

JB-D®/L systém  
rychlá a bezpečná montáž okna  
do stavebního otvoru u hrany ostění

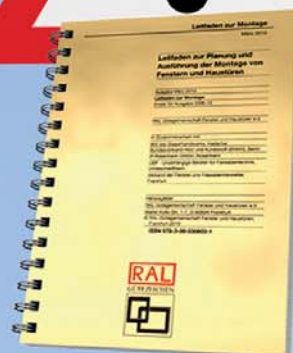


**Novinka**  
patentováno

# Riziko vylomení zdiva



**Výňatek z montážní příručky**  
„Pro bezpečnou montáž oken je nutné dodržet minimální vzdálenost 60 mm od hrany stavebního otvoru.“



60 mm

# Riziková zóna u hrany ostění

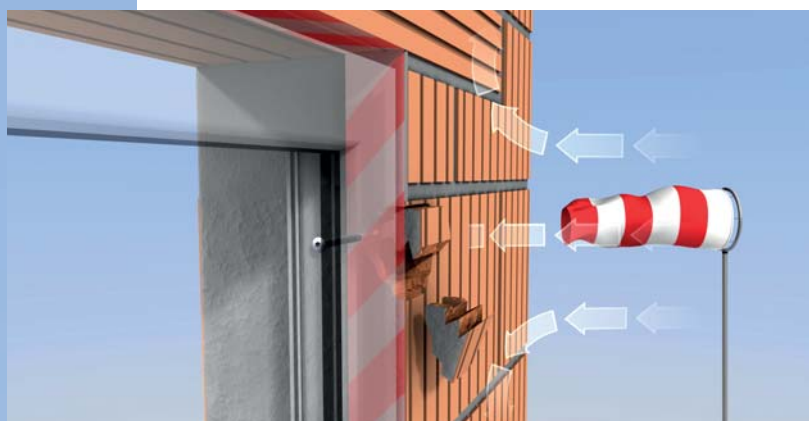
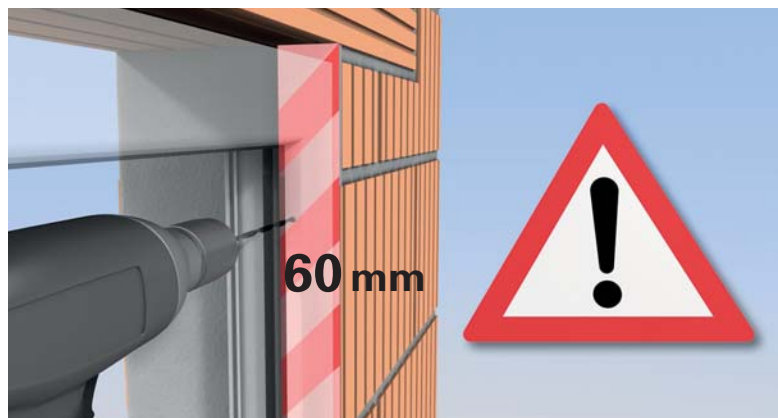
60 mm

# Problém: riziková zóna u hrany ostění

Mnoho oken se montuje blízko hrany stavebního otvoru.

## Rizika šroubovaného spoje blízko hrany stavebního otvoru

- není dodržena minimální vzdálenost 60 mm od hrany ostění – **zdivo se může vylomit!**
- montáž neodpovídá směrnici RAL – nemůže být uplatněna záruka na montáž



## Síly působící na okno

- vlastní hmotnost
- zatížení větrem
- vertikální a horizontální užité zatížení
- zatížení stavebními doplňky (žaluzie)

⇒ tyto síly mají být bezpečně přeneseny do zdiva (výžatek ze směrnice pro montáž)

U oken s vestavěnými venkovními žaluziemi se pozice okna posouvá až o 40 mm před hranu ostění. Přímé upevnění uzavřených rámu není v souladu s montážní směrnicí RAL.



## Požadavky na jednoduchý a bezpečný systém montáže oken

- upevňovací prvek odolný proti ohnutí
- minimalizace tepelných mostů
- vhodné pro multifunkční těsnicí pásku
- působící síly jsou bezpečně přeneseny do nosného zdiva
- montáž okna bez nosných a vyrovnávacích klínek
- použitelné pro různé nosné podklady (pálené vylehčené cihly, vápenopískové cihly, beton)
- bezpečná montáž okna u novostaveb i při renovaci

SFS intec představuje nový ověřený systém rychlé a bezpečné montáže okna u hrany stavebního otvoru.

## silná dvojka JB-D®/L systém



JB-D®/L-A  
úhelník

# Řešení: rychlá a bezpečná montáž oken u hrany

Montáž okna do ostění + nadpraží

u hrany a až 40 mm za hranou ostění s použitím **JB-D®/L-P desky**

■ upevnění přenesené do bezpečné zóny ostění



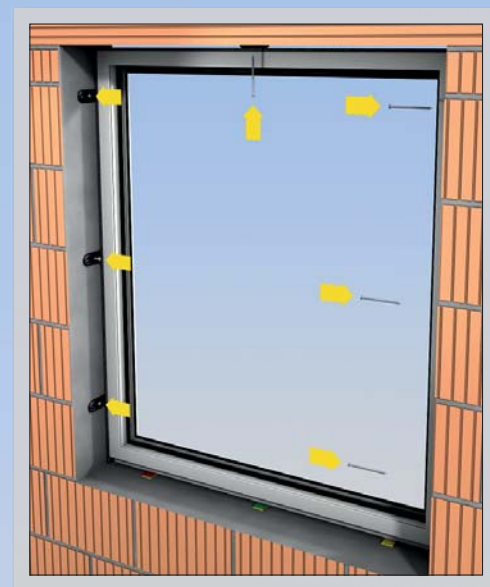
■ vhodné pro multifunkční těsnicí pásku

■ minimalizace tepelných mostů

→ JB-D®/L-P deska



**JB-D®/L**  
silná  
dvojka



## rychle

- + JB-D®/L-P deska se vkládá do předvrtaného uzavřeného rámu
- + rozsah použití od hrany ostění až pro přesazení 40 mm
- + vhodné pro multifunkční těsnicí pásku
- + montáž okna bez nosných a vyrovnávacích klínek
- + jednoduché utěsnění díky zaoblení desky
- + umožňuje vyrovnání stavebních nepřesností

## bezpečně

- + minimalizace tepelných mostů
- + ift – ověřený kompletní systém
- + zajišťuje požadovanou minimální vzdálenost od hrany 60 mm
- + upevnění desky do zdiva pouze jedním šroubem
- + bezpečná montáž okna u novostaveb i při renovaci



# stavebního otvoru s použitím JB-D®/L systému

## Montáž okna do parapetu

Výhoda: předsazení s JB-D®/L-A úhelníkem



### rychle

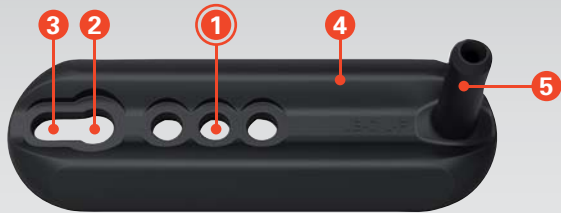
- + jednoduché upevnění úhelníku JB-D®/L-A do zdiva
- + prodloužení parapetu o 38 mm, pozice rámu okna se nastavuje uprostřed otvoru (pomůcky: vodováha, provázek, laser, olovnice)
- + jednoduché utěsnění díky zaoblení
- + umožňuje vyrovnání stavebních nepřesností

### bezpečně

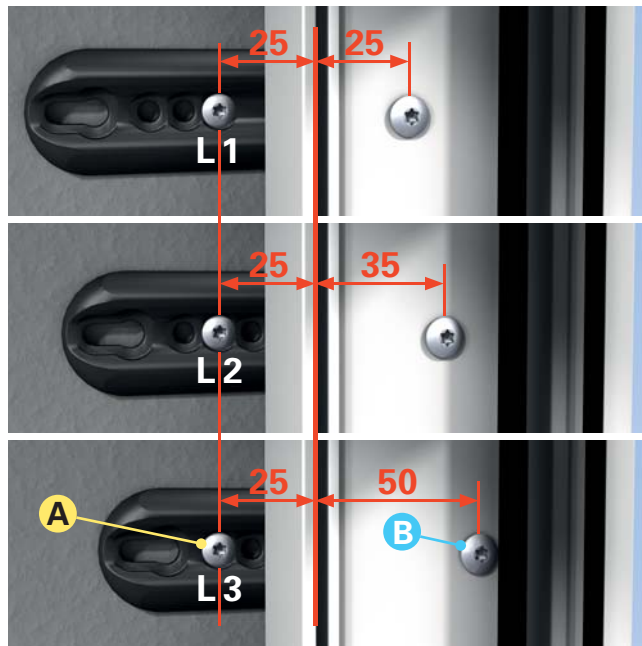
- + zaručená únosnost 100 kg na jeden úhelník JB-D®/L-A
- + ift – ověřený kompletní systém
- + zajišťuje požadovanou minimální vzdálenost od hrany 60 mm
- + bezpečná montáž okna u novostaveb i při renovaci

# Technické požadavky pro montáž systému JB-D®/L

## JB-D®/L-P deska



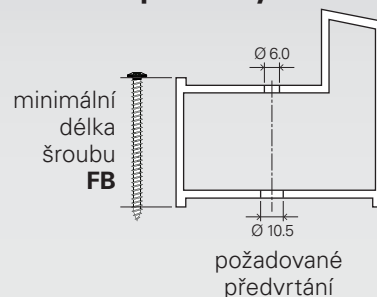
- 1 tři pevné otvory **L1 / L2 / L3**: upevnění co nejbližže rámu okna (závisí na typu profilu)
- 2 otvor o průměru 10 mm pro hmoždinku (je-li třeba)
- 3 podélný otvor pro zajištění a vyrovnání (pokud narazíme na armaturu)
- 4 oblé formy pro jednoduché a rychlé utěsnění s hladkým povrchem
- 5 čep (nikoliv šroub!) prochází multifunkční těsnicí páskou bez jejího poškození



### A Požadované délky šroubů FB pro upevnění do zdiva

Materiál zdiva	předvrtání Ø mm	upevnění do ostění a nadpraží s deskou <b>JB-D®/L-P</b> ①	upevnění do parapetu s úhelníkem <b>JB-D®/L-A</b> ① + ③
beton	6	1 kus FB-7,5x42	2 kusy FB-7,5x42
vápeno-písková cihla	6	1 kus FB-7,5x62	2 kusy FB-7,5x62
děrovaná cihla	5	1 kus FB-7,5x122	2 kusy FB-7,5x152

### B Délka šroubu FB pro upevnění rámu okna do čepu desky



## JB-D®/L-A úhelník



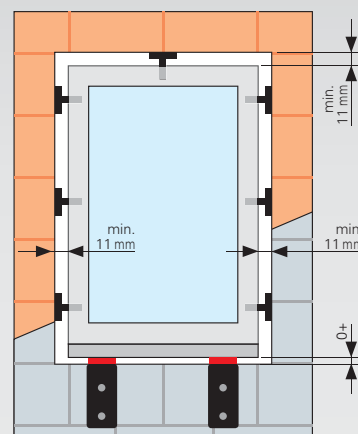
- 1 pevný otvor pro bezpečné upevnění (osové zatížení)
- 2 otvor o průměru 10 mm pro hmoždinku (je-li třeba)
- 3 podélný otvor pro zajištění a vyrovnání (pokud narazíme na armaturu)
- 4 oblé formy pro jednoduché a rychlé utěsnění s hladkým povrchem
- 5 tři otvory pro různé varianty připevnění k profilu okenního rámu

## specifikace

- důležité údaje**  
pro správnou montáž okna musí být zohledněny následující parametry připojovací spáry:
1. rozměr stavebního otvoru
  2. druh nosného zdiva
  3. utěsnění
  4. rozměr okenního rámu
  5. šířka připojovací spáry
  6. správná délka šroubu
  7. materiál okenního rámu

## stavební otvor

doporučená šířka připojovací spáry 15 mm



## Odborně provedené utěsnění – ověřené, spolehlivé

### Utěsnění u ostění a nadpraží – multifunkční těsnicí páska nebo fólie

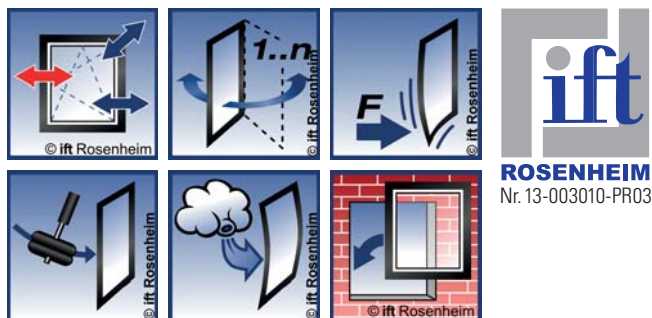


### Jednoduché utěsnění u parapetu – fólie



### Ověření funkčnosti: v laboratoři i v praxi – systém JB-D®/L v testech obstál!



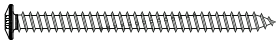
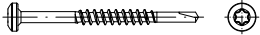

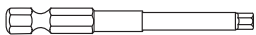
**ověřeno v ift** (Technický institut, Rosenheim, SRN)  
Montáž oken do stavebního otvoru. Montážní díly v testech obstály.



Do různých objektů byly na hranu stavebního otvoru úspěšně namontovány stovky oken. Praxe potvrdila rychlou a bezpečnou montáž oken s **JB-D®/L** systémem.



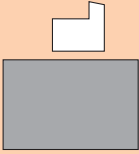
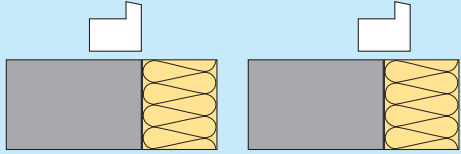
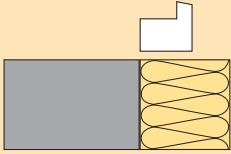
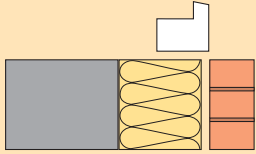




## Montážní sada JB-D®/L

kód	označení	balení	použití	SFS montážní prvek
1387530	JB-D/L-P	240	<b>deska – do ostění a nadpraží</b> do stavebního otvoru s přesahem do 40 mm	
1387564	JB-D/L-A	100	<b>úhelník – do parapetu</b> zvenku na stěnu s přesahem do 40 mm	
	FB-FK-T30-7,5xL	100	a) upevnění JB-D/L-P a JB-D/L-A do stavebního otvoru (délka podle podkladu) b) upevnění okenního rámu do čepu desky JB-D/L-P	
1374216	SPR3/45-D10/T30-5,5x63	100	přípevnění úhelníku JB-D/L-A k profilu okenního rámu (dole)	
1374217	SPR3/25-D10/T30-5,5x43	100		
24010	T30-25-HEX-¼" – 6hran	10	bit, délka 25 mm	
654613	T30-90-HEX-¼" – 6hran	10	bit, délka 90 mm	

Uživatel je odpovědný  
za dozorování místních  
či národních předpisů.

Údaje byly získány při zkouškách a/nebo výpočtech, nejsou tedy závazné  
a neposkytují žádné záruky pro nespecifikované použití. Před provedením  
musí odpovědný projektant všechny výpočty zkontrolovat a schválit.

## Upevnění vhodné pro každý typ montáže oken

jednovrstvé zdivo	nosné zdivo s kontaktním zateplením		dvouvrstvé zdivo	
do stav. otvoru	0–40 mm na/před hranu stavebního otvoru		předsazená montáž	předsazená montáž
				
				
<b>FB šroub</b>	<b>JB-D®/L-P deska + JB-D®/L-A úhelník</b>		<b>JB-D® konzola</b>	<b>JB-DK konzola</b>

SFS intec má pro každý typ montáže oken vhodný a bezpečný upevňovací systém.

Jednoduchá montáž okna s:  
**FB šroub** – do stavebního otvoru  
**JB-D®/L** – na hranu stavebního otvoru  
**JB-D®** – při předsazené montáži

Naši specialisté mají dlouholeté zkušenosti a rozsáhlé znalosti. Rádi vám poskytnou informace a odpoví na vaše otázky. Zavolejte nám.

## Poradenství a prodej:

SFS intec s. r. o.  
Divize Construction  
Vesecko 500  
CZ-511 01 Turnov

tel.: 481 354 400  
www.sfsintec.biz/cz

**SFS** intec