

## INSTRUKCJA MONTAŻU

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W – zawiasy 3D – ościeżnica wewnętrzna | -2 |
| Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W – zawiasy 3D – ościeżnica narożna    | -4 |
| Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W – zawiasy 3D – ościeżnica obejmująca | -6 |

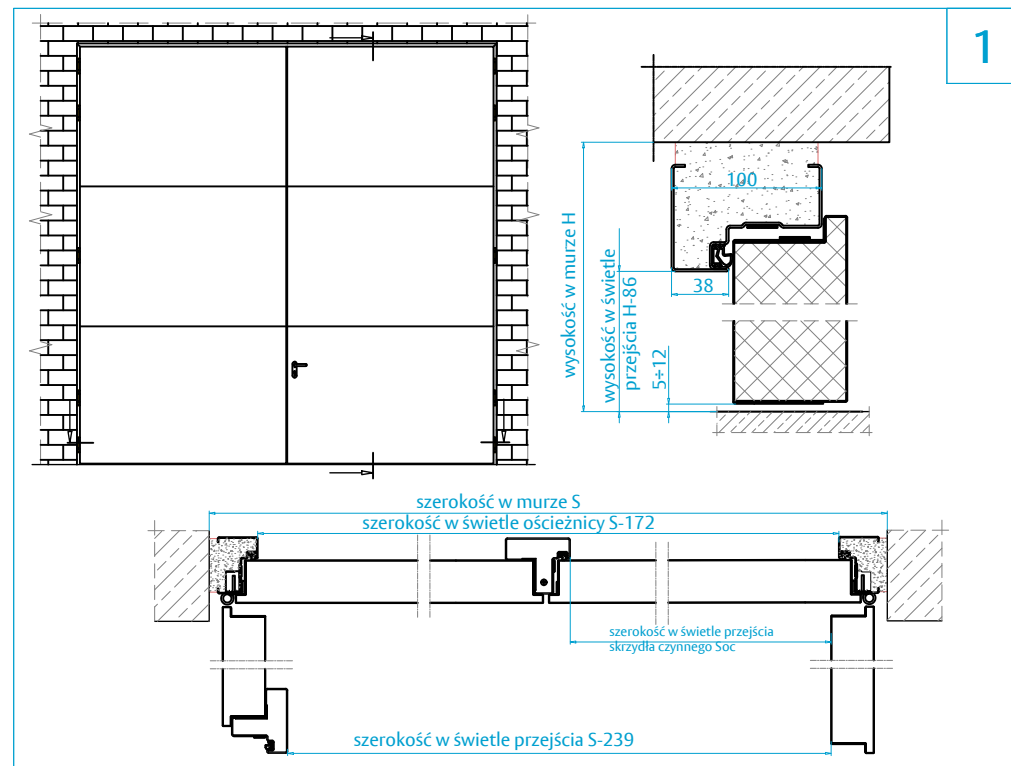
# Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W - zawiasy 3D, ościeznica wewnętrzna

Instrukcja  
montażu  
ALPE W

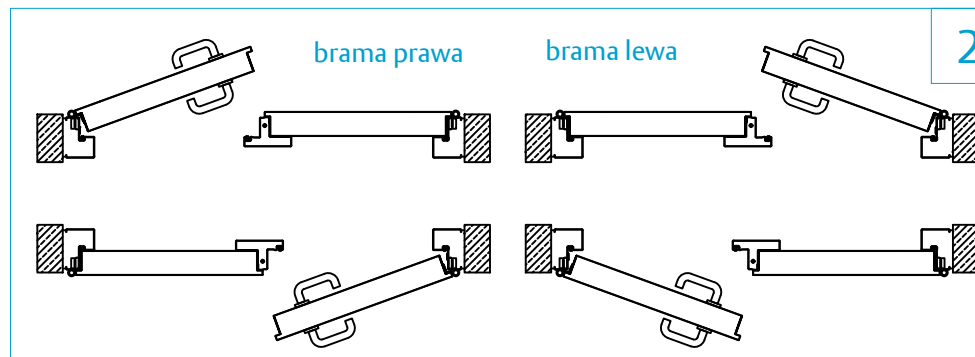
**merc**or  
**ASSA ABLOY**

ościeznica  
wewnętrzna

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

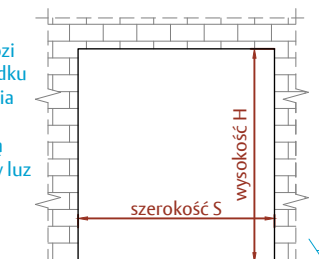


1



2

Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu. Ocenić poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła 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 ( $5 \pm 12$  mm).



3

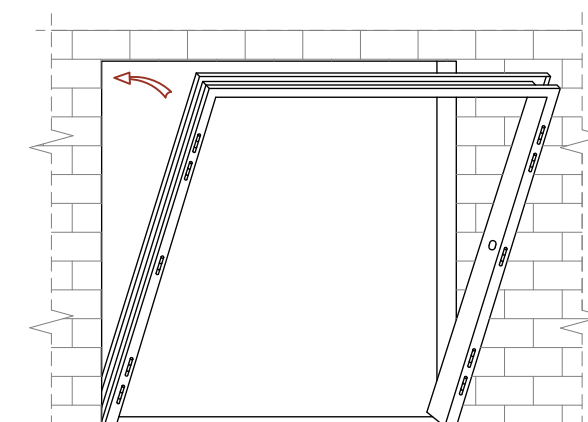
## UWAGA!

Zabrania się transportu skrzydeł bramy z wykorzystaniem przyssawek ze względu na ryzyko rozwarstwienia płaszcza

Bramy mcr ALPE W dostarczane są na plac budowy w elementach, dlatego przed przystąpieniem do montażu należy zwrócić szczególną uwagę na kompletność dostawy bramy. Należy sprawdzić czy dostarczono: elementy łączeniowe ościeznicy, elementy zawiasów, nakrętki, śruby, itp.

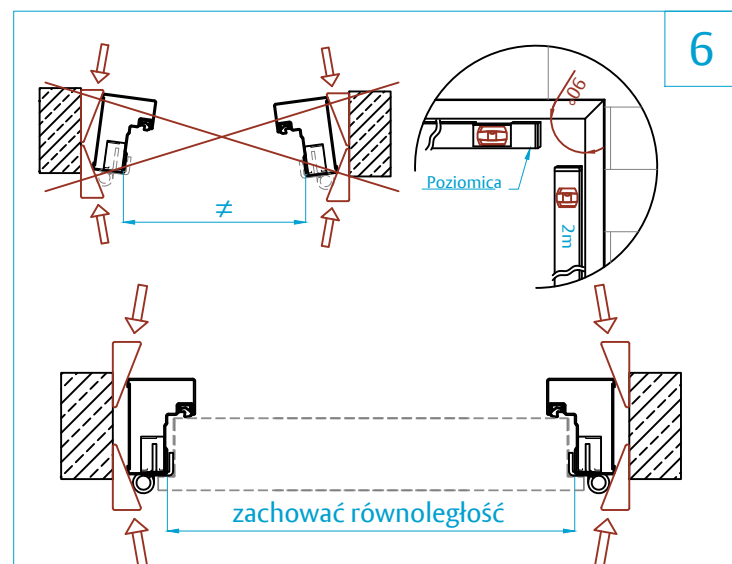
Montaż bramy rozpocząć od zmontowania ościeznicy w poziomie na podłodze

4



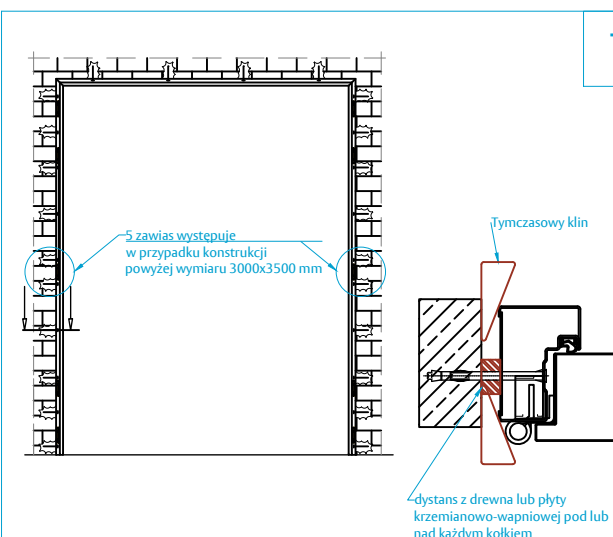
5

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



6

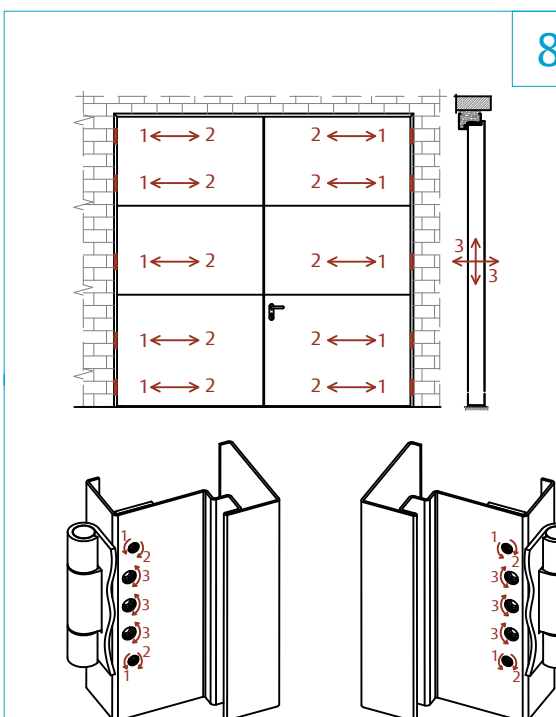
Zamocować prowizorycznie ościeznicę w otworze za pomocą rozpórek, elementów dystansowych i klinów. Przy pomocy poziomicy zweryfikować prawidłowe ustawienie elementów ościeznicy w pionie oraz w poziomie i w razie potrzeby skorygować za pomocą klinów. Dodatkowo, należy się upewnić, że słupki ościeznicy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



7

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

- betonowej - kotwy ościeznicowe  $\varnothing 10$
- $L_{min}=112$  mm



8

Zamontować skrzydła do ościeznicy umieszczając z powrotem skrzydełka zawiasów w kieszeniach w ościeznicy 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 przylamykowej oraz właściwe luzy pomiędzy skrzydłem a ościeznicą (pionowe  $6 \pm 1$  mm, poziome  $5 \pm 1$  mm).

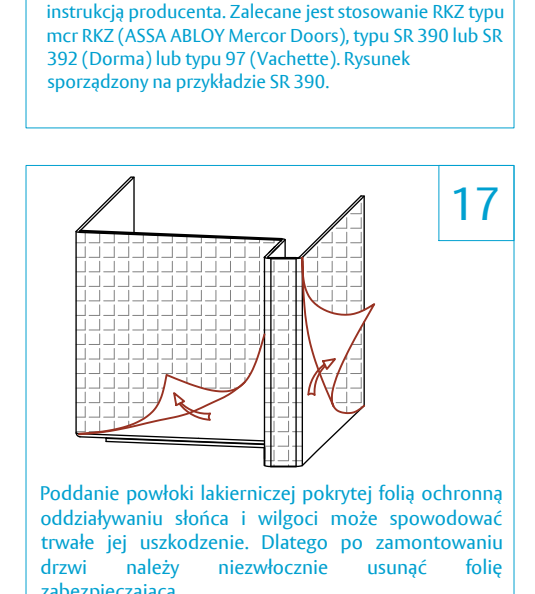
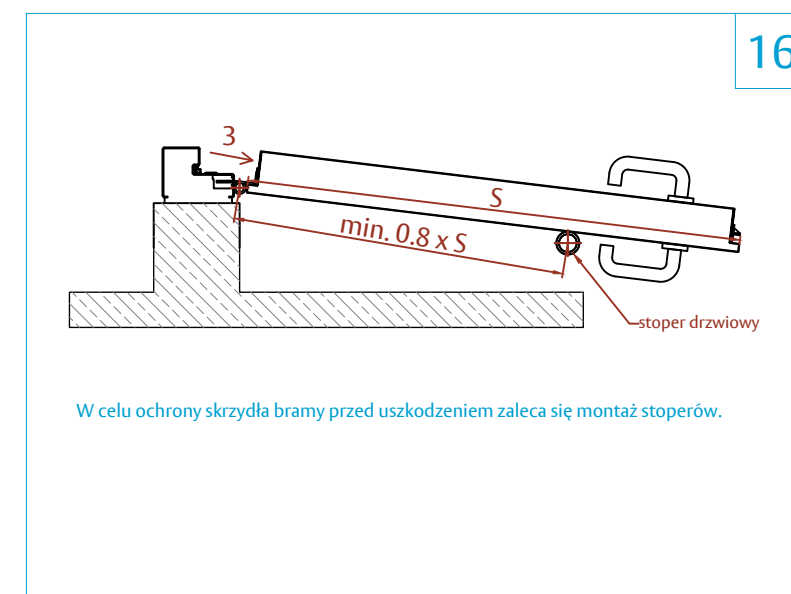
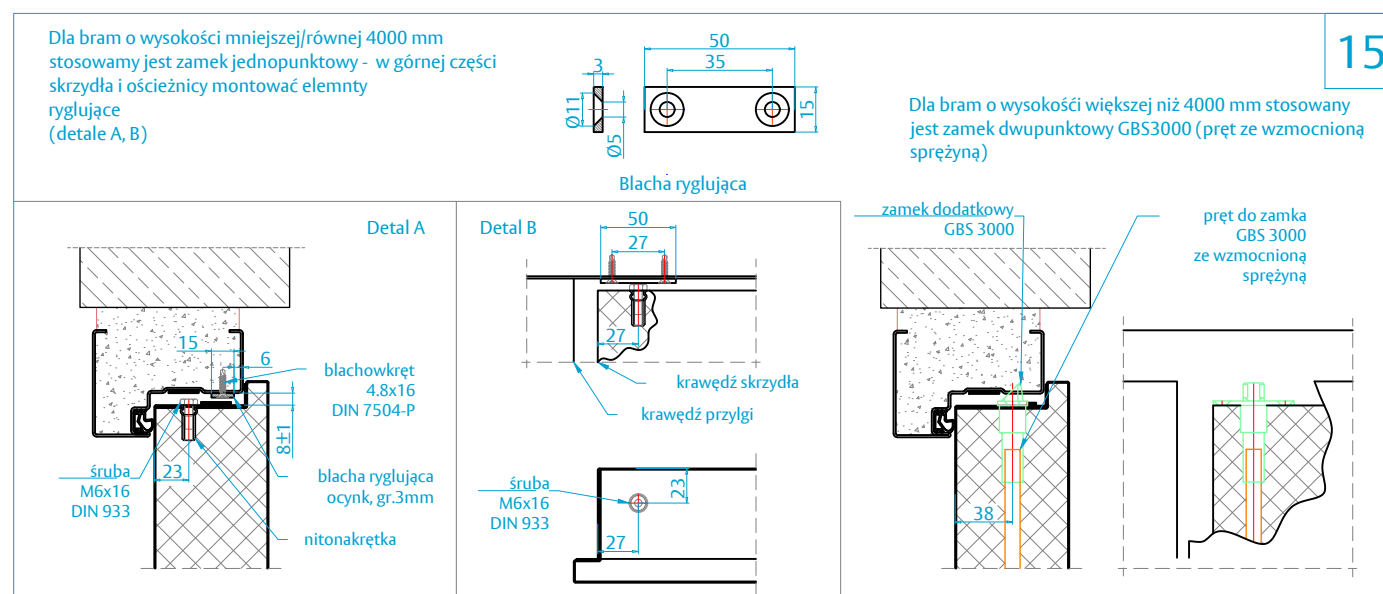
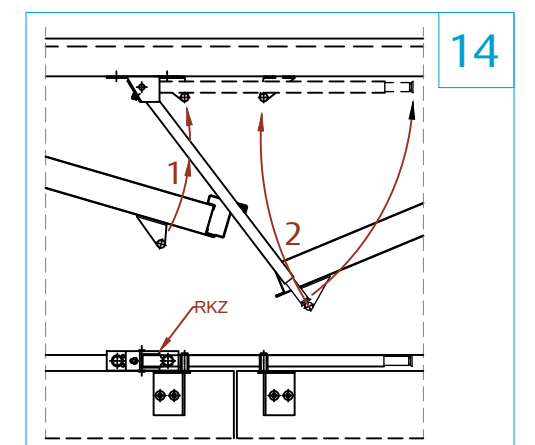
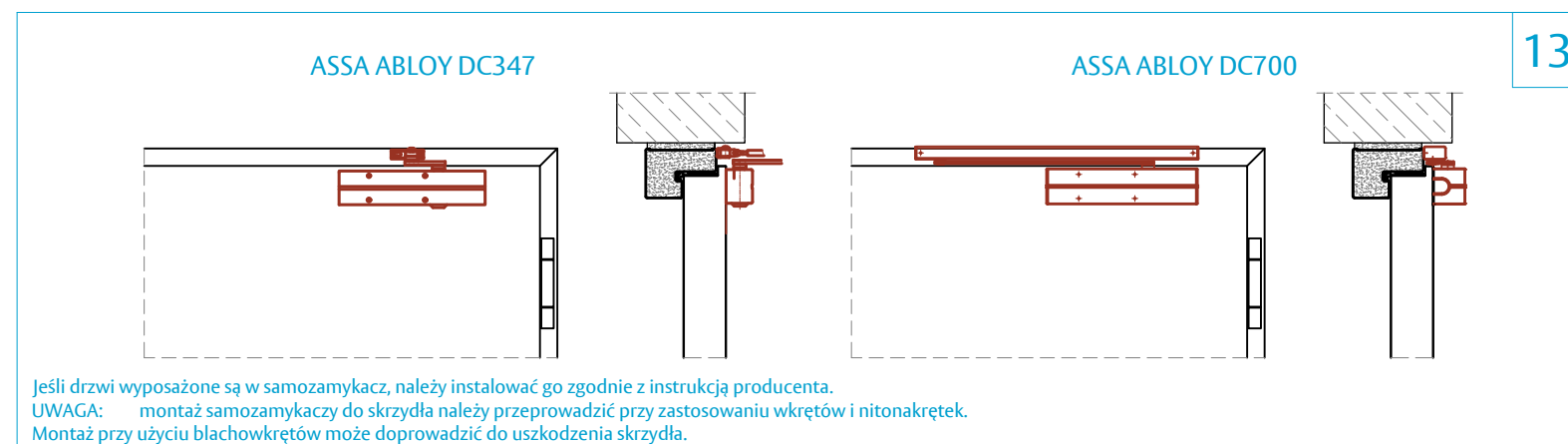
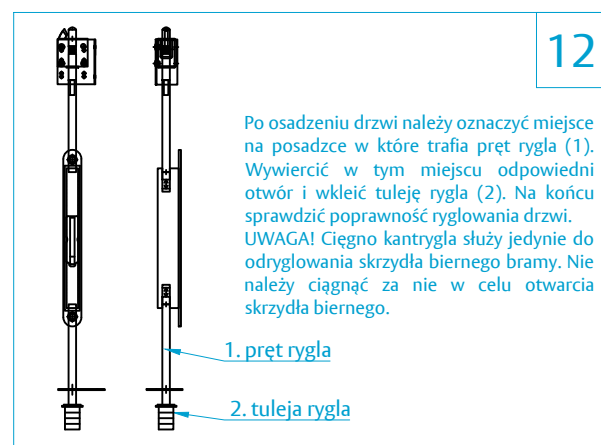
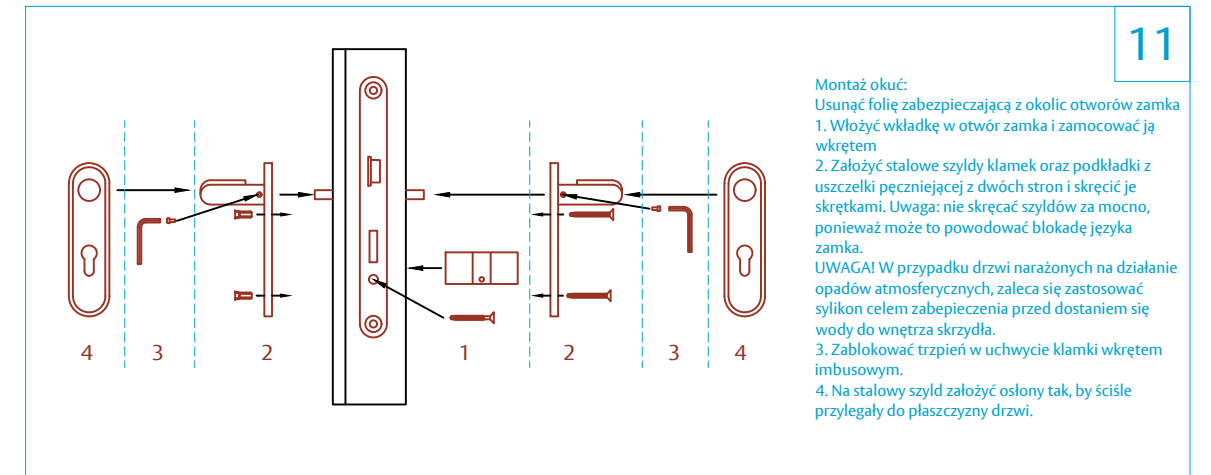
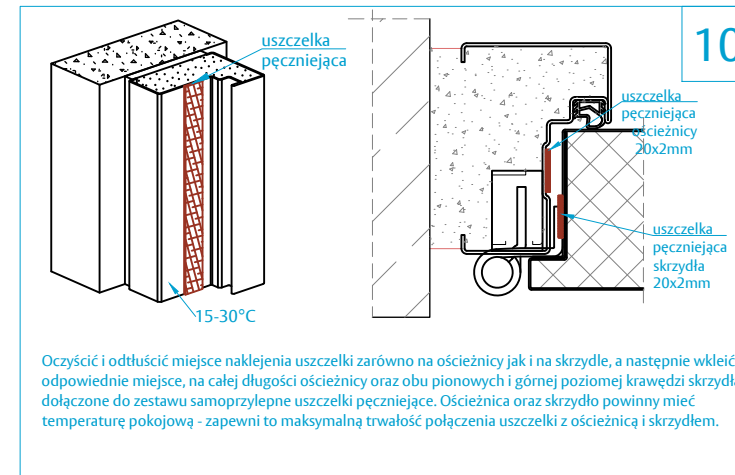
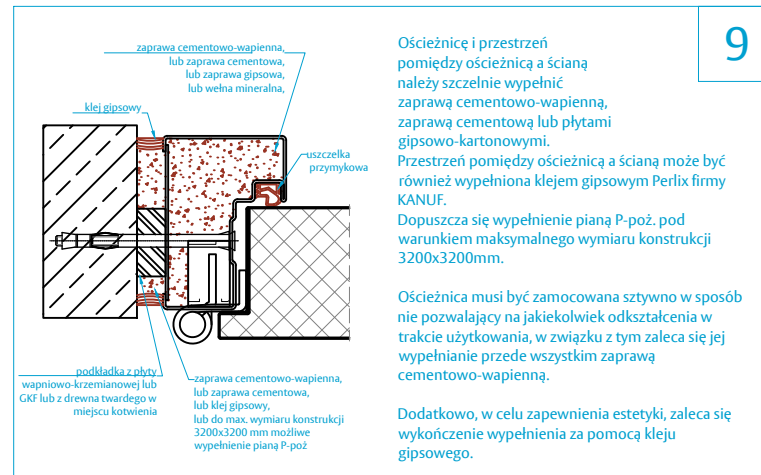
# Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W - zawiasy 3D, ościeznica wewnętrzna

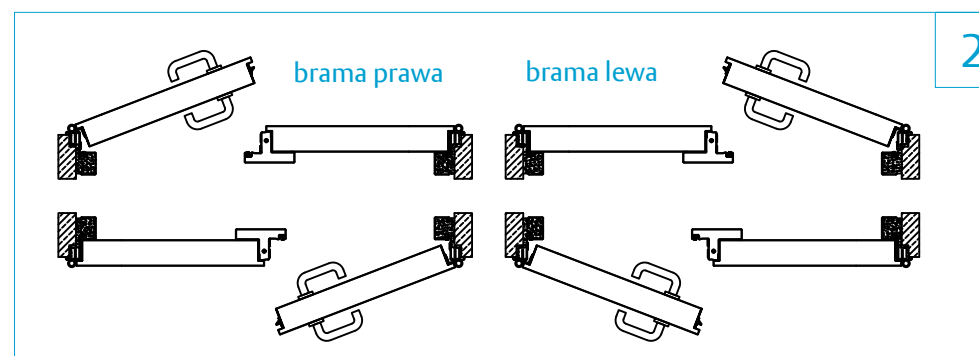
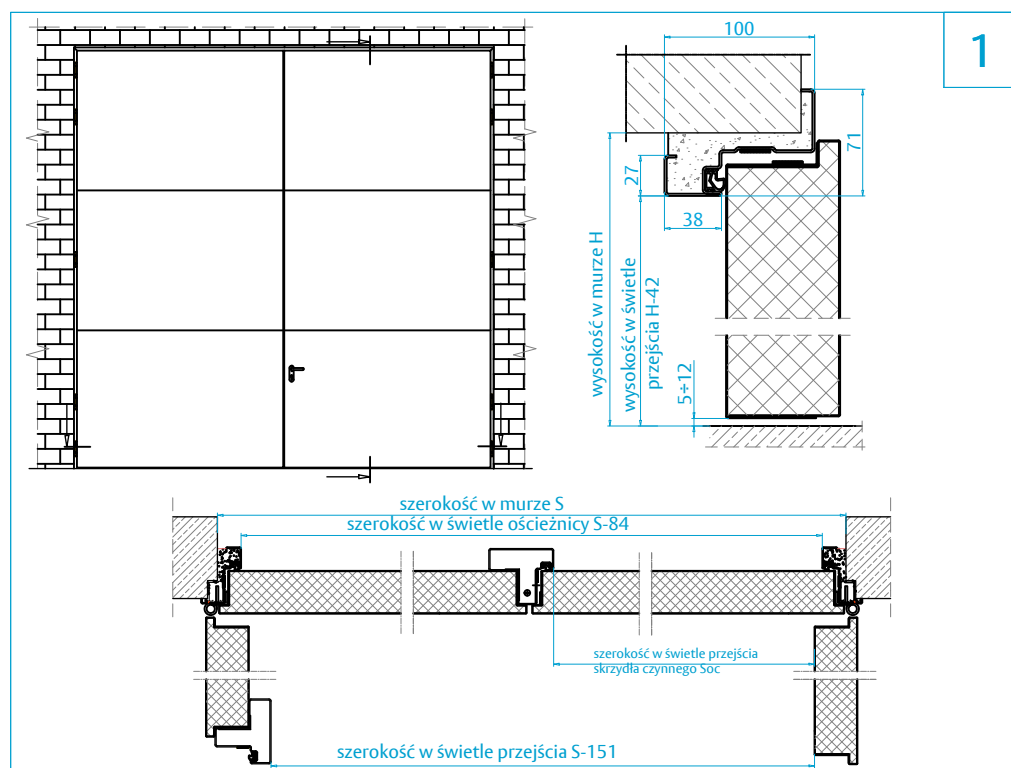
Instrukcja  
montażu  
ALPE W

**merc**or  
**ASSA ABLOY**

ościeznica  
wewnętrzna

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions





Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu.  
Oceń poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła 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 ( $12 \pm 3$  mm).

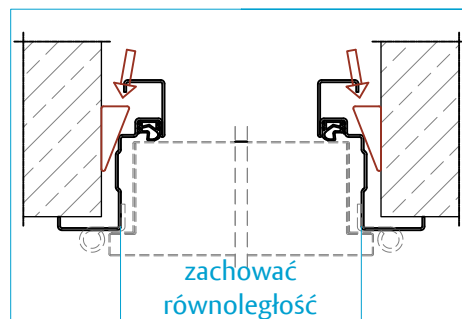


UWAGA!

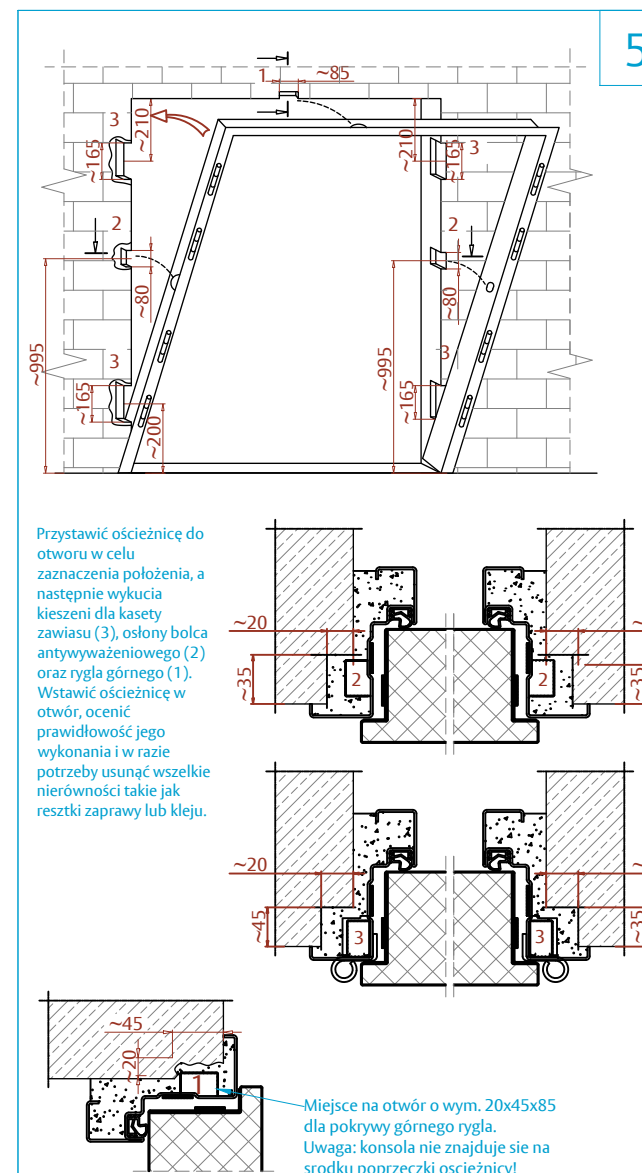
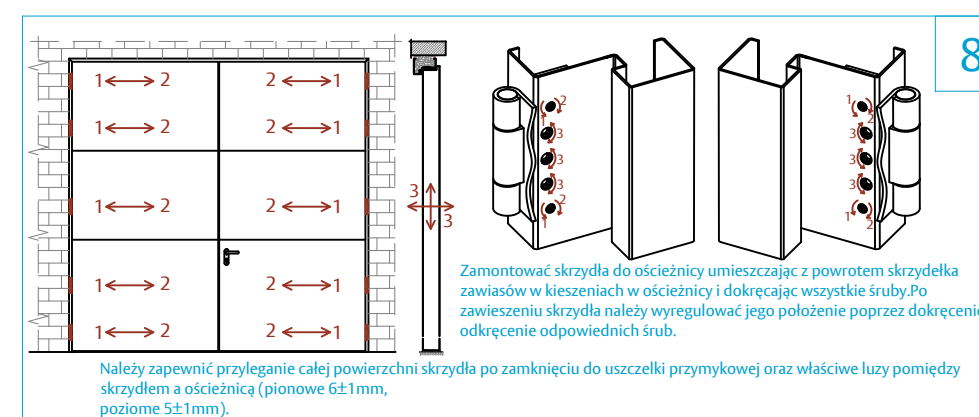
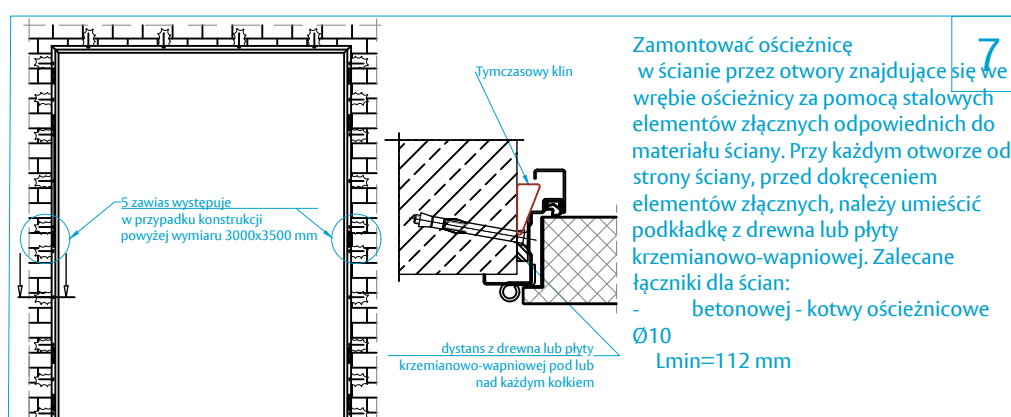
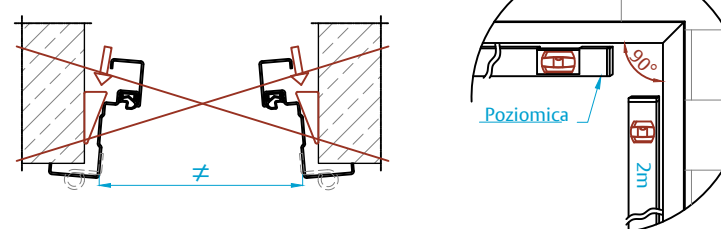
Zabrania się transportu skrzydeł  
bramy z wykorzystaniem przyssawek  
ze względu na ryzyko rozwarstwienia  
płaszczka

Bramy mcr ALPE W dostarczane są na plac budowy w elementach, dlatego przed przystąpieniem do montażu należy zwrócić szczególną uwagę na kompletność dostawy bramy. Należy sprawdzić czy dostarczono: elementy łączeniowe ościeżnicy, elementy zawiasów, nakrętki, śruby, itp.

Montaż bramy rozpocząć od zmontowania ościeżnicy w poziomie na podłodze



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 skrócone wokół osi pionowej.



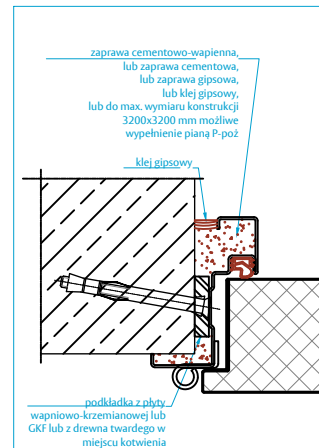
# Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W- zawiasy 3D, ościeznica narożna

Instrukcja  
montażu  
ALPE W

ościeznica  
narożna

**merc**or  
**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

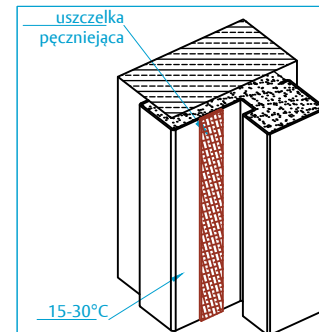


Ościeżnicę i przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą należy szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą cementową, lub klejem gipsowym. Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą może być również wypełniona klejem gipsowym Perlix firmy KANUF. Dopuszcza się wypełnienie pianą P-poż. pod warunkiem maksymalnego wymiaru konstrukcji 3200x3200mm.

Ościeznica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania, w związku z tym zaleca się jej wypełnienie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną.

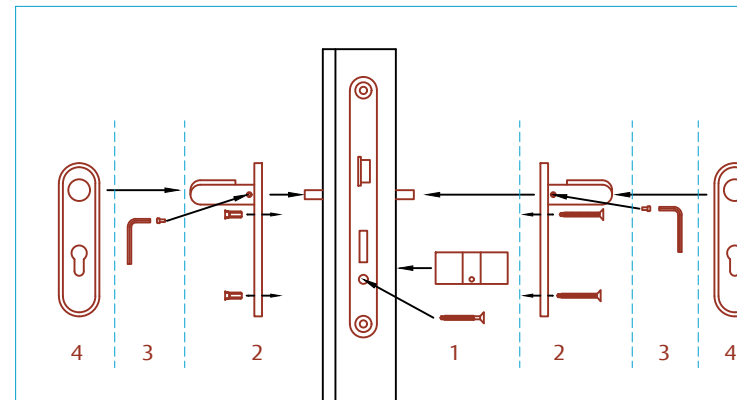
Dodatkowo, w celu zapewnienia estetyki, zaleca się wykończenie wypełnienia za pomocą kleju gipsowego.

9



Oczyszczyć i odfatować miejsce naklejenia uszczelki zarówno na ościeżnicy jak i na skrzydle, a następnie wkleić w odpowiednie miejsce, na całej długości ościeżnicy oraz obu pionowych i górnej poziomej krawędzi skrzydła, dołączone do zestawu samoprzylepne uszczelki pęczniące. Ościeznica oraz skrzydło powinny mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą i skrzydłem.

10



Montaż okuć:  
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka.  
1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem.  
2. Założyć stalowe sztyldy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skrócić je skrutkami. Uwaga: nie skręcać sztyldów 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 sztyld założyć osłonę tak, by ściśle przylegała do płaszczyzny drzwi.

11

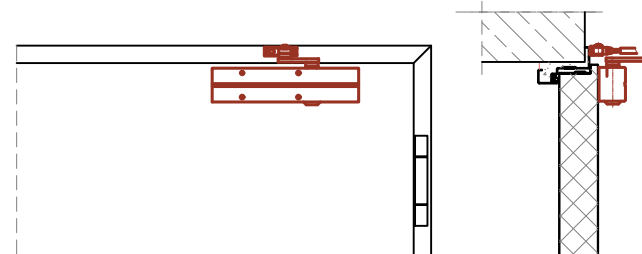


Po osadzeniu drzwi należy oznaczyć miejsce na posadzkę w które trafia pręt rygla (1). Wywiercić w tym miejscu odpowiedni otwór i wkleić tuleję rygla (2). Na końcu sprawdzić poprawność ryglowania drzwi. UWAGA! Ciężko kantrygla służy jedynie do odryglowania skrzydła biernego bramy. Nie należy ciągnąć za nie w celu otwarcia skrzydła biernego.

1. pręt rygla  
2. tuleja rygla

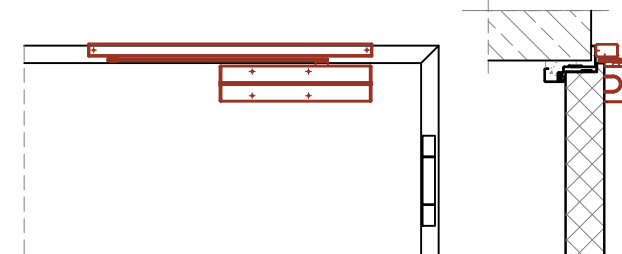
12

ASSA ABLOY DC347

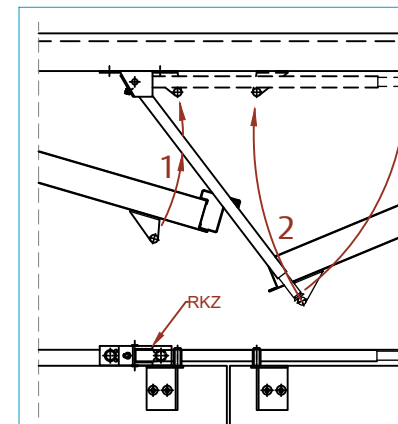


Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta. UWAGA: montaż samozamykaczy do skrzydła należy przeprowadzić przy zastosowaniu wkrętów i nitonakrętek. Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła.

ASSA ABLOY DC700



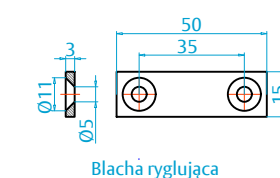
13



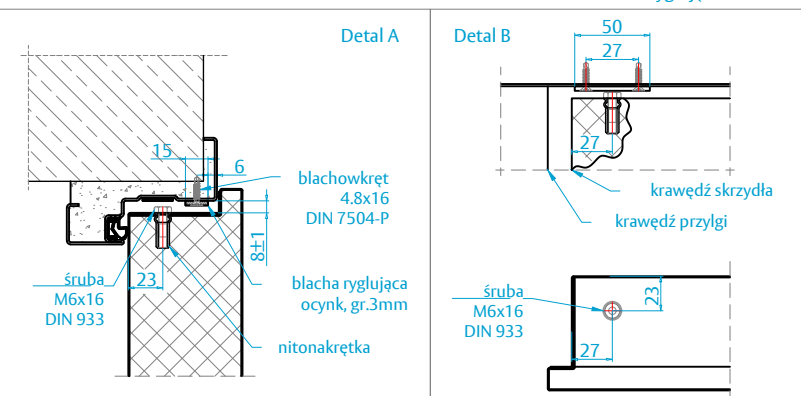
Zamontować regulator kolejności zamykania zgodnie z instrukcją producenta. Zalecane jest stosowanie RKZ typu mcr RKZ (ASSA ABLOY Mercor Doors), typu SR 390 lub SR 392 (Dorma) lub typu 97 (Vachette). Rysunek sporządzony na przykładzie SR 390.

14

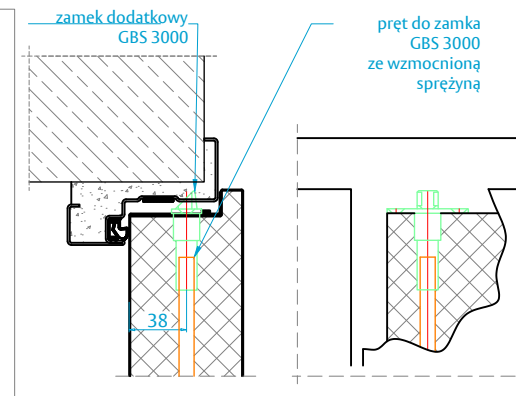
Dla bram o wysokości mniejszej/równej 4000 mm stosowany jest zamek jednopunktowy - w górnej części skrzydła i ościeżnicy montować elementy ryglujące (detale A, B)



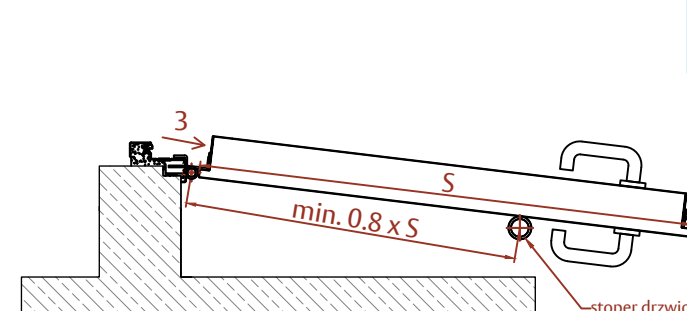
Blacha ryglująca



Dla bram o wysokości większej niż 4000 mm stosowany jest zamek dwupunktowy GBS3000 (pręt ze wzmocnioną sprężyną)

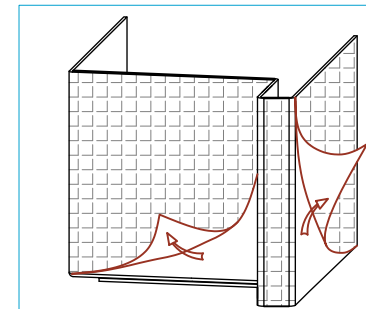


15



W celu ochrony skrzydła bramy przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów.

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

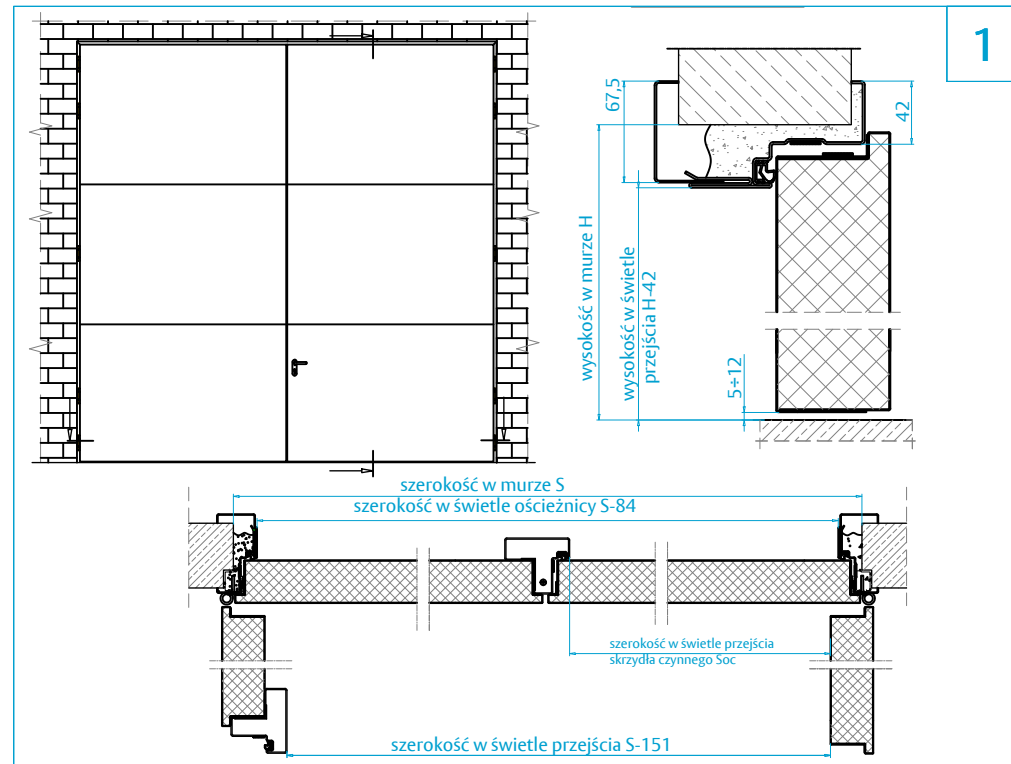
# Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W - zawiasy 3D, ościeznica obejmująca

Instrukcja  
montażu  
ALPE W

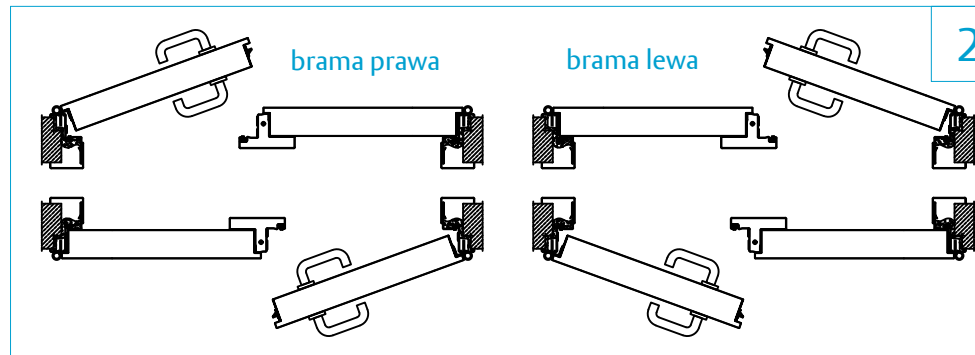
**merc**or  
**ASSA ABLOY**

ościeznica  
obejmująca

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

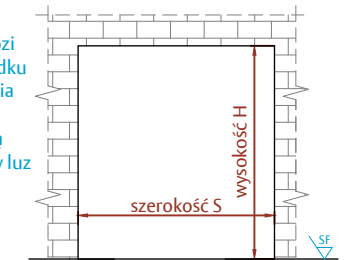


1



2

3  
Przed rozpakowaniem sprawdzić zgodność wymiarów otworu (SxH) z wymiarami podanymi na opakowaniu. Ocenic poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła 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 (12±3 mm).

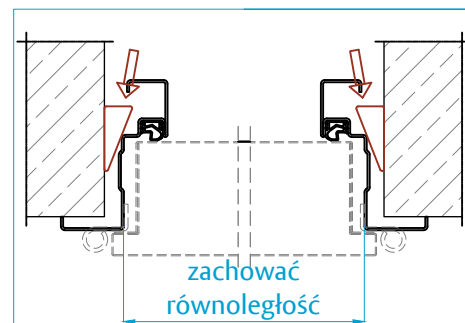


UWAGA!  
Zabrania się transportu skrzydeł bramy z wykorzystaniem przyssawek ze względu na ryzyko rozwarstwienia płaszcza

4  
Bramy mcr ALPE W dostarczane są na plac budowy w elementach, dlatego przed przystąpieniem do montażu należy zwrócić szczególną uwagę na kompletność dostawy bramy. Należy sprawdzić czy dostarczono: elementy łączeniowe ościeznicy, elementy zawiasów, nakrętki, śruby, itp.

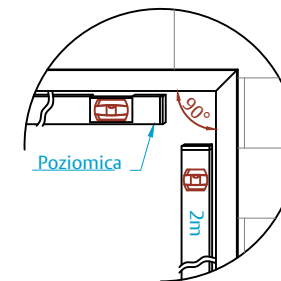
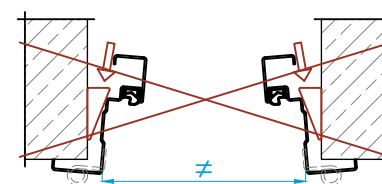
Montaż bramy rozpocząć od zmontowania ościeznicy w poziomie na podłodze

4

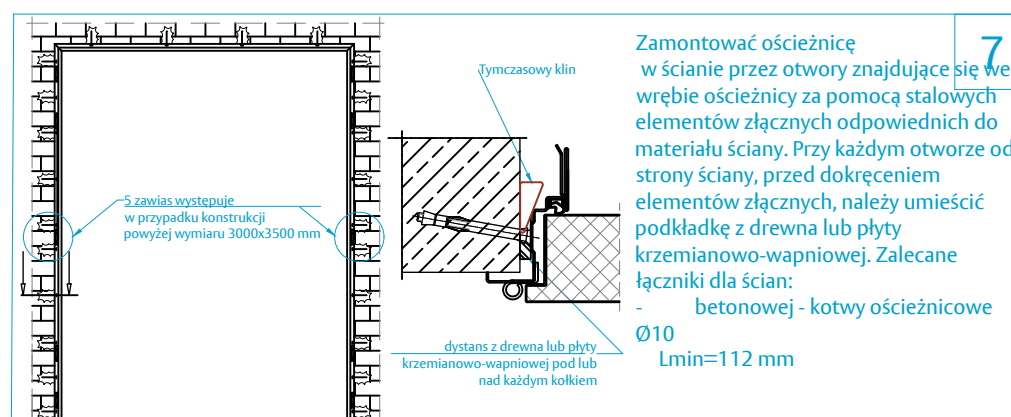


Zamocować prowizorycznie ościeżnicę w otworze za pomocą rozpórek, elementów dystansowych i klinów. Przy pomocy poziomicy zweryfikować prawidłowe ustawienie elementów ościeznicy w pionie oraz w poziomie i w razie potrzeby skorygować za pomocą klinów. Dodatkowo, należy się upewnić, że słupki ościeznicy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

zachować  
równoległość

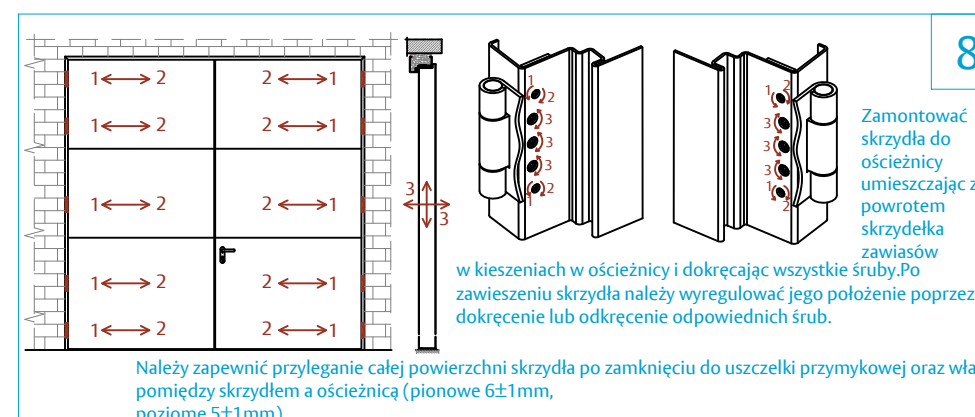


6



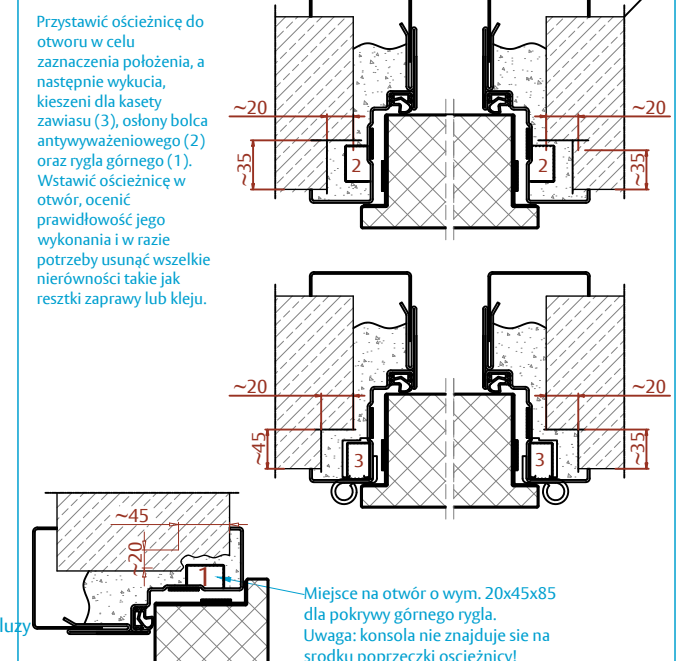
Zamontować ościeżnicę w ścianie przez otwory znajdujące się we wrębie ościeznicy za pomocą stalowych elementów łączących odpowiednich do materiału ściany. Przy każdym otworze od strony ściany, przed dokręceniem elementów łączących, należy umieścić podkładkę z drewna lub płyty krzemianowo-wapniowej. Zalecane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

- betonowej - kotwy ościeżnicowe Ø10
- Lmin=112 mm

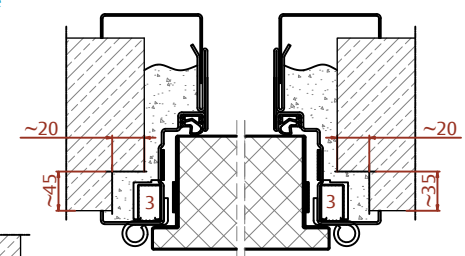
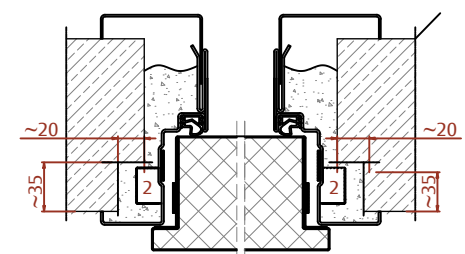


8

Należy zapewnić przyleganie całej powierzchni skrzydła po zamknięciu do uszczelki przylukowej oraz właściwe luzy pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą (pionowe 6±1mm, poziome 5±1mm).



Przystawić ościeżnicę do otworu w celu zaznaczenia położenia, a następnie wykucia, kieszeni dla kasety zawiasu (3), osłony bolca antywyważeniowego (2) oraz rygla górnego (1). Wstawić ościeżnicę w otwór, ocenić prawidłowość jego wykonania i w razie potrzeby usunąć wszelkie nierówności takie jak resztki zaprawy lub kleju.



Miejsce na otwór o wym. 20x45x85 dla pokrywy górnego rygla. Uwaga: konsola nie znajduje się na środku poprzeczki ościeznicy!

# Stalowe bramy dwuskrzydłowe ALPE W - zawiasy 3D, ościeznica obejmująca

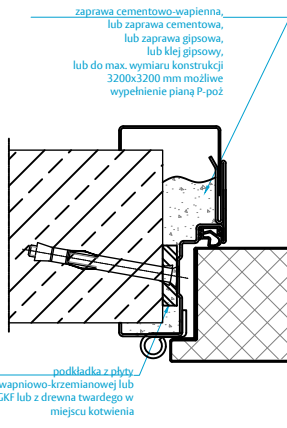
Instrukcja  
montażu  
ALPE W

**merc**or  
**ASSA ABLOY**

ościeznica  
obejmująca

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

**9**



zaprawa cementowo-wapienna, lub zaprawa cementowa, lub zaprawa gipsowa, lub klej gipsowy, lub do max. wymiaru konstrukcji 3200x3200 mm możliwe wypełnienie pianą P-poż.

Ościeżnicę i przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą należy szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, zaprawą cementową. Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą może być również wypełniona klejem gipsowym Perlix firmy KANUF.

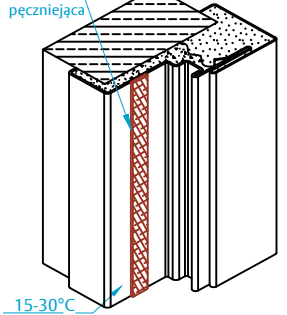
Dopuszcza się wypełnienie pianą P-poż, pod warunkiem maksymalnego wymiaru konstrukcji 3200x3200mm.

Ościeznica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania, w związku z tym zaleca się jej wypełnienie przede wszystkim zaprawą cementowo-wapienną.

Dodatkowo, w celu zapewnienia estetyki, zaleca się wykończenie wypełnienia za pomocą kleju gipsowego.

podkładka z płyty wapieniowo-krzemianowej lub GKF lub z drewna twardego w miejscu kotwienia

**10**



uszczelka pęczniąca

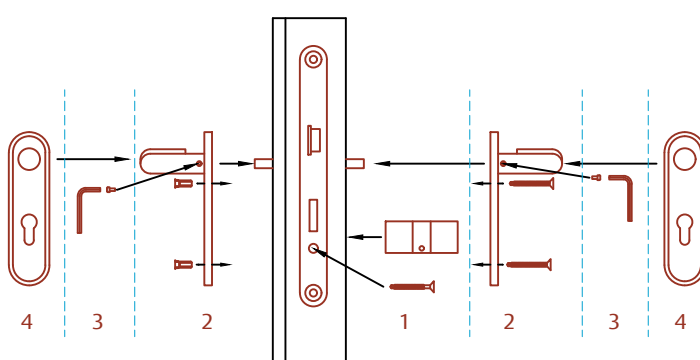
uszczelka pęczniąca ościeżnicy 20x2mm

uszczelka pęczniąca skrzydła 20x2mm

15-30°C

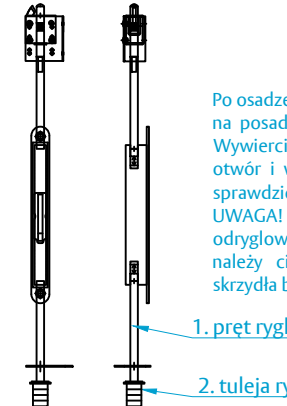
Oczyszczyć i odfuszyć miejsce naklejenia uszczelki zarówno na ościeżnicy jak i na skrzydle, a następnie wkleić w odpowiednie miejsce, na całej długości ościeżnicy oraz obu pionowych i górnej poziomej krawędzi skrzydła, dołączone do zestawu samoprzylepne uszczelki pęczniące. Ościeznica oraz skrzydło powinny mieć temperaturę pokojową - zapewni to maksymalną trwałość połączenia uszczelki z ościeżnicą i skrzydłem.

**11**



Montaż okuć:  
Usunąć folię zabezpieczającą z okolic otworów zamka  
1. Włożyć wkładkę w otwór zamka i zamocować ją wkrętem  
2. Założyć stalowe sztyldy klamek oraz podkładki z uszczelki pęczniącej z dwóch stron i skrócić je skrutkami. Uwaga: nie skręcać sztyldów 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 sztyld założyć osłonę tak, by ściśle przylegała do płaszczyzny drzwi.

**12**



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.

UWAGA! Ciężko kantrygla służy jedynie do odryglowania skrzydła biernego bramy. Nie należy ciągnąć za nie w celu otwarcia skrzydła biernego.

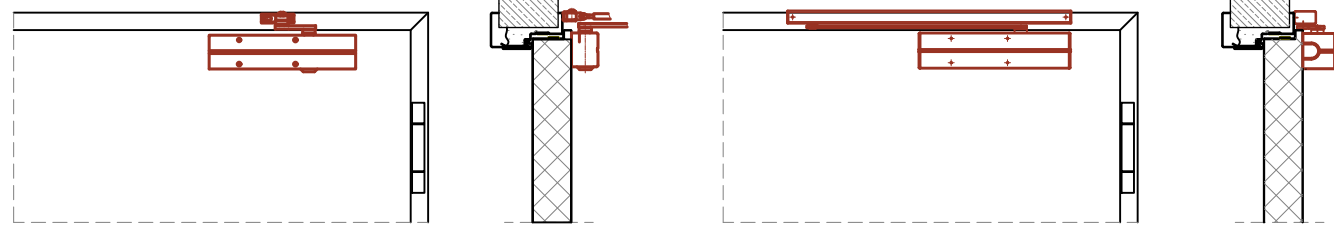
1. pręt rygla

2. tuleja rygla

**13**

ASSA ABLOY DC347

ASSA ABLOY DC700

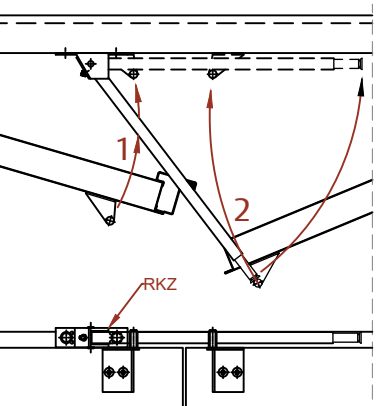


Jeśli drzwi wyposażone są w samozamykacz, należy instalować go zgodnie z instrukcją producenta.

UWAGA: montaż samozamykaczy do skrzydła należy przeprowadzić przy zastosowaniu wkrętów i nitonakrętek.

Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła.

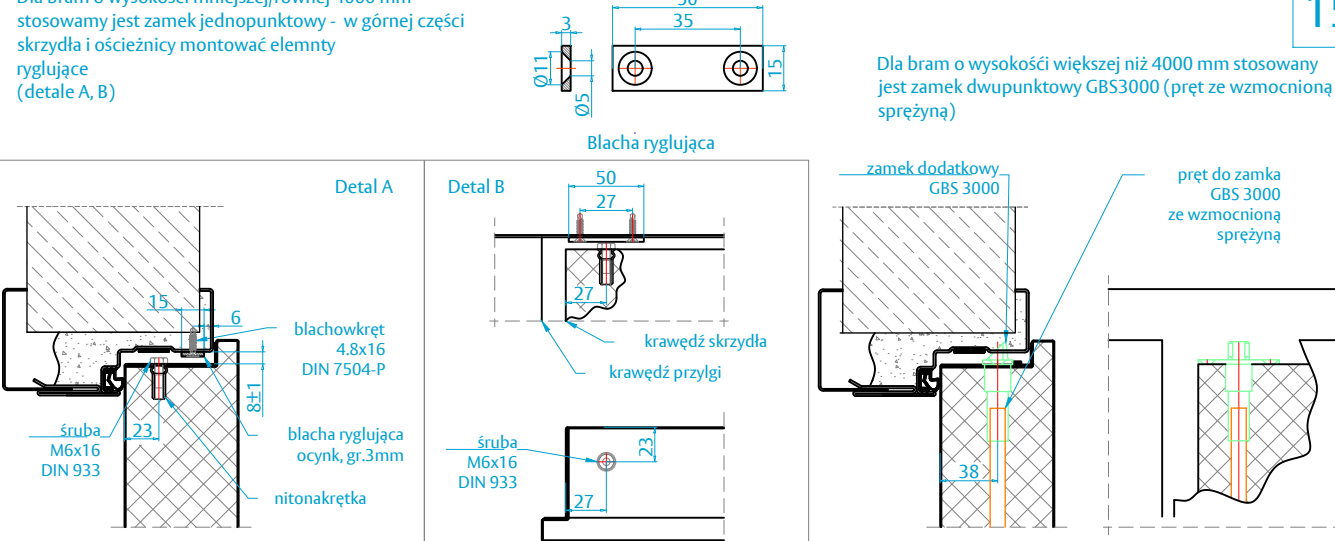
**14**



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.

**15**

Dla bram o wysokości mniejszej/równej 4000 mm stosowany jest zamek jednopunktowy - w górnej części skrzydła i ościeżnicy montować elemnty ryglujące (detale A, B)



Blacha ryglująca

zamek dodatkowy GBS 3000

pręt do zamka GBS 3000 ze wzmocnioną sprężyną

Detal A

Detal B

blachowkręt 4.8x16 DIN 7504-P

blacha ryglująca ocynk, gr.3mm

nitonakrętka

śruba M6x16 DIN 933

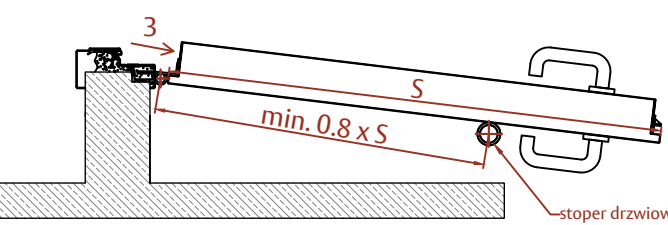
śruba M6x16 DIN 933

krawędź skrzydła

krawędź przylgi

38

**16**

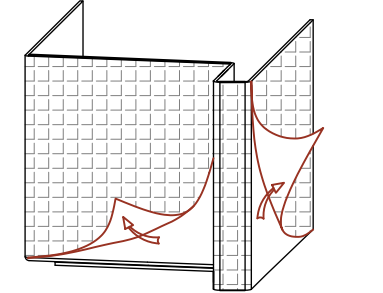


W celu ochrony skrzydła bramy przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów.

stoper drzwiowy

min. 0.8 x S

**17**



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