

System JB-D®/L –
szybki + pewny montaż okien na krawędzi muru



Nowość
zastrzeżenie patentowe

Zagrożenie wyłamaniem



Zalecenia RAL Wytyczne montażowe okien i drzwi

„W celu zapewnienia
prawidłowego montażu
okien na krawędzi
muru należy zachować
minimalny odstęp
elementu mocującego
60 mm od krawędzi”.



Strefa zagrożenia przy krawędzi muru

60 mm

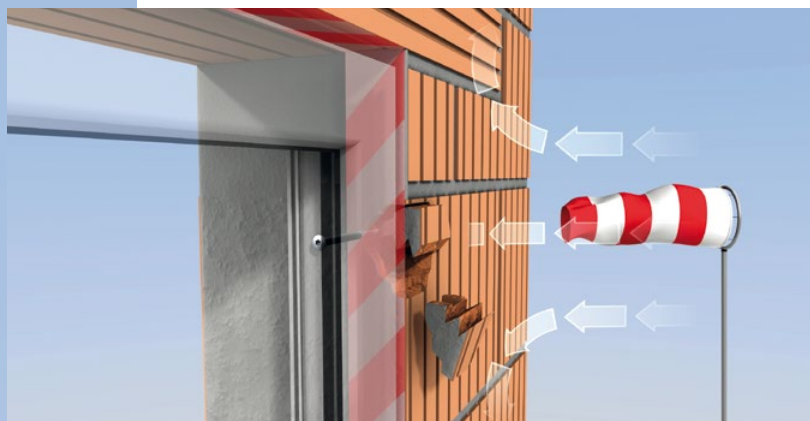
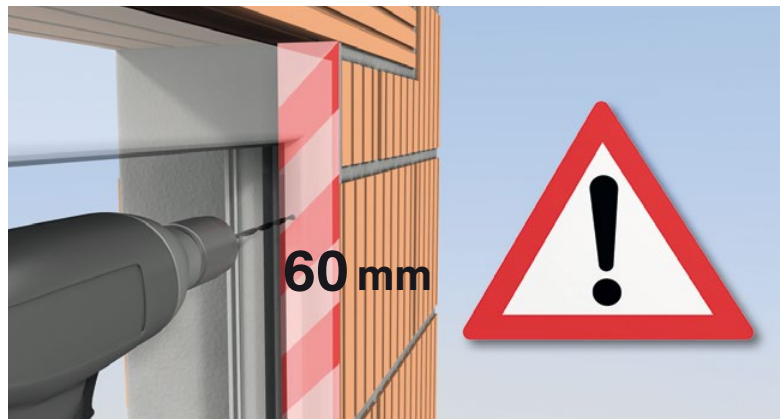
60 mm

Problem: strefa zagrożenia przy krawędzi muru

Większość okien montuje się na krawędzi muru.

Zagrożenia przy bezpośrednim mocowaniu przy krawędzi muru:

- Nie jest zachowana minimalna odległość od krawędzi, wynosząca 60 mm
- **Ościeże może ulec wytłamaniu!**
- Montaż nie jest zgodny z wymaganiami RAL
- Mogą zostać wysunięte roszczenia odszkodowawcze



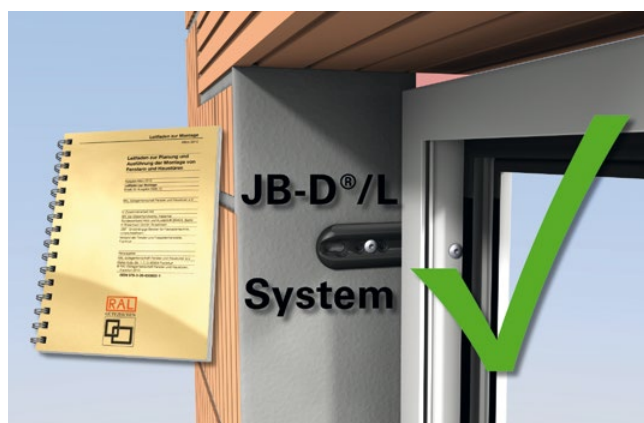
Siły działające na okna

- Ciężar własny
- Obciążenie wiatrem
- Pionowe i poziome obciążenia użytkowe
- Dodatkowe obciążenia spowodowane elementami nadbudowy

⇒ Siły te należy skutecznie przenieść na mur (wytyczne montażowe RAL)

W przypadku montażu okien ze skrzynkami rolet zlicowanymi równo z powierzchnią wewnętrzną ściany może być konieczne wysunięcie okna maksymalnie do 40 mm przed mur.

Wtedy bezpośrednie mocowanie ramy jest niezgodne z wymaganiami RAL.



Wymagania stawiane prostemu i bezpiecznemu systemowi montażu okien

- element mocujący o dużej wytrzymałości na zginanie
- minimalizacja mostków cieplnych
- możliwość zastosowania wielofunkcyjnych taśm rozprężnych
- skuteczne przeniesienie obciążeń na mur
- montaż okien, na bokach i górze bez klocków podporowych i dystansowych
- zastosowanie na różnych podłożach (pustaki ceramiczne z pionowymi kanałami, bloczki sylikatowe, beton)
- możliwość zaplanowania i bezpiecznego wykonania montażu okien w nowych i odnawianych budynkach

SFS intec wprowadza na rynek nowy i innowacyjny system, przebadany w instytucie ift, zapewniający szybki i bezpieczny montaż okien na krawędzi muru.

Silny duet System JB-D®/L

Płytki JB-D®/L-P



Kątownik JB-D®/L-A

Rozwiązanie: szybki + pewny montaż okien na krawędzi

Montaż okien na boku + na górze

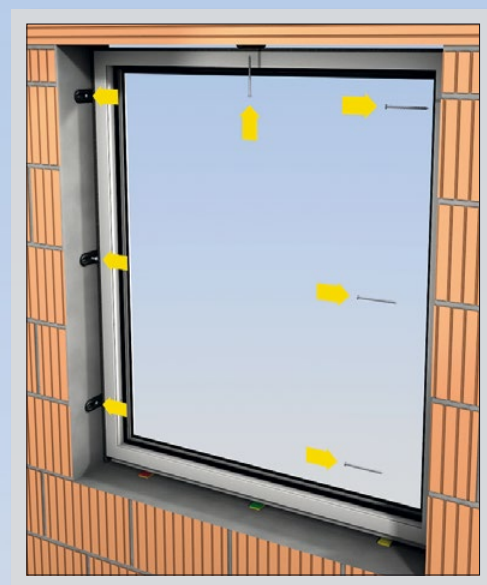
na krawędzi lub do 40 mm wysunięcia poza mur, przy zastosowaniu **płytki JB-D®/L-P**

- punkt mocujący w bezpiecznym obszarze muru



- możliwość stosowania wielofunkcyjnej taśmy rozprężnej
- minimalizacja mostków cieplnych

→ JB-D®/L-P
na krawędzi



szybko

- + płytka JB-D®/L-P osadzana wstępnie w ościeżnicy
- + zakres zastosowania: na krawędzi muru i z wysunięciem do 40 mm
- + kompensowanie tolerancji budowlanych
- + montaż okien bez użycia klocków podporowych i dystansowych
- + ekonomiczne uszczelnianie dzięki zaokrąglonym kształtom ze wszystkich stron
- + możliwość zastosowania wielofunkcyjnej taśmy rozprężnej

pewnie

- + minimalizacja mostków cieplnych
- + system przebadany w instytucie ift
- + zachowana minimalna odległość od krawędzi 60 mm
- + mocowanie płytki do muru tylko jednym wkrętem
- + możliwość zaplanowania i bezpiecznego wykonania montażu okien w nowych i odnawianych budynkach



mur przy zastosowaniu Systemu JB-D®/L

Montaż okien na dole

Opcja: wysunięcie przy użyciu **kątownika JB-D®/L-A**



szybko

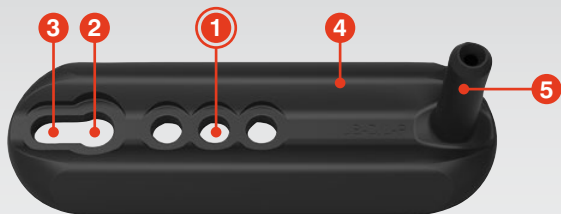
- + kątownik JB-D®/L-A mocowany na zewnątrz muru
- + wydłużenie podłoża o 38 mm
- + kompensacja tolerancji budowlanych
- + regulacja położenia dzięki podłużnemu otworowi (środki pomocnicze: poziomica, sznur, laser, pion)
- + ekonomiczne uszczelnianie dzięki zaokrąglonym kształtom ze wszystkich stron

pewnie

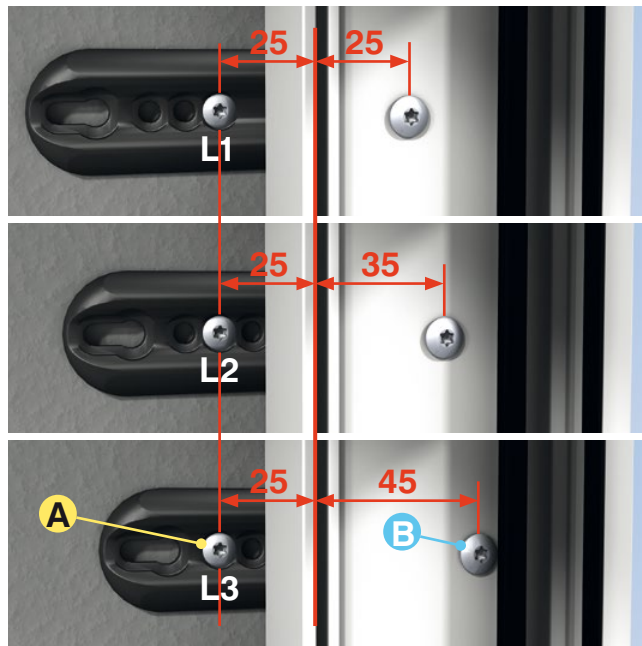
- + sprawdzona nośność (do 100 kg na każdy kątownik JB-D®/L-A)
- + system przebadany w instytucie ift
- + zachowana minimalna odległość od krawędzi 60 mm
- + możliwość zaplanowania i bezpiecznego wykonania montażu okien w nowych i odnawianych budynkach

Wytyczne stosowania Systemu JB-D®/L

Płytki JB-D®/L-P



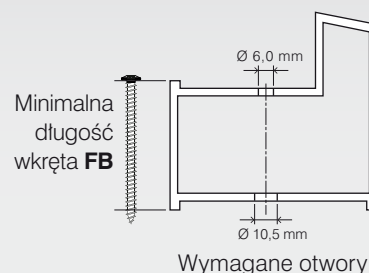
- 1** trzy otwory regularne **L1 / L2 / L3**: mocowanie jak najbliższej ramy okna (w zależności od typu profilu)
- 2** otwór o średnicy 10 mm do kołków rozporowych (w razie potrzeby)
- 3** podłużny otwór do regulacji lub omijania zbrojenia
- 4** zaokrąglone ze wszystkich stron kształty zapewniają łatwe i szybkie uszczelnienie, bez fałd
- 5** tuleja (a nie wkręt!) przechodzi przez taśmę uszczelniającą, nie powodując jej uszkodzenia



A Wkręty FB – mocowanie w murze

Rodzaj muru	Średnica otworu wstępnego	Mocowanie na boku + na górze 1 do muru dla płytki JB-D®/L-P	Mocowanie na dolne 1 + 3 do muru dla kątownika JB-D®/L-A
Beton	6	1 szt. FB-7,5x42	2 szt. FB-7,5x42
Błoczek sylikatowy	6	1 szt. FB-7,5x62	2 szt. FB-7,5x62
Pustak ceramiczny	5	1 szt. FB-7,5x122	2 szt. FB-7,5x152

B Długość wkrętów FB do mocowania ramy



Kątownik JB-D®/L-A



- 1** otwór regularny zapewniający pewne zamocowanie (obciążenia pionowe)
- 2** otwór o średnicy 10 mm do kołków rozporowych (w razie potrzeby)
- 3** podłużny otwór do regulacji lub omijania zbrojenia
- 4** kształty zaokrąglone ze wszystkich stron zapewniają łatwe uszczelnienie bez fałd
- 5** trzy otwory do wyboru przy przykręcaniu do profilu podparapetowego

Parametry

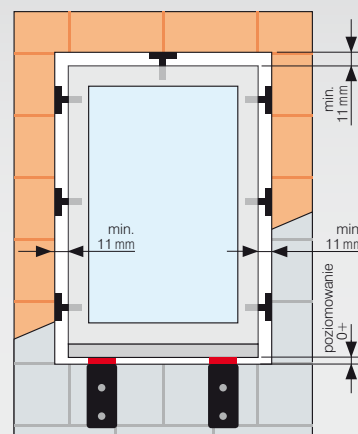
Wymiarowanie

Ważne parametry

W celu prawidłowego montażu okien należy przedtem uwzględnić następujące parametry:

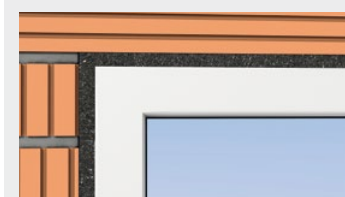
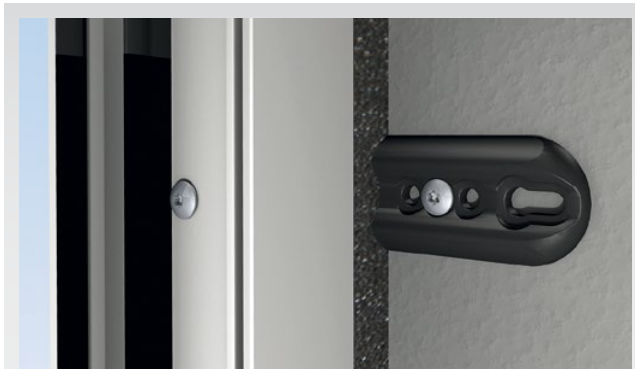
- wymiary otworu
- rodzaj muru
- typ uszczelnienia
- wymiary okna
- szerokości szczelin
- prawidłową długość wkrętów
- materiał ramy okna

Zalecana szerokość szczelin 15 mm

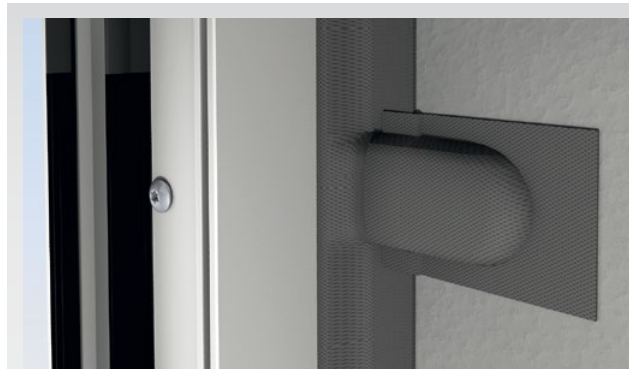


Fachowe uszczelnienie – sprawdzona pewność

Uszczelnienie na boku i na górze przy użyciu wielofunkcyjnej taśmy rozprężnej albo folii

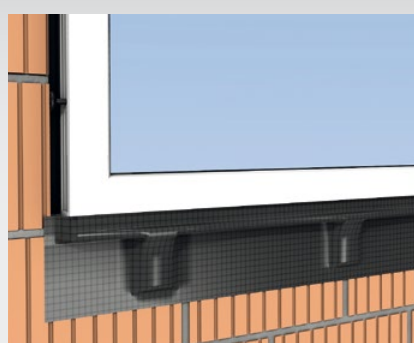
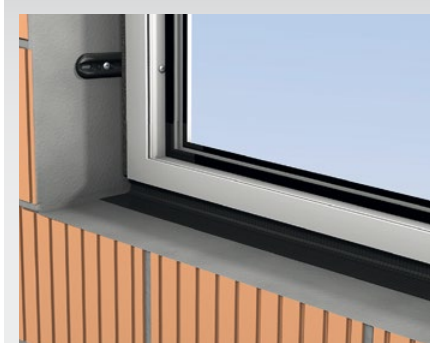


Wielofunkcyjna taśma rozprężna perfekcyjnie uszczelnia styk na owalnych kształtach płytki JB-D®/L-P.



Folię przykleja się do ościeża. Przylega ona perfekcyjnie do owalnych kształtów płytki JB-D®/L-P.

Łatwe uszczelnianie na dole za pomocą folii



Funkcjonalność: sprawdzona w badaniach oraz praktyce – zawsze z pomyślnym rezultatem!

Sprawdzone w ift

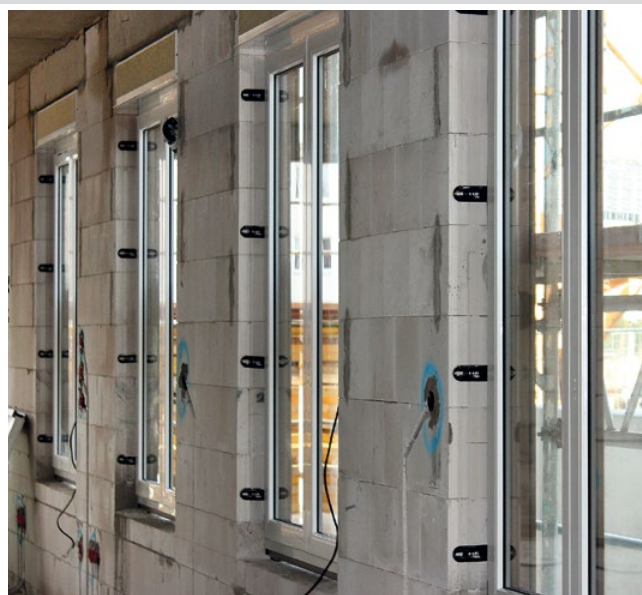
Mocowanie okien z bryłą budynku.

Pomyślny rezultat kompleksowych testów.

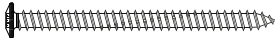
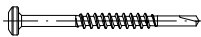
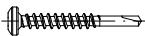


ROSENHEIM
Nr.13-003010-PR03

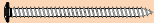
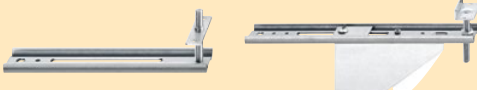
Przeprowadzono już setki montażu okien na krawędzi dla różnych rodzajów ścian. Ekipy montujące były pod wrażeniem skuteczności i wydajności montażu z systemem JB-D®/L-P.



Elementy systemu JB-D®/L

Kod produktu	Wzór zamówienia	Liczba sztuk w opakowaniu	Zastosowanie	Element montażowy SFS
1387530	JB-D/L-P	240	Płytki – na boku + na górze na krawędzi lub z wysunięciem do 40 mm	
1387564	JB-D/L-A	100	Kątowniki – na dole na zewnątrz muru z wysunięciem do 40 mm	
różne	FB-FK-T30-7,5xL	100	a) mocowanie JB-D/L-P i JB-D/L-A do muru (długość zależna od podłoża) b) mocowanie ramy okna do tulei płytki JB-D/L-P	
1374216	SPR3/45-D10/T30-5,5x63	100	mocowanie JB-D/L-A do profilu podparapetowego (na dole)	
1374217	SPR3/25-D10/T30-5,5x43	100		
24010	T30-25-HEX-1/4" – 6kt	10	Końcówka, długość 25 mm	
654613	T30-90-HEX-1/4" – 6kt	10	Końcówka, długość 90 mm	

Odpowiednie zamocowanie okna w każdym przypadku położenia

Ściana jednowarstwowa	Ściana izolowana cieplnie, dwuwarstwowa		Ściana trójwarstwowa
w ościeżu	na krawędzi lub 0 – 40 mm poza krawędzią muru		montaż w izolacji
			
Wkręt FB	Płytki JB-D®/L-P + Kątowniki JB-D®/L-A		Wsporniki JB-D + Konsola JB-DK

SFS intec ma odpowiedni i bezpieczny system mocowania okien dla każdego przypadku montażowego.

Skuteczny montaż okien przy użyciu:
wkrętów **FB** – w ścianie monolitycznej
JB-D®/L – na krawędzi muru
JB-D® – przy montażu w izolacji

Nasi specjaliści mają długoletnie doświadczenie oraz bogatą wiedzę i chętnie pomogą Państwu w przypadku pytań. Prosimy zatelefonować do nas.

Doradztwo techniczne i sprzedaż:

SFS intec Sp. z o.o.
Division Construction
ul. Torowa 6
PL -61-315 Poznań

T +48 61 660 49 00
F +48 61 660 49 10
pl.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/pl

SFS intec
Turn ideas into reality.