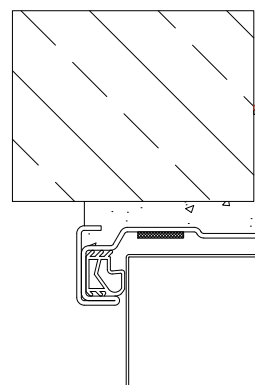
15

Stalowe drzwi dwuskrzydłowe ALPE BO, EI30, EI60 - zawiasy standardowe, ościeżnica narożna



14

Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.



15

Drzwi zewnętrzne wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy, który należy zamocować za pomocą nitów lub blachowkrętów w rozstawie co min. 300 mm do ościeżnicy. Zalecane jest uszczelnienie połączenia pomiędzy okapnikiem a ościeżnicą bezbarwnym silikonem bezkwasowym.