

Zakres oferty 2011

**System JB-D®: Regulowany system montażu okien
w przestrzeni izolacji termicznej ścian budynków**



System JB-D®: Liczne + zalety montażu okien

System JB-D® umożliwia prawidłowe wykonanie montażu okien według wytycznych RAL oraz przejęcie wszystkich występujących obciążeń dynamicznych. System JB-D® pozwala na regulowanie w trzech płaszczyznach, co ułatwia kompensację różnic wymiarów budowlanych. Płaszczyznę montażu można wybrać dowolnie dostosowując ją odpowiednio do przewidywanego przebiegu izoterm.



Ekonomiczność

- + możliwość pełnej regulacji w trzech płaszczyznach
- + łatwa kompensacja standardowych tolerancji wymiarów budowlanych
- + montaż dużych i ciężkich okien – łatwo, szybko i bezpiecznie
- + rozwiązanie dla systemowego wysunięcia w zakresie od 5 do 150 mm
- + zwiększona nośność bez konieczności stosowania dodatkowych, kosztownych podkonstrukcji wsporczych
- + konsole dolne JB-DK można zamontować na bryle budynku przed montażem okien
- + prawidłowy montaż eliminuje konieczność obróbek wykańczających i liczbę ewentualnych reklamacji

Najwyższa jakość

- + przewidywalna zdolność przejmowania obciążeń i zapewnienie stateczności (patrz odpowiednie arkusze danych)
- + bezpieczny, zgodny z projektem montaż okien
- + bezpieczne przejęcie wszystkich obciążeń dynamicznych w czasie użytkowania
- + bogaty, kompleksowy system od jednego producenta
- + łatwy i bezpieczny montaż zgodny z wytycznymi RAL

Fizyka budowli

- + płaszczyznę montażu można dostosować odpowiednio do przebiegu izoterm
- + istnieje możliwość wykonania fachowego uszczelnienia
- + wystarczająca ilość miejsca dla materiału izolacyjnego i uszczelniającego

EnEV 2012 Budowanie w zgodzie z przepisami

Nowelizacje prawne dotyczące poszanowania i oszczędności energii zwracają szczególną uwagę na zużycie energii do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych. Należy również zwracać uwagę na wymagania środowiskowe dotyczące poprawy jakości powietrza we wnętrzu obiektu.



Wady budowlane wywołane błędami projektowymi lub montażowymi



Intrygujący kondensat

Jeżeli ciepłe powietrze, zawarte w pomieszczeniu, zbyt szybko ochłodzi się na wewnętrznej powierzchni okna, wówczas dochodzi do powstawania kondensatu. Można tego uniknąć przez prawidłowe zaprojektowanie położenia okien w przekroju ściany.



Tak nie można!



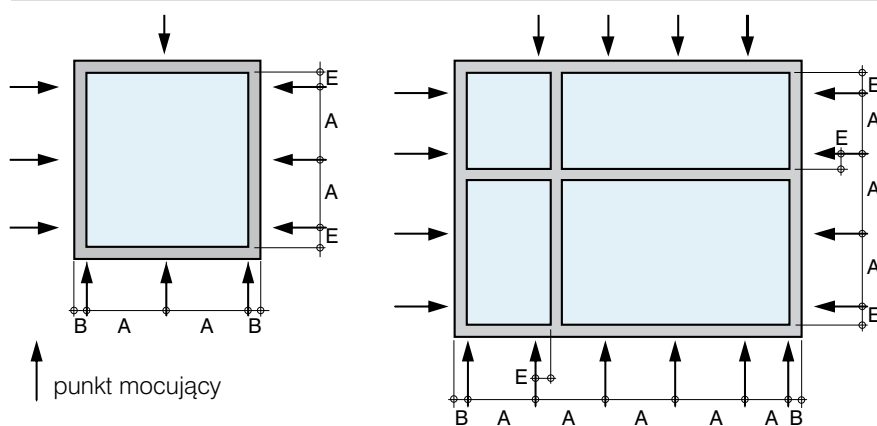
Tak nie wolno montować!

W tym przypadku próbowano zamontować okno w strefie izolacji cieplnej, przy użyciu prostych, ale nieodpowiednich środków. Duży nakład pracy ręcznej dla uzyskania taniego (?) rozwiązania.

Grzyby pleśniowe są niebezpieczne

Pojawienie się grzybów pleśniowych wskazuje na poważne błędy w projektowaniu. Niewłaściwie określono przebieg izoterm albo okno zostało nieprawidłowo zamontowane.

Rozmieszczenie punktów mocujących



A Odległości między elementami systemu JB-D®

- dla okien aluminiowych maks. 800 mm
- dla okien drewnianych maks. 800 mm
- dla okien tworzywowych maks. 700 mm

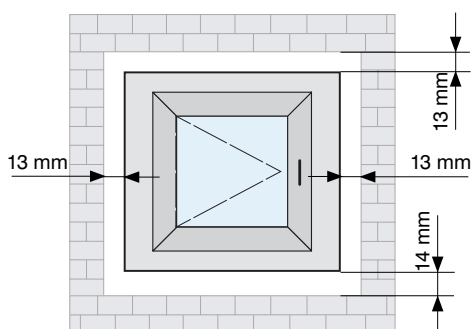
B Odległości od naroża zewnętrznego

50-70 mm od narożnika zewnętrznego ramy okiennej dla konsoli dolnych

E Odległości od naroży

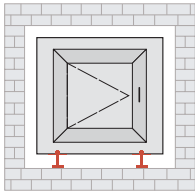
Odległości od narożników słupków i rygli - w tym także wewnętrznych wynoszą 100 do 150 mm

Luzy montażowe



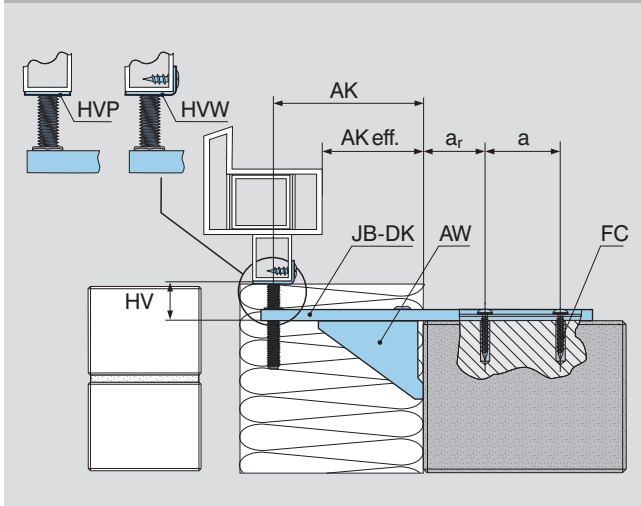
minimalna szerokość szczeliny rama / otwór okienny

(maksymalna szerokość szczeliny 25 mm na każdą stronę na szerokości i wysokości okna)





Konsola dolna JB-DK do mocowania dolnej ramy okna, na bryle budynku (na placu budowy przed montażem okien)

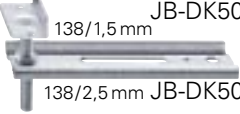
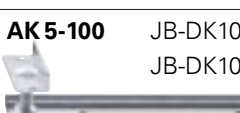
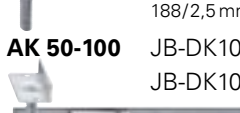


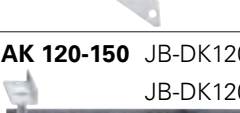
Materiał ściany, muru: **Błoczek silikatowy pełny, beton, beton komórkowy**



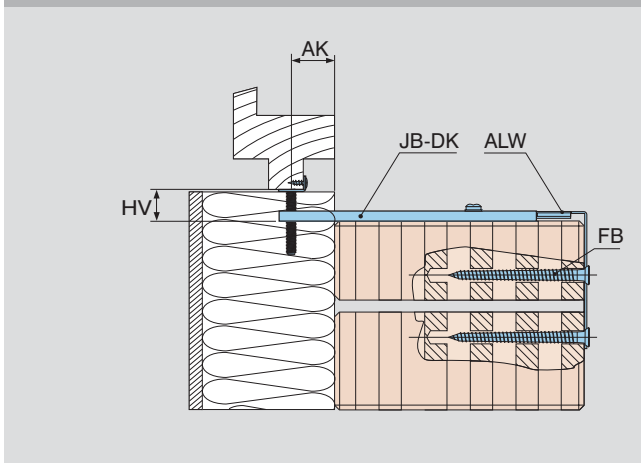
Wymiary i oznaczenia

| | |
|----------------------|---|
| AK | maksymalne systemowe wysunięcie (dla osi podparcia) |
| AK eff. | efektywny wymiar wysunięcia (po uwzględnieniu typu profilu) |
| HV | maksymalny zakres regulacji wysokości 30 mm |
| a | odległość między łącznikami min. 25 mm (dotyczy łączników SFS intec) |
| a_r | odległość od krawędzi min. 30 mm (dotyczy łączników SFS intec) |
| AW | podpora wzmacniająca dla wysunięcia powyżej 50 mm |
| ALW | dodatkowy kątownik dla ścian z pustaków |
| HWV | regulowany kątownik wysokości  |
| HVP | regulowana płytki wysokości  |

Konsole dolne JB-DK



| mm | Wzór zamówienia | Kod produktu |
|-------------------|--|--------------------------------|
| AK 5-50 | JB-DK50/5-HVW30 | 1172603 |
| | JB-DK50/5-HVP30 | 1172604 |
| 138/1,5 mm |  | |
| | JB-DK50/10-HVW30 | 1187876 |
| 138/2,5 mm | JB-DK50/10-HVP30 | 1187877 |
| |  | |
| AK 5-100 | JB-DK100/10-HVW30 | 1172607 |
| | JB-DK100/10-HVP30 | 1172608 |
| 188/2,5 mm |  | |
| | AK 50-100 | JB-DK100/10-AW75/27-HVW30 |
| 253/2,5 mm | JB-DK100/10-AW75/27-HVP30 | 1246449 |
| |  | |
| AK 100-130 | JB-DK100-130/10-AW125/57-HVW30 | 1246445 |
| | JB-DK100-130/10-AW125/57-HVP30 | 1246450 |
| 253/2,5 mm |  | |
| | AK 120-150 | JB-DK120-150/10-AW125/37-HVW30 |
| 253/2,5 mm | JB-DK120-150/10-AW125/37-HVP30 | 1246451 |
| |  | |

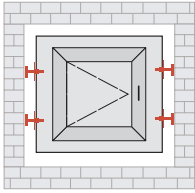
Materiał ściany, muru:
Ściana z pustaków



Przy montażu okien w ścianie z pustaków należy stosować kątownik montażowy **ALW**. Mocowanie odbywa się wtedy od wewnątrz, przy wykorzystaniu łączników mocujących FB firmy SFS intec.

Konsole dolne JB-DK-ALW

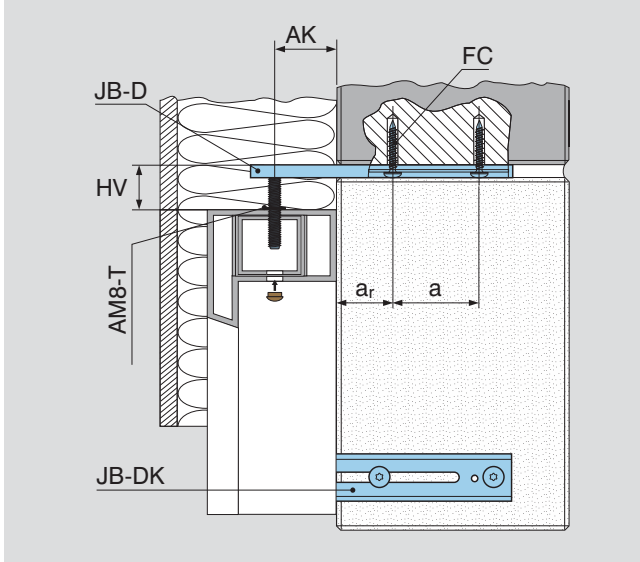
| mm | Wzór zamówienia | Kod produktu |
|---------------|--|--------------|
| AK 100 | JB-DK100/10-ALW-HVW30 | 1248371 |
| | JB-DK100/10-ALW-HVP30 | 1248372 |
| 253/2,5 mm |  | |
| | 140x172x2 mm | |
| AK 100 | JB-DK100/10-ALW-AW75-HVW30 | 1246447 |
| | JB-DK100/10-ALW-AW75-HVP30 | 1246452 |
| 253/2,5 mm |  | |
| | 140x172x2 mm | |



Wspornik boczny JB-D do mocowania ramy okna na bokach lub w górze (przy produkcji okien lub przy ich montażu na placu budowy)

Materiał ściany, muru: **Bloczki silikatowe pełne, beton, beton komórkowy, pustaki**

Wspornik boczny JB-D
wstępnie zmontowany z elementem łączącym



HV60 HV40 mm Wzór zamówienia Kod produktu

AK 5-50 JB-D50/5-40-AM8-T 1172634
JB-D50/5-60-AM8-T 1172635



138/1,5 mm

AK 5-50 JB-D50/10-40-AM8-T 1246396
JB-D50/10-60-AM8-T 1246440



138/2,5 mm

AK 5-100 JB-D100/10-40-AM8-T 1246438
JB-D100/10-60-AM8-T 1246441



188/2,5 mm

AK 100-150 JB-D150/10-40-AM8-T 1249502
JB-D150/10-60-AM8-T 1249503



253/2,5 mm

JB-D150/10-AW75-40-AM8-T 1246439
JB-D150/10-AW75-60-AM8-T 1246443



253/2,5 mm

Zaślepki otworów



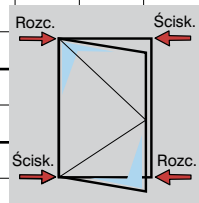
| Wzór zamówienia | Kod produktu | Kolor |
|---------------------|--------------|---------|
| CC-JB/10,5 RAL 8011 | 846877 | brązowy |
| CC-JB/10,5 RAL 9010 | 846879 | biały |
| CC-JB-SD RAL 9010 | 852078 | biały |



SD = wodoszczelność potwierdzona przez Instytut IFT

Nośność elementów Systemu JB-D® (ważna tylko z łącznikami SFS intec dla betonu, silikatu i betonu komórkowego)

| Produkt | Obciążenie | Nośność charakterystyczna w N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|--|
| | | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 175 | 200 | | | | | | |
| Konsola dolna | JB-DK50/5 | Nacisk | 540 | 480 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JB-DK50/10 | Nacisk | 2000 | 1500 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JB-DK100/10 | Nacisk | | | | 1350 | 1140 | 920 | 700 | 600 | 500 | | | | | | | | | | |
| | JB-DK100/10-AW75 | Nacisk | | | | 3400 | 2800 | 2150 | 1400 | 1200 | 1000 | | | | | | | | | | |
| | JB-DK100-130/10-AW125 | Nacisk | | | | | | | | | | 2800 | 2300 | 1800 | 1600 | | | | | | |
| JB-DK120-150/10-AW125 | Nacisk | | | | | | | | | | | | 1800 | 1600 | 1350 | 1150 | | | | | |
| Wspornik boczny | JB-D50/5 | Rozciąganie *(H ₁)/(H ₂) | 250 | 225 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ściskanie H ₁ /H ₂ | 540 | 480 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JB-D50/10 | Rozciąganie *(H ₁)/(H ₂) | 900 | 750 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ściskanie H ₁ /H ₂ | 2000 | 1500 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JB-D100/10 | Rozciąganie *(H ₁)/(H ₂) | | | | 600 | 520 | 440 | 350 | 300 | 250 | | | | | | | | | | |
| | | Ściskanie H ₁ /H ₂ | | | | 1350 | 1140 | 920 | 700 | 600 | 500 | | | | | | | | | | |
| | JB-D150/10 | Rozciąganie *(H ₁)/(H ₂) | | | | | | | | | | 250 | 215 | 175 | 140 | 120 | 100 | | | | |
| | | Ściskanie H ₁ /H ₂ | | | | | | | | | | 500 | 385 | 315 | 250 | 225 | 200 | | | | |
| | JB-D150/10-AW75 | Ściskanie H ₁ /H ₂ | | | | | | | | | | 1200 | 1050 | 900 | 750 | 625 | 500 | | | | |
| | Wysunięcie AK w mm | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | | | | |



* Odległość bliższego łącznika od krawędzi = 30 mm / Parametry nośności dla ścian z pustaków są w opracowaniu.

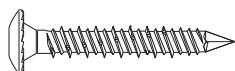
Łączniki i akcesoria

Mocowanie w ścianie betonowej i z pełnej cegły silikatowej

Wzór zamówienia Kod produktu

FC-D15/T25-7,2 × 45 924811

opakowanie zawiera 100 szt.

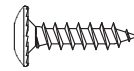


Mocowanie w PCV bez wzmocnień

Wzór zamówienia Kod produktu

VAP/34-D13/T30-P6 × 40-GS 1147091

opakowanie zawiera 100 szt.



Mocowanie w ścianie z pustaków

Wzór zamówienia Kod produktu

FB-FK-T30-7,5 × 102 1117984

opakowanie zawiera 100 szt.



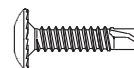
inne długości na zamówienie

Mocowanie w PCV ze wzmocnieniami

Wzór zamówienia Kod produktu

SPM3/15-D13/T30-5,5 × 25-GS 1141761

opakowanie zawiera 100 szt.

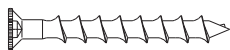


Mocowanie w ścianie z bloczków z betonu komórkowego

Wzór zamówienia Kod produktu

IGR-T-T25-8,0 × 65 1050990

opakowanie zawiera 250 szt.



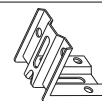
inne długości na zamówienie

Wspornik kątowy, mały

Wzór zamówienia Kod produktu

JB-W-70 × 58 1179131

opakowanie zawiera 50 szt.

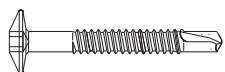


Skręcanie wzmocnionych ram (łącznik samowierzący)

Wzór zamówienia Kod produktu

SPC4/33-5,5 × 45 1133336

opakowanie zawiera 250 szt.



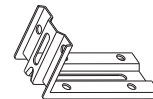
inne długości na zamówienie

Wspornik kątowy, duży

Wzór zamówienia Kod produktu

JB-W-120 × 58 1234784

opakowanie zawiera 50 szt.



Wzór zamówienia Długość Kod produktu

Końcówka T30-202 ¼" – 6 kt 70 mm 23488

Końcówka T25-101 ¼" – 6 kt 25 mm 24008



opakowanie zawiera 10 szt.

Płytki montażowe

Wzór zamówienia Kod produktu

JB-F-165 × 58 1179120

opakowanie zawiera 50 szt.



Więcej informacji

Jeżeli macie Państwo pytania z zakresu technik mocowania – wystarczy do nas zatelefonować. Nasi konsultanci z przyjemnością pomogą Państwu dokonać właściwego wyboru z zakresu oferowanych rozwiązań systemowych.



SFS intec Sp. z o.o.

ul. Torowa 6
61-315 Poznań

Telefon +48 61 660 49 00
Fax +48 61 660 49 10
E-mail pl.poznan@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/pl

SFS intec
Turn ideas into reality.