

**Systemy mocowania stolarki otworowej
stworzone na miarę i dostosowane
do różnych rozwiązań**



Systemy mocowania stolarki otworowej

Szeroki asortyment firmy SFS obok wysokiej jakości produktów do skutecznego, bezpiecznego i profesjonalnego montażu okien obejmuje także rozbudowaną ofertę uzupełniających elementów w zakresie mocowań.

Montaż bezpośredni

Montaż z częściowym wysunięciem

Montaż w warstwie izolacji

Zabezpieczenie przeciwwypadaniowe

Kątowniki montażowe

Rozwiązania uzupełniające



Spis treści

Specjalista w zakresie technik zamocowań

O SFS	5
Wymagania rynku	6
Rozwiązania	7

Produkty do profesjonalnego montażu

Rozwiązania do profesjonalnego montażu okien	10
Uniwersalne wkręty ramowe FB	12
System JB-D/L	14
System JB-D®	18
Kątowniki montażowe JB-A i JB-W	22
System JB-D/FA przeciwwypadaniowy	24

Rozwiązania uzupełniające

Skręcanie ram SPC, SP1	26
System do przenoszenia okien	27
Wkręty IGR do betonu komórkowego	27
System Planus	28
Wkręty SPT do parapetów	30
Wkręty zatrzaskowe SPK	31

Wartość dodana dzięki serwisowi

Usługi wspomagające	32
---------------------	----

Zadowolenie partnerów

Referencje	34
------------	----

Każda budowa jest niepowtarzalna

Dlatego oferujemy Państwu przeróżne rozwiązania montażowe od jednego partnera – odpowiednie do wymogów. Nasze piktogramy szybko i w prosty sposób podpowiedzą Państwu, do jakich zastosowań nadają się poszczególne produkty; pomogą one Państwu bez trudu poruszać się po tej broszurze.



SFS – Państwa specjalista w zakresie techniki mocowań

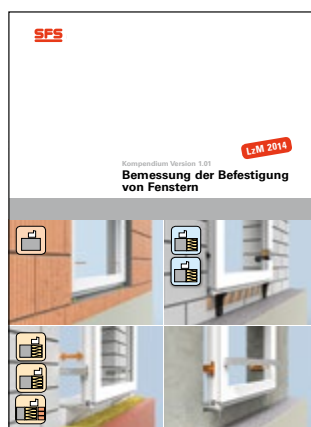
Dzięki ponad 50-letniemu doświadczeniu w zakresie mechanicznego mocowania i działaniom badawczo-rozwojowym gwarantujemy Państwu dostawę innowacyjnych produktów i skrojonych na miarę rozwiązań. Nasze produkty projektujemy z myślą o najwyższych wymaganiach i sprawdzamy je pod kątem bezpieczeństwa i jakości. Systemy mocowań SFS wykorzystuje się na co dzień przy mechanicznym mocowaniu dachów płaskich, w lekkiej

obudowie hal, wentylowanych elewacjach i konstrukcjach drewnianych jak i przy produkcji i montażu okien oraz jako zawiasy do drzwi i okien. Dzięki znajomości zagadnień i wszechstronnemu doradztwu możemy zaoferować Państwa klientom coś więcej niż nasi konkurenci. Dostarczamy nowoczesne produkty o bardzo wysokiej, gwarantowanej jakości i funkcjonalności.

Jeden partner – szerokie spektrum zastosowań

Wśród producentów okien SFS znany jest jako specjalista od wkrętów do okuć oraz wkrętów do wzmocnień. Na życzenie klienta produkujemy części specjalne i dostarczamy specjalne rozwiązania w zakresie mocowań dla przemysłu ogólnobudowlanego, do fasad słupkowo-ryglowych oraz okien. Dumą napawa nas fakt, że SFS zyskał dobrą sławę dzięki swoim innowacyjnym systemom montażu i mocowań okien w każdym położeniu – jako godny zaufania dostawca praktycznych rozwiązań.

Jako ekspert w zakresie obudowy budynków jesteśmy między innymi członkiem lub partnerem następujących instytucji: VFF Verband Fenster + Fassade [Zrzeszenie Okna + Elewacje], FVHF Fachverband vorgehängte hinterlüftete Fassade [Zrzeszenie Branżowe Fasad Wentylowanych], IFT Institut für Fenstertechnik [Instytut Techniki Okiennej], Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V. [Branżowe Zrzeszenie Przemysłu Zamków i Okuć] oraz Holzforschung Austria [Ośrodek Badawczy Drewna Austria].



Szczegółowe informacje dotyczące wymiarowania i nośności dla rozwiązań montażu okien zawarto w **Kompendium SFS**. Na pytania z tego zakresu chętnie odpowie Państwu nasz lokalny przedstawiciel!

Sprawdzone bezpieczeństwo

Nasze systemy są sprawdzane i certyfikowane pod kątem stosowanych wymagań dla produktów dedykowanych do mocowania okien.



SFS oferuje nowoczesne rozwiązania – wydajne i ekonomiczne

Naszym celem jest wykorzystanie szerokich doświadczeń z codziennej praktyki i współpracy z Państwem w połączeniu z naszym know-how jako specjalistą w zakresie techniki mocowań, co pozwala projektować przydatne w praktyce i technicznie dojrzałe rozwiązania produktowe. Przy tym na pierwszym miejscu pozostają zawsze jakość i bezpieczeństwo użytkownika.

Jako ekspert chcemy doradzać Państwu przy projektowaniu i realizacji oraz wspierać Państwa przy dokonywaniu odpowiednich wyborów, ponieważ w przypadku montażu okien i drzwi to ostatecznie wydajność i prostota montażu pozwala w dłuższej perspektywie uzyskać dobre rozwiązanie!

Dopiero na drugi rzut oka mniej będzie oznaczać więcej

Poprzez profesjonalny i fachowy montaż mogą się Państwo odróżnić od konkurentów – istotne jest przy tym prawidłowe planowanie od samego początku i postawienie na odpowiednie rozwiązania produktowe.

W ten sposób unikną Państwo sytuacji związanych z obniżeniem wynagrodzenia, koniecznością „pójścia na rękę” klientowi czy nieodpłatnych wizyt serwisowych, nie mówiąc już o ewentualnych sporach sądowych z klientami.

Przykład A z rozwiązaniem alternatywnym

Montaż okien w domu jednorodzinnym

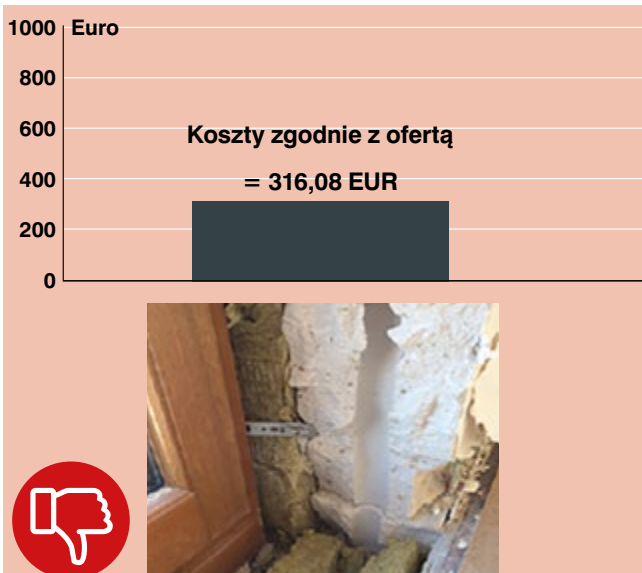
Oferta = 316,08 EUR

Przykładowa
sytuacja*

Przykład B z rozwiązaniem SFS

Montaż okien w domu jednorodzinnym

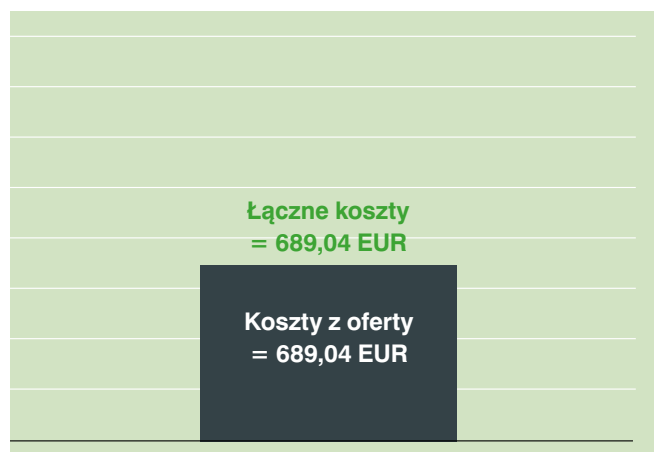
Oferta = 689,04 EUR



Rzeczywiste koszty w przykładzie A po odbiorze budowlanym i akceptacji klienta:



Rzeczywiste koszty w przykładzie B po odbiorze budowlanym i akceptacji klienta:



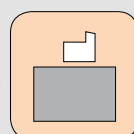
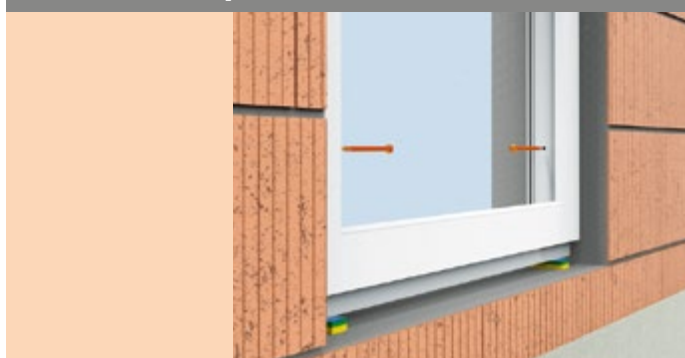
*Przykład zaczerpnięty z rynku niemieckiego, według tamtejszych standardów postępowania i kosztów w obowiązującej walucie EUR

Rozwiązania dla każdego położenia w ścianie

Na bazie wspólnych realizacji, w tym Państwa doświadczeń w produkcji / montażu okien na budowach oraz na bazie bieżącego, wspólnego rozwoju technicznego możemy przedstawić Państwu opisane poniżej rozwiązania w zakresie elementów mocujących. Są to rozwiązania dopasowane do praktyki, dopracowane technicznie i spełniające wysokie wymagania. Produkty projektuje się z zachowaniem najwyższego poziomu z punktu widzenia jakości i serwisu. Ponieważ dopiero dobry montaż sprawi, że Państwa okna i drzwi będą ostatecznie dobrym produktem, ważne jest

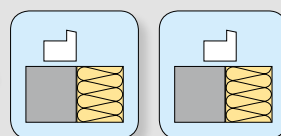
prawidłowe planowanie od samego początku, najlepiej z wykorzystaniem naszych rozwiązań. Pozwoli to Państwu uniknąć zmniejszenia wynagrodzenia, konieczności porozumienia się z klientem lub nieodpłatnych wizyt serwisowych, nie mówiąc już o ewentualnych sporach sądowych. Dobry i fachowy montaż sprawi, że będą się Państwo wyróżniać wśród konkurentów. To poprawia image firmy, zmusza do zachowania wysokiej jakości i sprawia, że dany wykonawca jest polecany dalej.

Montaż bezpośredni



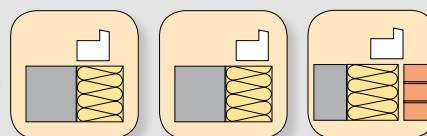
W ościeżu

Montaż z częściowym wysunięciem



0–40 mm przed krawędzią muru

Montaż w warstwie izolacji



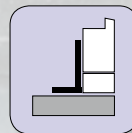
Montaż przed murem nośnym

Zabezpieczenie przeciwwypadaniowe



Mocowanie z zabezpieczeniem przed wypadnięciem

Kątowniki montażowe



Mocowanie poszerzeń pod progami

Rozwiązania uzupełniające



Elementy dodatkowe

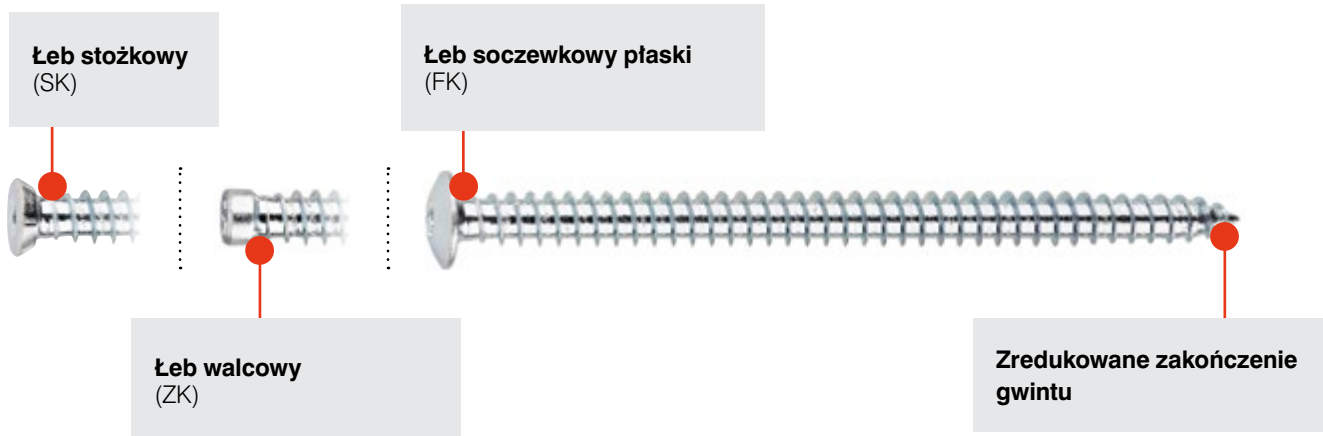
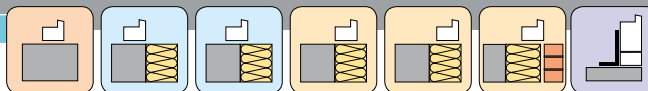




Rozwiązania do profesjonalnego montażu okien i drzwi



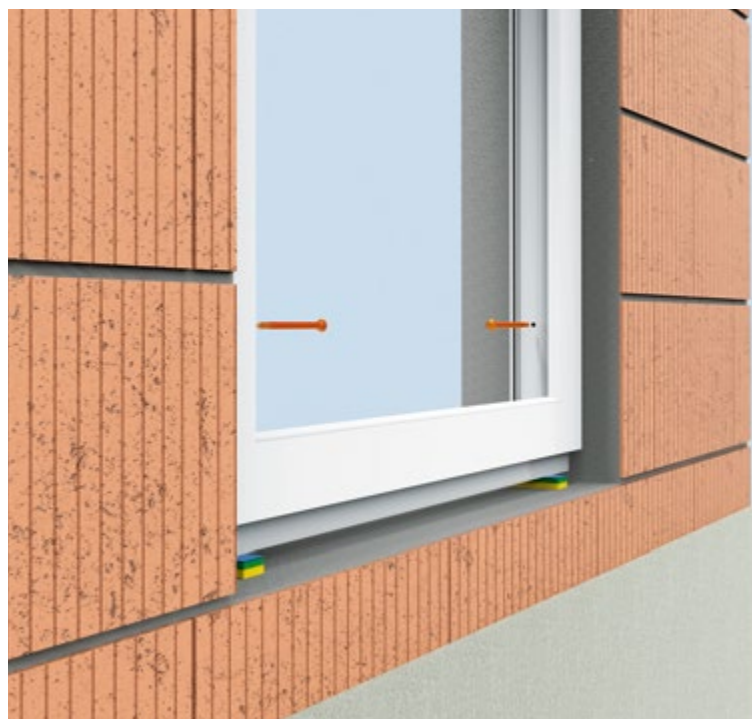
Uniwersalne wkręty ramowe FB





Zalety produktu w skrócie:



- montaż przeciwwłamaniowy w klasie RC2 / WK2
- nośności sprawdzone zgodnie z wymogami MO-02 (ift)
- bogaty zakres dostępnych długości
- zredukowane zakończenie gwintu - dodatkowe ułatwienie przy osadzaniu
- najwyższy poziom jakości, brak elementów nieprawidłowych
- sprawdzone z wszystkimi produktami Systemu JB marki SFS
- jasne i proste zastosowanie
- estetyczny płaski łeb soczewkowy w wersji -FK-



Najczęstszy sposób montażu to montaż przelotowy z wykorzystaniem wkrętów ramowych. Wkręty FB mogą być stosowane dla wielu różnych podłoży. Dla naszych produktów jasno określamy obszary ich zastosowań; w przypadku przestrzegania tych zasad nic niepokojącego nie może się wydarzyć. Nasz asortyment wkrętów obejmuje rozliczne warianty, od trzech kształtów łbów przez różne długości. Ofertę dla Państwa uzupełnia obszerna dokumentacja z rozlicznych badań i testów oraz wsparcie techniczne. Ten system wkrętów ramowych jest kompatybilny z wszystkimi naszymi pozostałymi systemami montażu okien, co zostało odpowiednio potwierdzone.





Przegląd produktów: wkręty ramowe

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
FB wkręt ramowy, wersja FK 	7,5 mm	42 mm	1117989	100	
	7,5 mm	62 mm	1117987	100	
	7,5 mm	72 mm	1115791	100	
	7,5 mm	82 mm	1115795	100	
	7,5 mm	92 mm	1117985	100	
	7,5 mm	102 mm	1117984	100	
	7,5 mm	112 mm	1117982	100	
	7,5 mm	122 mm	1115797	100	
	7,5 mm	132 mm	1089936	100	
	7,5 mm	152 mm	1115545	100	
	7,5 mm	182 mm	1115546	100	
	7,5 mm	212 mm	1117981	100	
	7,5 mm	252 mm	1322555	50	
	7,5 mm	300 mm	1175443	50	

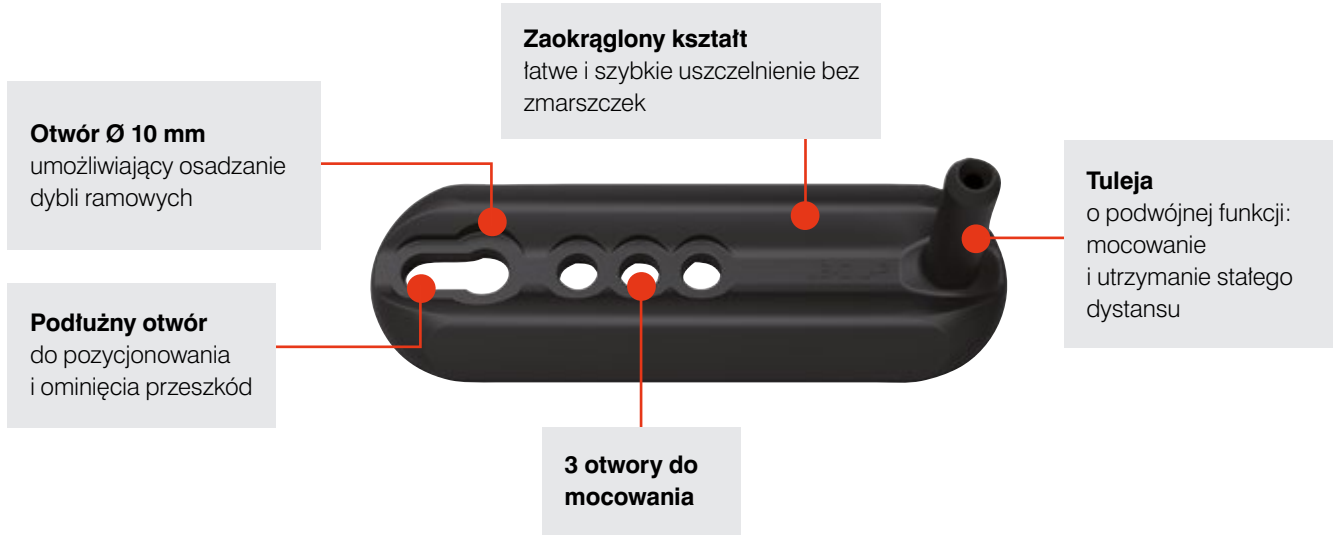
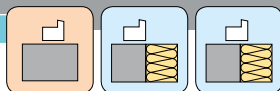
Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
FB wkręt ramowy, wersja ZK 	7,5 mm	42 mm	533628	100	
	7,5 mm	62 mm	533630	100	
	7,5 mm	72 mm	533631	100	
	7,5 mm	82 mm	533633	100	
	7,5 mm	92 mm	533634	100	
	7,5 mm	102 mm	533635	100	
	7,5 mm	112 mm	533636	100	
	7,5 mm	122 mm	533637	100	
	7,5 mm	132 mm	533641	100	
	7,5 mm	152 mm	533647	100	
	7,5 mm	182 mm	533648	100	
	7,5 mm	212 mm	533649	100	
	7,5 mm	252 mm	1504218	50	
	7,5 mm	300 mm	1504217	50	

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
FB wkręt ramowy, wersja SK 	7,5 mm	42 mm	713339	100	
	7,5 mm	62 mm	713341	100	
	7,5 mm	72 mm	713343	100	
	7,5 mm	82 mm	713344	100	
	7,5 mm	92 mm	713345	100	
	7,5 mm	102 mm	713346	100	
	7,5 mm	112 mm	713348	100	
	7,5 mm	122 mm	713349	100	
	7,5 mm	132 mm	713351	100	
	7,5 mm	152 mm	713352	100	
	7,5 mm	182 mm	713355	100	
	7,5 mm	212 mm	713356	100	
	7,5 mm	252 mm	1504216	50	
	7,5 mm	300 mm	1107630	50	

Produkt	Kolor	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Kapturki; tylko dla wersji SK 	biały (RAL 9016)	1315169	100	
	beżowy (RAL 1015)	1315216	100	
	szary (RAL 7035)	1315215	100	
	kasztanowy (RAL 8014)	1315211	100	
	czarny (RAL 9005)	1315199	100	

Szczegółowe informacje dotyczące wymiarowania i nośności dla rozwiązań montażu okien zawarto w **Kompendium SFS**. Na pytania z tego zakresu chętnie odpowie Państwu nasz lokalny przedstawiciel!





Zalety produktu w skrócie:

- montaż przeciwwłamaniowy w klasie RC2 / WK2
- nośności sprawdzone zgodnie z wymogami MO-02 (ift)
- dobre parametry na słabszych materiałach muru nośnego
- stabilne mocowanie
- szybki montaż
- montaż okien nie wymaga stosowania klocków
- optymalizacja liczby wkrętów mocujących (zawsze po 1 sztuce w ościeżu i w ramie okna)
- możliwość użycia z wszystkimi dostępnymi wariantami uszczelnienia



Płytkę montażową umożliwia osadzenie wkręta w bezpiecznej strefie ościeża.

Kształt elementów montażowych nadaje się do większości rodzajów uszczelnień na rynku.


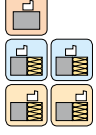
Animacja z montażu:





Przegląd produktów: płytki montażowe JB-D/L-P

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
 <p>Płytki montażowe JB-D/L-P</p>	–	–	1387530	240	




Przegląd produktów: FB wkręt ramowy (patrz także strona 13)

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
 <p>FB wkręt ramowy, wersja FK</p>	7,5 mm	42 mm	1117989	100	
	7,5 mm	62 mm	1117987	100	
	7,5 mm	72 mm	1115791	100	
	7,5 mm	82 mm	1115795	100	
	7,5 mm	92 mm	1117985	100	
	7,5 mm	102 mm	1117984	100	
	7,5 mm	112 mm	1117982	100	
	7,5 mm	122 mm	1115797	100	
	7,5 mm	132 mm	1089936	100	
	7,5 mm	152 mm	1115545	100	
	7,5 mm	182 mm	1115546	100	
	7,5 mm	212 mm	1117981	100	
	7,5 mm	252 mm	1322555	50	
	7,5 mm	300 mm	1175443	50	

Przegląd produktów: wkręt dwugwintowy JB-D/L

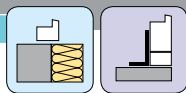
Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
 <p>Wkręt dwugwintowy JB-D/L-T30</p>	12/7,5 mm	54 mm	1508474	100	
	12/7,5 mm	69 mm	1508481	100	
	12/7,5 mm	84 mm	1508475	100	

Przegląd produktów: akcesoria JB-D/L

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
 <p>Końcówka T30</p>	1/4"	25 mm	24010	1	
 <p>Końcówka T30</p>	1/4"	90 mm	654613	1	

Szczegółowe informacje dotyczące wymiarowania i nośności dla rozwiązań montażu okien zawarto w **Kompendium SFS**. Na pytania z tego zakresu chętnie odpowie Państwu nasz lokalny przedstawiciel!





Zalety produktu w skrócie:

- nośność do 100 kg na punkt mocujący przy maksymalnym wysunięciu ok. 40 mm od krawędzi muru
- montaż przeciwwłamaniowy w klasie RC2 / WK2
- nośności sprawdzone zgodnie z wymogami MO-02 (ift)
- idealny do montażu w przypadku murów dwuwarstwowych
- stabilne mocowanie
- szybki montaż
- możliwość użycia z wszystkimi dostępnymi wariantami uszczelnienia



Kątownik montażowy JB-D/L-A to wydajne rozwiązanie przejmujące obciążenia pionowe do 100 kg na pojedynczy element. To stabilny produkt o uniwersalnym zastosowaniu. Prawdziwy pomocnik przy montażu.





Animacja z montażu:



Przegląd produktów: kątownik montażowy JB-D/L-A

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Kątownik montażowy JB-D/L-A 	–	–	1387564	100	




Przegląd produktów: FB wkręt ramowy (patrz także strona 13)

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
FB wkręt ramowy, wersja FK 	7,5 mm	42 mm	1117989	100	
	7,5 mm	62 mm	1117987	100	
	7,5 mm	72 mm	1115791	100	
	7,5 mm	82 mm	1115795	100	
	7,5 mm	92 mm	1117985	100	
	7,5 mm	102 mm	1117984	100	
	7,5 mm	112 mm	1117982	100	
	7,5 mm	122 mm	1115797	100	
	7,5 mm	132 mm	1089936	100	
	7,5 mm	152 mm	1115545	100	
	7,5 mm	182 mm	1115546	100	
	7,5 mm	212 mm	1117981	100	
	7,5 mm	252 mm	1322555	50	
7,5 mm	300 mm	1175443	50		

Przegląd produktów: SPR wkręt mocujący

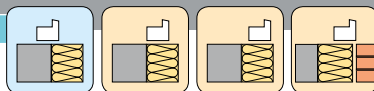
Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
SPR wkręt mocujący	5,5 mm	43 mm	1374217	100	
	5,5 mm	63 mm	1374216	100	

Przegląd produktów: akcesoria JB-D/L

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Końcówka T30 	1/4"	25 mm	24010	1	
Końcówka T30 	1/4"	90 mm	654613	1	

Szczegółowe informacje dotyczące wymiarowania i nośności dla rozwiązań montażu okien zawarto w **Kompendium SFS**. Na pytania z tego zakresu chętnie odpowie Państwu nasz lokalny przedstawiciel!





Regulator wysokości

w dwóch odmianach (HVW i HVP)



Odporny na zginanie profil szyny



Opcjonalnie podpora w zależności od wymagań/obciążenia

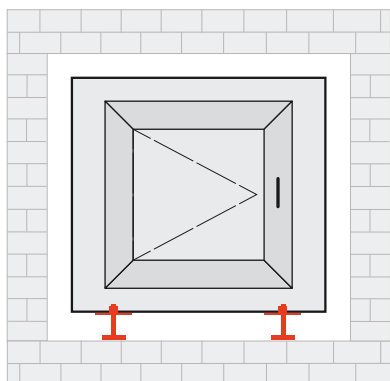


Opcjonalnie kątownik do montażu na pustakach ceramicznych

Zalety produktu w skrócie:

- najwyższa odporność na zginanie stalowego profilu szyny
- montaż przeciwwłamaniowy w klasie RC2 / WK2
- nośności sprawdzone zgodnie z wymogami MO-02 (ift)
- idealny do montażu w przypadku murów trójwarstwowych
- szybki i wydajny montaż
- przejmowanie obciążeń punktowych
- szeroki zakres regulacji
- ogromne spektrum zastosowań

Przejmowanie obciążeń pionowych odgrywa istotną rolę w przypadku montażu okien położonych w warstwie izolacji. Okna należy zawsze montować przed krawędzią muru nośnego w taki sposób, aby wszystkie występujące obciążenia były skutecznie i trwale przenoszone na konstrukcję budynku. Ponieważ obciążenia w większości przypadków mogą być przejmowane punktowo, odporne na zginanie profile szyn konsoli firmy SFS stanowią proste i bezpieczne rozwiązanie systemowe. Kolejnymi zaletami naszego systemu są bardzo dobre parametry ekonomiczne i łatwość montażu. Zalecany montaż okien od wewnątrz budynku, co zdecydowanie obniża koszty (brak rusztowań, podnośników, podestów).







Montaż ramy **u dołu do ościeża**

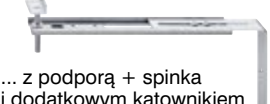
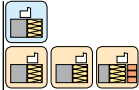

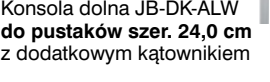
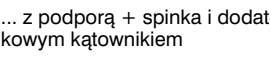

Animacja z montażu:



Przegląd produktów: Konsole dolne JB-DK – mocowanie w pełnym materiale (beton, bloczki silikatowe)

Produkt	Wysunięcie	Długość szyny	Wzór zamówienia (grubość profilu 2,5 mm)	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie		
Konsola dolna JB-DK 	10–50 mm	138 mm	JB-DK50/5-HVW30*	1172603	50			
	10–50 mm	138 mm	JB-DK50/5-HVP30*	1172604	50			
	10–50 mm	138 mm	JB-DK50/10-HVW30	1187876	50			
	10–50 mm	138 mm	JB-DK50/10-HVP30	1187877	50			
	50–100 mm	188 mm	JB-DK100/10-HVW30	1172607	50			
	50–100 mm	188 mm	JB-DK100/10-HVP30	1172608	50			
...z podporą 	50–100 mm	188 mm	JB-DK100/10-AW75/27-HVW30	1246444	50			
	50–100 mm	188 mm	JB-DK100/10-AW75/27-HVP30	1246449	50			
	100–130 mm	253 mm	JB-DK100-130/10-AW125/57-HVW30	1246445	25			
	100–130 mm	253 mm	JB-DK100-130/10-AW125/57-HVP30	1246450	25			
	120–150 mm	253 mm	JB-DK120-150/10-AW125/37-HVW30	1246446	25			
	120–150 mm	253 mm	JB-DK120-150/10-AW125/37-HVP30	1246451	25			
	150–200 mm	312 mm	JB-DK200/10-AW175/57-HVW30	1482102	25			
	150–200 mm	312 mm	JB-DK200/10-AW175/57-HVP30	1482122	25			
	HVW HVP 							
				*Grubość profilu 1,5 mm				

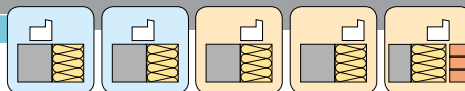
Przegląd produktów: Konsole dolne JB-DK-ALW – mocowanie w pustakach ceramicznych

Produkt	Wysunięcie	Długość szyny	Wzór zamówienia (grubość profilu 2,5 mm)	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie	
Konsola dolna JB-DK-ALW do pustaków szer. 17,5 mm z dodatkowym kątownikiem 	10–50 mm	188 mm	JB-DK50/10-ALW-HVW30-17.5	1482104	25		
	70–50 mm	188 mm	JB-DK50/10-ALW-HVP30-17.5	1482728	25		
	70–100 mm	253 mm	JB-DK100/10-ALW-HVW30-17.5	1482105	25		
	70–100 mm	253 mm	JB-DK100/10-ALW-HVP30-17.5	1482729	25		
	... z podporą + spinka i dodatkowym kątownikiem 	80–100 mm	253 mm	JB-DK100/10-ALW-AW75-HVW30-17.5	1482106		25
Konsola dolna JB-DK-ALW do pustaków szer. 24,0 cm z dodatkowym kątownikiem 	80–100 mm	253 mm	JB-DK100/10-ALW-AW75-HVP30-17.5	1482730	25		
	135–150 mm	312 mm	JB-DK135-150/10-ALW-AW125-HVW30-17.5	1482107	25		
	135–150 mm	312 mm	JB-DK135-150/10-ALW-AW125-HVP30-17.5	1482741	25		
	... z podporą + spinka i dodatkowym kątownikiem 	10–50 mm	253 mm	JB-DK50/10-ALW-HVW30-24.0	1482109		25
	10–50 mm	253 mm	JB-DK50/10-ALW-HVP30-24.0	1482732	25		
HVW HVP 	80–100 mm	312 mm	JB-DK100/10-ALW-AW75HVW30-24.0	1482110	25		
	80–100 mm	312 mm	JB-DK100/10-ALW-AW75HVP30-24.0	1482739	25		

Przegląd produktów: Wsporniki boczne JB-D jako element systemowy – znajduje się na stronie 21

Szczegółowe informacje dotyczące wymiarowania i nośności dla rozwiązań montażu okien zawarto w **Kompendium SFS**. Na pytania z tego zakresu chętnie odpowie Państwu nasz lokalny przedstawiciel!





Obrotowy trzpień gwintowany

z elementem mocującym osadzonym na profilu ramy okna (wymagany otwór 10,5 mm). Występują dwie długości trzpienia.



Odporny na zginanie profil szyny



Opcjonalnie podpora

w zależności od wymagań/obciążenia

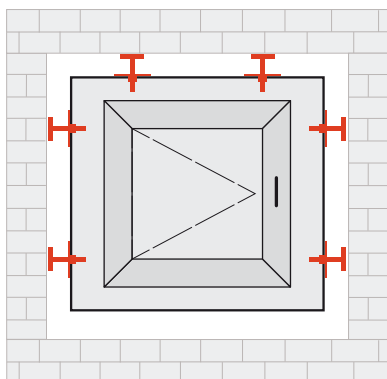
Zalety produktu w skrócie:

- najwyższa odporność na zginanie stalowego profilu szyny
- montaż przeciwwłamaniowy w klasie RC2 / WK2
- nośności sprawdzone zgodnie z wymogami MO-02 (ift)
- idealny do montażu w przypadku murów trójwarstwowych
- możliwy wstępny montaż u producenta okien
- szybki i wydajny montaż
- przejmowanie obciążeń punktowych
- regulowany (także po zamocowaniu szyny w ościeżu)
- ogromne spektrum zastosowań do AK = 200 mm od krawędzi muru (systemowy wymiar wysunięcia)

Odporny na zginanie zestaw wsporników do montażu okien przed krawędzią muru nośnego. Wsporniki można wstępnie zamontować u producenta okien. System przejmuje występujące obciążenia punktowe. Elastycznie, szybko, stabilnie i wydajnie. System montażowy dla profesjonalnych monterów.







Montaż ramy na bokach i u góry do ościeża



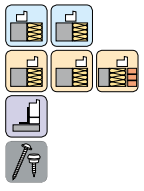
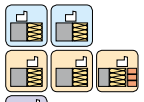


Animacja z montażu:



Przeгляд produktów: Wsporniki boczne JB-D

Produkt	Wysunięcie	Długość	Wzór zamówienia (grubość profilu 2,5 mm)	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie	
 Wspornik boczny JB-D	10–50 mm	138 mm	JB-D50/5-40-AM8-T*	1172634	50		
	10–50 mm	138 mm	JB-D50/5-60-AM8-T*	1172635	50		
	10–50 mm	138 mm	JB-D50/10-40-AM8-T	1246396	50		
	10–50 mm	138 mm	JB-D50/10-60-AM8-T	1246440	50		
	50–100 mm	188 mm	JB-D100/10-40-AM8-T	1246438	50		
	50–100 mm	188 mm	JB-D100/10-60-AM8-T	1246441	50		
	100–150 mm	253 mm	JB-D150/10-40-AM8-T	1249502	50		
	100–150 mm	253 mm	JB-D150/10-60-AM8-T	1249503	50		
	... z podporą wzmacniającą  długość trzpienia 40 mm 60 mm 	80–100 mm	188 mm	JB-D100/10-AW75-40-AM8-T	1482088		25
		80–100 mm	188 mm	JB-D100/10-AW75-60-AM8-T	1482096		25
100–150 mm		253 mm	JB-D150/10-AW75-40/8-AM8-T	1246439	25		
100–150 mm		253 mm	JB-D150/10-AW75-60/8-AM8-T	1246443	25		
120–150 mm		253 mm	JB-D120-150/10B-AW125/37-40/8-AM8-T	1482092	25		
120–150 mm		253 mm	JB-D120-150/10B-AW125/37-60/8-AM8-T	1482099	25		
150–200 mm		312 mm	JB-D200/10-AW125-40/8-AM8-T	1482094	25		
150–200 mm		312 mm	JB-D200/10-AW125-60/8-AM8-T	1482101	25		
			*Grubość profilu 1,5 mm				

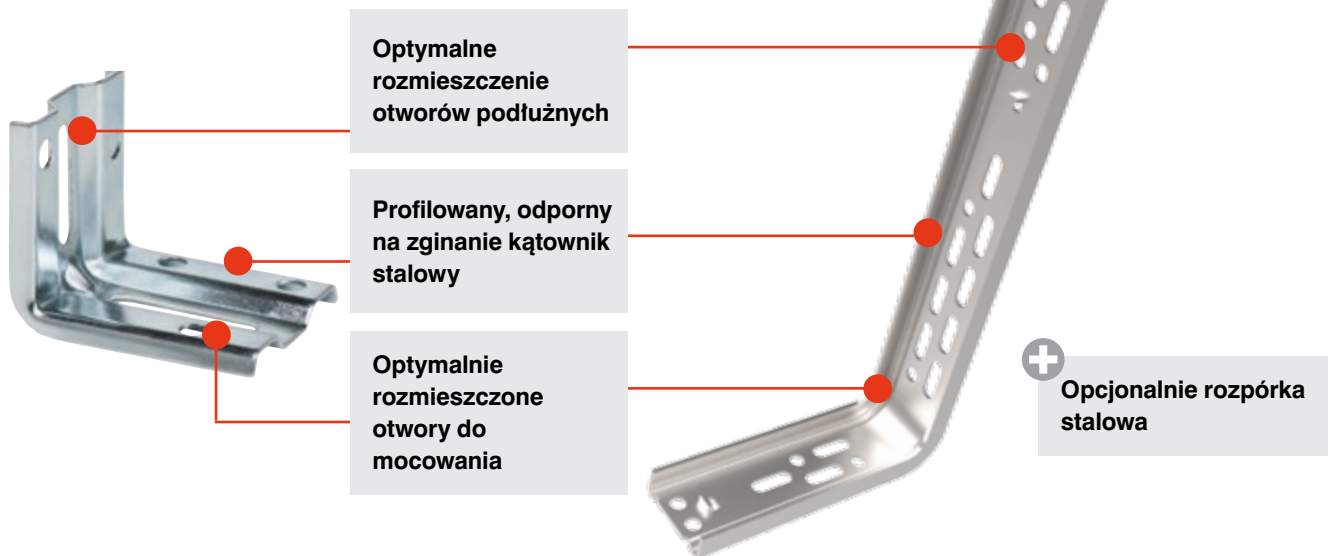
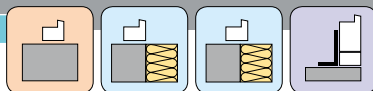
Przeгляд produktów: akcesoria do wsporników bocznych JB-D (patrz także strona 13, 26 i 27)

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Spinka AW 75	–	–	1474891	25	
Spinka AW 125/175	–	–	1474892	25	
Zaślepki otworów w ramie	10,5 mm	–	846877	100	RAL 8011 RAL 9010 RAL 9010
	10,5 mm	–	846879	100	
	10,5 mm	–	852078	100	
SPT	4,3 mm	25 mm	1517492	2.000	
	4,3 mm	30 mm	909207	1.000	
SP	3,9 mm	19 mm	744523	1.000	
	3,9 mm	25 mm	744522	1.000	
SPW	4,2 mm	30 mm	1060996	1.000	
	4,2 mm	35 mm	1060997	1.000	
FC	7,2 mm	45 mm	924811	100	
IGR-FK	8 mm	61 mm	1407343	100	
FB-FK	7,5 mm	62 mm	1117987	100	
	7,5 mm	102 mm	1117984	100	
	7,5 mm	132 mm	1089936	100	
	7,5 mm	212 mm	1117981	100	
	7,5 mm	300 mm	1175443	50	
SPC	5,5 mm	45 mm	1133336	100	
	5,5 mm	55 mm	1133777	100	
	5,5 mm	65 mm	1133778	100	
	5,5 mm	75 mm	1133779	100	
	5,5 mm	85 mm	1133780	100	

Szczegółowe informacje dotyczące wymiarowania i nośności dla rozwiązań montażu okien zawarto w **Kompendium SFS**. Na pytania z tego zakresu chętnie odpowie Państwu nasz lokalny przedstawiciel!



Kątowniki montażowe JB-W i JB-A



Zalety produktu w skrócie:


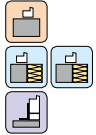





- bezpieczne i skuteczne mocowanie poszerzeń i podwalin
- zoptymalizowany kątownik montażowy do mocowania elementów konstrukcji
- zwiększenie wytrzymałości dzięki zastosowaniu rozpórki
- możliwość stosowania w progach o wysokości > 300 mm
- kątowniki JB-A wykorzystywane w obu położeniach
- wystarczą niskie stany magazynowe
- duża elastyczność mocowanie dzięki licznym otworom w różnych miejscach
- sprawdzone zgodnie z wytycznymi ift

W codziennej praktyce należy regularnie korzystać z kątowników montażowych, gdyż są one niezbędne dla montera.


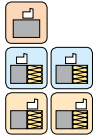
Dla Państwa zaprojektowaliśmy unikalne rozwiązania kątowników montażowych przeznaczone do przeróżnych zastosowań i wymagań. Czy to w przypadku stabilnego montażu ramy okiennej czy też mocowania poszerzeń i podwalin umieszczonych u dołu pod progiem. Jak zawsze sprawdzona jakość gwarantowana przez SFS z jasnym opisem sposobu zastosowania i parametrami nośności.




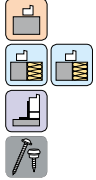

Przegląd produktów: Wsporniki kątowe JB-W i kątowniki montażowe JB-A

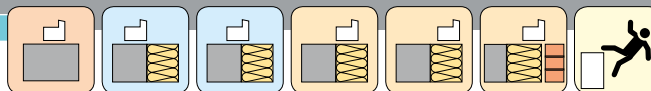
Produkt	Szerokość	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Wspornik kątowy JB-W, mały 	70 mm	58 mm	1179131	50	
Wspornik kątowy JB-W, duży 	120 mm	58 mm	1234784	50	
JB-A 150/280 	150 mm	280 mm	1548812	25	
JB-A 190/240 	190 mm	240 mm	1548789	25	
JB-AS 205 	20 mm	205 mm	1548811	25	
JB-F 165x58 	58 mm	165 mm	1179120	50	

Przegląd produktów: mocowanie do elementu okiennego (patrz także strona 13)

Produkt	Szerokość	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
FB wkręt ramowy, wersja FK 	7,5 mm	42 mm	1117989	100	
	7,5 mm	62 mm	1117987	100	
	7,5 mm	72 mm	1115791	100	
	7,5 mm	82 mm	1115795	100	
	7,5 mm	92 mm	1117985	100	
	7,5 mm	102 mm	1117984	100	
	7,5 mm	112 mm	1117982	100	
	7,5 mm	122 mm	1115797	100	
	7,5 mm	132 mm	1089936	100	
	7,5 mm	152 mm	1115545	100	
	7,5 mm	182 mm	1115546	100	
	7,5 mm	212 mm	1117981	100	
	7,5 mm	252 mm	1322555	50	
	7,5 mm	300 mm	1175443	50	

Przegląd produktów: mocowanie do podłoża

Produkt	Szerokość	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
MULTI-MONTI-plus-T (kotwa wkręcana do mocowania w betonie) 	7,5 mm	40 mm	1480040	100	
	7,5 mm	50 mm	1480041	100	
	7,5 mm	60 mm	1480042	100	
FC-D15/T25 (wkręt do mocowania w betonie i bloczkach silikatowych) 	7,2 mm	45 mm	924811	100	



Obrotowy trzpień gwintowany z elementem mocującym osadzonym na profilu ramy okna (wymagany otwór 10,5 mm). Występują dwie długości trzpienia.



Odporny na zginanie profil szyny

Aprobowany element mocujący w zestawie

+ Opcjonalnie kątownik do montażu na pustakach ceramicznych

Zalety produktu w skrócie:

- potwierdzone nośności statyczne wymagane dla elementów chroniących przed wypadnięciem przez okno
- elementy mocujące sprawdzone zgodnie z niemieckim ogólnym dopuszczeniem (abZ)
- system sprawdzony z wymaganiami wytycznych ETB
- potwierdzone nośności statyczne
- zabezpieczenie przed wypadnięciem i przeniesienie obciążeń w jednym elemencie
- zastosowanie w każdym położeniu okna w ścianie, dla każdego podłoża i materiału, z jakiego wykonano okno
- nośności sprawdzone zgodnie z wymogami MO-02 (ift)
- możliwy wstępny montaż u producenta okien
- szybki i wydajny montaż
- przejmowanie obciążeń punktowych
- regulowany (także po zamocowaniu szyny w ościeżu)



Mocowanie elementów o właściwościach zabezpieczających przed wypadnięciem podlega specjalnym rygorom w zakresie projektowania i przygotowania dokumentacji potwierdzającej ten fakt.

Ponieważ we współczesnej architekturze często stosuje się okna sięgające do podłogi i coraz powszechniejszy jest trend, zgodnie z którym zabezpieczenia przed wypadnięciem przez okno mocuje się bezpośrednio na ramie okiennej (franc. balkon), na montaż tych elementów należy zwrócić szczególną uwagę. Przebadany, sprawdzony i posiadający aprobowane elementy mocujące System JB-D/FA firmy SFS gwarantuje bezpieczeństwo Państwu i Państwa zleceniodawcom.

W przypadku sporządzania dokumentacji dla elementów o właściwościach zabezpieczających przed wypadnięciem należy korzystać z łańcucha statycznego przenoszonych obciążeń i odpowiednich, potwierdzonych nośności.



Przeгляд produktów: Wsporniki JB-D/FA przeciwwypadaniowe – mocowanie w betonie

Produkt	Wysunięcie	Długość	Wzór zamówienia (grubość profilu 2,5 mm)	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Wspornik JB-D/FA przeciwwypadaniowy z dodatkowym kątownikiem	Systemowe wysunięcie AK podane jest w stosowanej dokumentacji technicznej.	100 mm	JB-D/FA-100/10-40/8-AM8-T-ALWS-C	1484302	50	
		100 mm	JB-D/FA-100/10-60/8-AM8-T-ALWS-C	1484303	50	
Wspornik JB-D/FA przeciwwypadaniowy		100 mm	JB-D/FA-100/10-40/8-AM8-T-C	1468880	50	
		100 mm	JB-D/FA-100/10-60/8-AM8-T-C	1468881	50	
		138 mm	JB-D/FA-138/10-40/8-AM8-T-C	1484304	50	
		138 mm	JB-D/FA-138/10-60/8-AM8-T-C	1484306	50	
długość trzpienia 40 mm 60 mm						

Przeгляд produktów: Wsporniki JB-D/FA przeciwwypadaniowe – mocowanie w murze z pustaków

Produkt	Wysunięcie	Długość	Wzór zamówienia (grubość profilu 2,5 mm)	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Wspornik JB-D/FA przeciwwypadaniowy z dodatkowym kątownikiem	Systemowe wysunięcie AK podane jest w stosowanej dokumentacji technicznej.	100 mm	JB-D/FA-100/10-40/8-AM8-T-ALWS-B	1484307	50	
		100 mm	JB-D/FA-100/10-60/8-AM8-T-ALWS-B	1484308	50	
		138 mm	JB-D/FA-138/10-40/8-AM8-T-ALWS-B	1484309	50	
		138 mm	JB-D/FA-138/10-60/8-AM8-T-ALWS-B	1484310	50	
		188 mm	JB-D/FA-188/10-40/8-AM8-T-ALWS-B	1484322	25	
		188 mm	JB-D/FA-188/10-60/8-AM8-T-ALWS-B	1484323	25	
		253 mm	JB-D/FA-253/8-40/8-AM8-T-ALWS-B	1484325	25	
		253 mm	JB-D/FA-253/8-60/8-AM8-T-ALWS-B	1484327	25	
		253 mm	JB-D/FA-253/8-40/8-AM8-T-ALWS-AW75-B	1484328	25	
		253 mm	JB-D/FA-253/8-60/8-AM8-T-ALWS-AW75-B	1484329	25	
		312 mm	JB-D/FA-312/8-40/8-AM8-T-ALWS-B	1484330	25	
		312 mm	JB-D/FA-312/8-60/8-AM8-T-ALWS-B	1484331	25	
		312 mm	JB-D/FA-312/8-40/8-AM8-T-ALWS-AW75-B	1484332	25	
		312 mm	JB-D/FA-312/8-60/8-AM8-T-ALWS-AW75-B	1484333	25	
		312 mm	JB-D/FA-312/8-40/8-AM8-T-ALWS-AW125-B	1484334	25	
		312 mm	JB-D/FA-312/8-60/8-AM8-T-ALWS-AW125-B	1484336	25	
długość trzpienia 40 mm 60 mm						

Przeгляд produktów: akcesoria do JB-D/FA – mocowanie do ramy okna

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
PCV ze zbrojeniem stalowym	3,9 mm	19 mm	744523	1.000	
Drewno	4,2 mm	40 mm	1060999	1.000	
Aluminium	3,9 mm	16 mm	1276061	1.000	

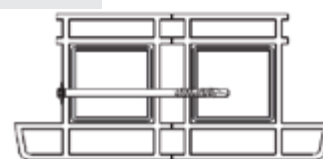
Produkty uzupełniające systemu JB-D/FA można znaleźć na stronie 21

Skręcanie ram SPC, SP1



Łeb soczewkowy płaski
(FK)

Zdolność wiercenia 4 mm
w stali



SPC4 nie wymaga nawiercania wstępnego drugiej komory ze wzmocnieniem

Zalety produktu w skrócie:

- płaski łeb z gniazdem T25
- średnica 5,5 mm umożliwiającą stabilne i bezpieczne osadzenie wkrętu
- zdolność wiercenia do 4 mm w stalowym wzmocnieniu (SPC)
- bezpieczny z punktu widzenia technologii łączenia profili
- prosta regulacja
- nawiercanie wstępne jedynie pierwszego profilu (SPC)

Profile i elementy okien zawsze są ze sobą łączone i skręcane. Wymagania budowlane i architektoniczne powodują, że czynność ta musi być wykonywana dopiero na placu budowy. Tu nasze elementy mocujące oferują odporne na osiadanie i trwale rozwiązania do skręcania ram PCV ze wzmocnieniem.

Przegląd produktów: wkręt do skręcania ram SPC

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
	5,5 mm	45 mm	1133336	100	
	5,5 mm	55 mm	1133777	100	
	5,5 mm	65 mm	1133778	100	
	5,5 mm	75 mm	1133779	100	
	5,5 mm	85 mm	1133780	100	
	5,5 mm	95 mm	1133782	100	
	5,5 mm	105 mm	1133783	100	
	5,5 mm	125 mm	1384747	100	
	5,5 mm	150 mm	1384501	100	

Przegląd produktów: wkręt do skręcania ram SP1

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
	4,8 mm	65 mm	946396	100	
	4,8 mm	80 mm	946387	500	
	4,8 mm	95 mm	946395	500	
	4,8 mm	130 mm	725738	100	
	4,8 mm	150 mm	1034628	100	

Osłonki do wkrętów SP1

Produkt	Kolor	RAL	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
	biały	9010	23045	500	
	kość słoniowa	1015	23048	500	
	sarni brąz	8007	23047	500	
	czekoladowy	8017	654279	500	
	brąz	9005	23046	500	
	głęboka czerni	8003	703132	500	
	gliniasty brąz				



System do przenoszenia okien



Wybity otwór
ułatwiający zaczepienie




Uchwyt do przenoszenia
aby można było bezpiecznie
chwycić okna

Okna ze względu na rosnące wymagania są coraz większe i cięższe. Dlatego potrzebne są elementy ułatwiające ich transport i przenoszenie.

Zalety produktu w skrócie:

- łatwe i szybkie zaczepienie o element okna
- bezpieczny transport i przenoszenie

Przegląd produktów: System do przenoszenia okien

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Niebieska taśma jako uchwyt do przenoszenia okien  SPKT/10-95/H2 	– 6 mm	– 20 mm	690676 946543	1 1.000	

Rozwiązania uzupełniające



Wkręt IGR do betonu komórkowego



Specjalny gwint
do betonu komórkowego



Łeb soczewkowy płaski
(FK)

Mocowanie wsporników i kątowników do betonu komórkowego w praktyce często stanowi spore wyzwanie dla monterów. Dlatego SFS proponuje wkręt z optymalnie dopasowanym do tego rodzaju podłoża gwintem.

Zalety produktu w skrócie:

- mocowanie bez kołków rozporowych i nawiercania wstępnego
- wysokie zabezpieczenie antykorozyjne

Przegląd produktów: Wkręt IGR

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
IGR-FK 	8 mm	61 mm	1407343	100	

System Planus



Śruba z łbem walcowym z sześciokątnym gniazdem wewnętrznym
do regulacji

Tuleja stabilizująca Planus

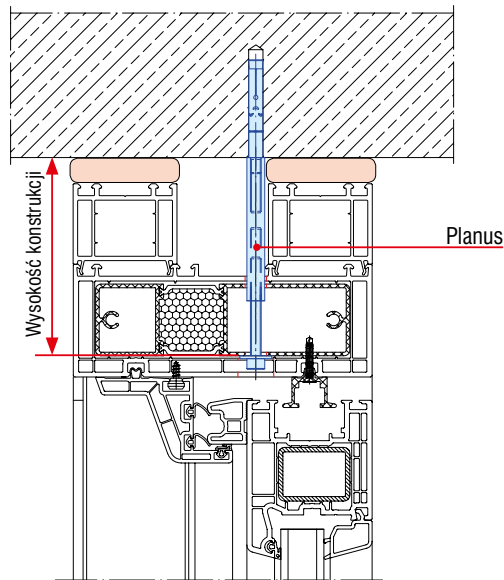
Kotwa wbijana
do betonu
alternatywnie
śruba dwugwintowa
do drewna

Zalety produktu w skrócie:

- regulowany stabilny element mocujący o różnych długościach
- możliwość regulacji po osadzeniu
- szybki i wydajny montaż
- przejmowanie obciążeń punktowych
- możliwość regulacji (także w czasie użytkowania)
- szerokie spektrum zastosowań
- ekonomiczne rozwiązanie eliminujące ewentualną wymianę skrzydła lub pracochłonne, improwizowane prace naprawcze




Dziś trudno sobie wyobrazić budynki bez nowoczesnych podnoszonych systemów przesuwnych. Często powierzchnia takich okien jest bardzo duża i monterzy mają sporo problemów technicznych przy ustawianiu i montażu. Dobrym wyborem jest tu Planus umożliwiający wygodną regulację położenia względem nadproża. Kiedy rama okna lub nadproże osiadają, wówczas Planus stanowi proste rozwiązanie problemu.




Dobór odpowiedniej długości elementów mocujących Planus

Wysokość konstrukcji od dolnej płaszczyzny otworu do stropu betonowego/ stalowego/ drewnianego (dolna płaszczyzna stropu) w mm	70 -99	100 -139	140 -179	180 -219	220 -259	260 -299	300 -339	340 -379	380 -419	420 -459	460 -499	500 -539
Planus-Set	50	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480



Przeгляд produktów: Planus dla drzwi przesuwne HST i strop betonowy

Produkt	Zestaw montażowy	Średnica	Długość	Nr kat.	Zastosowanie	
Zestaw Planus do stropów betonowych zawiera: element mocujący Planus z zamocowaną kotwą wbijaną, dodatkową śrubą M6 z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym, podkładki i tworzywowe, białe zaślepki otworów.	Planus Set 50	10 mm	50 mm	1318995		
	Planus Set 80	10 mm	80 mm	1318998		
	Planus Set 120	10 mm	120 mm	1319000		
	Planus Set 160	10 mm	160 mm	1319002		
	Planus Set 200	10 mm	200 mm	1319003		
	Planus Set 240	10 mm	240 mm	1319004		
	Planus Set 280	10 mm	280 mm	1319005		
	Planus Set 320	10 mm	320 mm	1319006		
	Planus Set 360	10 mm	360 mm	1319007		
	Planus Set 400	10 mm	400 mm	1319009		
	Planus Set 440	10 mm	440 mm	1319022		
	Planus Set 480	10 mm	480 mm	1319026		
	Każdy zestaw zawiera 20 szt. elementów Planus					

Przeгляд produktów: Planus dla drzwi przesuwne HST i strop drewniany

Produkt	Zestaw montażowy	Średnica	Długość	Nr kat.	Zastosowanie
Zestaw Planus do stropów drewnianych zawiera: element mocujący Planus z zamocowaną śrubą dwugwintową, dodatkową śrubą M6 z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym, podkładki i tworzywowe, białe zaślepki otworów.	Planus Set 50-W	10 mm	50 mm	1319027	
	Planus Set 80-W	10 mm	80 mm	1319028	
Każdy zestaw zawiera 20 szt. elementów Planus					

Przeгляд produktów: akcesoria Planus

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Pobijak- narzędzie do osadzania	–	50 mm	1319030	1	
					
Wiertło SDS	8 mm	610/550 mm	1319031	1	
Wiertło SDS	8 mm	465/400 mm	1321129	1	
SDS-Plus X5L	8 mm	264/200 mm	1321130	1	
Wiertło F20	20 mm	–	1179589	1	
Wiertło F15	15 mm	–	1287117	1	
Wiertło S12	12 mm	600 mm	1319035	1	
Końcówka WERA 90 mm, SW5	–	–	1319036	1	
Śruba dwugwintowa M6x50 do drewna	–	–	1319029	1	
Podkładki 6,4 / 14 / 1,5	–	–	1321137	1	
Zaślepka biała 19 x 23,5	–	–	1321138	1	



Specjalny gwint
do konstrukcyjnych tworzyw

Łeb wkrętu
ze zintegrowanym
kołnierzem




Zalety produktu w skrócie:

- optymalne mocowanie profili parapetowych do konstrukcyjnych tworzyw
- lepsze przyleganie łba wkrętu ze względu na zintegrowany kołnierz
- wyklucza się kruszenie i przebarwienia tradycyjnych podkładek z tworzywa sztucznego
- dostosowane kolorystycznie ze względu na malowane łby wkrętów
- eliminacja korozji przez zastosowanie stali nierdzewnej


Nowoczesne parapety zewnętrzne wykonuje się najczęściej z przetluczonych blach aluminiowych. Wyróżnia je indywidualne kształtowanie powierzchni i prosty montaż.

Do mocowania parapetu do profilu okna firma SFS dla wszystkich typowych konstrukcji łączących i kolorów oferuje dobierane indywidualnie wkręty mocujące.

Przeгляд produktów: Wkręt do parapetów SPT/30

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Wkręt ze stali nierdzewnej z kołnierzem dociskowym SPT/30-S-D10/T20-P4,5x35	4,5 mm	35 mm	1406688	1.000	
 malowany łeb RAL 7016	4,5 mm	35 mm	1518681	100	
malowany łeb RAL 8017	4,5 mm	35 mm	1518682	100	
malowany łeb RAL 9016	4,5 mm	35 mm	1518683	100	

Przeгляд produktów: Wkręt do parapetów SPT/14

Produkt	Średnica	Długość	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
Wkręt ze stali nierdzewnej z zamontowaną podkładką uszczelniającą SPT/14-S-7981-U-12-4,3x20	4,3 mm	20 mm	911851	1.000	
					



Łeb zatrzaskowy do różnych profili systemowych

Gwint do profili z PCV

Mocowanie klipsami okapników, prowadnic rolet i innych profili do ościeżnic okiennych stanowi dziś standard. Jako element mocujący wykorzystuje się tu stalowe wkręty zatrzaskowe. SFS oferuje w tym zakresie najwyższej jakości elementy mocujące.

Zalety produktu w skrócie:

- wysoki komfort zatrzaskiwania profili prowadnic
- optymalne kształty łbów dostosowane do zróżnicowanych kształtów profili tworzywowych
- produkt sortowany przez co brak elementów wadliwych

Przeгляд produktów: Wkręt zatrzaskowy SPK

Produkt	Średnica	Długość	Typ	Nr kat.	Liczba sztuk	Zastosowanie
SPK Veka	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	68 68	946397 1116225*	1.000 500	
SPK Salamander	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	69 69	1116226 1116227*	1.000 500	
SPK Höku	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	70 70	1116228 1116229*	1.000 500	
SPK Deceuninck, KBE, Rehau, Inoutic, Roplasto	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	74 74	1116241 744893*	1.000 500	
SPK Menke	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	75 75	1116245 1116246*	1.000 500	
SPK Gealan	4 mm 4 mm	12 mm 12 mm	81 81	1116243 1116244*	1.000 500	
SPK Trocal, Stöckel	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	84 84	747379 745188*	1.000 500	
SPK Kömmerling	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	86 86	1116247 1116248*	1.000 500	
SPK Schüco, Stakusit, Aluplast	4 mm 4 mm	10 mm 10 mm	91 91	1116261 1117112*	1.000 500	

* –wkręty w wersji zmagazynekowej (po 10 szt. wkrętów na taśmie) do współpracy z narzędziem CF35

Jako specjalista w zakresie techniki mocowań codziennie inwestujemy w najwyższą jakość i rozszerzony serwis

Oprócz doradztwa i wymiarowania możemy przejąć wybrane usługi i stworzyć indywidualne rozwiązania np. w obszarze zakupów i logistyki. Szeroki zakres usług to dostosowany do potrzeb pakiet, dzięki któremu każdego dnia będą Państwo szybciej i sprawniej prowadzić swój biznes.

Aby Państwa korzyści były jak największe, cały szereg naszych usług serwisowych jest bezpłatny.



Partnerstwo:

Eksperci od rozwiązań architektonicznych.



Właściwy wybór:

Proste pomoce do projektowania na każdym etapie projektu.



Bliski kontakt:

Międzynarodowa obecność z lokalną wiedzą, o krok przed konkurencją.



Ekonomia i bezpieczeństwo:

Kompletne systemy z szerokim spektrum usług.



Jakość:

Godna zaufania sieć własnych, certyfikowanych zakładów produkcyjnych.



Funkcjonalność:

Sprawdzone w naszych laboratoriach i na licznych placach budowy.



Optymalizacja:

Doradztwo techniczne i wsparcie zawsze i wszędzie.



Dostępność:

Zarządzanie łańcuchem dostaw na całym świecie.

Bogata paleta usług wspomagających

■ Doradztwo i szkolenia

Do osobistego wsparcia przykładamy w SFS ogromną rolę. Ważna jest dla nas możliwość prowadzenia intensywnego dialogu i partnerskiej wymiany myśli i doświadczeń. Dzięki temu korzystają Państwo z naszych wieloletnich kompetencji i otrzymują korzystne rozwiązania.

■ Serwis na placu budowy

Od określenia idealnego elementu mocującego, przez szkolenia z zakresu oferowanych rozwiązań na budowie aż po konserwację i regulację wbudowanych elementów najważniejszym jest dla nas, aby Państwa perfekcyjna organizacja prac montażowych i ich doskonałe rezultaty zjednywały klientów.

■ Dostępność i dostawy

Szybko, elastycznie, przy pełnym zorientowaniu na klienta – dostępność i dostawy produktów są warunkiem oszczędności czasu i redukcji kosztów, z zachowaniem Państwa zdolności do działania w krytycznych sytuacjach.

■ Wsparcie inżynierskie

Doskonałe rozwiązania to wynik profesjonalnego zaprojektowania wysokiej jakości produktów i rozwiązań systemowych oraz kompetentnej realizacji prac. Dzięki naszemu wsparciu inżynierskiemu mają Państwo od samego początku zagwarantowane najwyższe standardy bezpieczeństwa.

■ Rozwiązania biznesowe

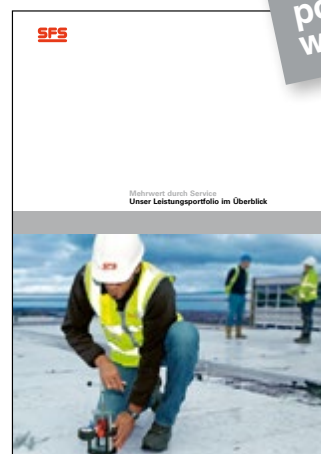
Jako myślący kompleksowo partner oprócz innowacyjnych rozwiązań w zakresie mocowań i powiązanych z nimi usług oferujemy Państwu także szereg skrojonych na miarę dodatkowych świadczeń. Nasze rozwiązania biznesowe - Business Solutions - poprawiają sprawność i wydajność codziennych procesów oraz ekonomię prac.

■ eLogistics

Aby produkcja przebiegała bez jakichkolwiek zakłóceń niezbędne zakupy muszą doskonale funkcjonować. eLogistics gwarantuje, że wszelkie materiały będą zawsze na magazynie w ilości dostosowanej do potrzeb. eLogistics to niezależne od dostawcy narzędzie logistyczne, które w momencie osiągnięcia stanu minimalnego zapasu wysyła sygnał automatycznie zamawiając kolejną partię produktu.



Materiały można
pobrać ze strony
www.sfsintec.biz/pl



Na Państwa pytania chętnie
odpowie nasz lokalny
przedstawiciel!

Zakończone sukcesem projekty

Sprawdzona jakość SFS każdego dnia potwierdza się na licznych placach budowy. Znamy specyfikę Państwa projektów – od domów jednorodzinnych po ogromne projekty obejmujące po kilka tysięcy jednostek okiennych. Dostępność towaru, doradztwo techniczne i serwis w ramach kompleksowej usługi to nasza odpowiedź na Państwa potrzeby. Jako partner stoimy u Państwa boku w przypadku każdego wyzwania.

Przykłady zrealizowanych projektów



■ Grohe Flotwell Living, Berlin



■ Willa, Starnberg



■ Budynek biurowo-administracyjny, Rastatt



■ Westarkaden, Heidelberg



■ Osiedle mieszkaniowe, Rehlingen

Podane szczegóły są wynikami badań i / lub obliczeń, a zatem nie mogą być wiążące i nie stanowią poręczeń lub gwarancji wiarygodności dla innych zastosowań niż określone. Wszystkie obliczenia muszą zostać sprawdzone i zatwierdzone przez projektanta kierującego projektem przed wykonaniem pracy.
Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności z obowiązującym prawem i przepisami.

Doradztwo techniczne i handlowe:

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

