



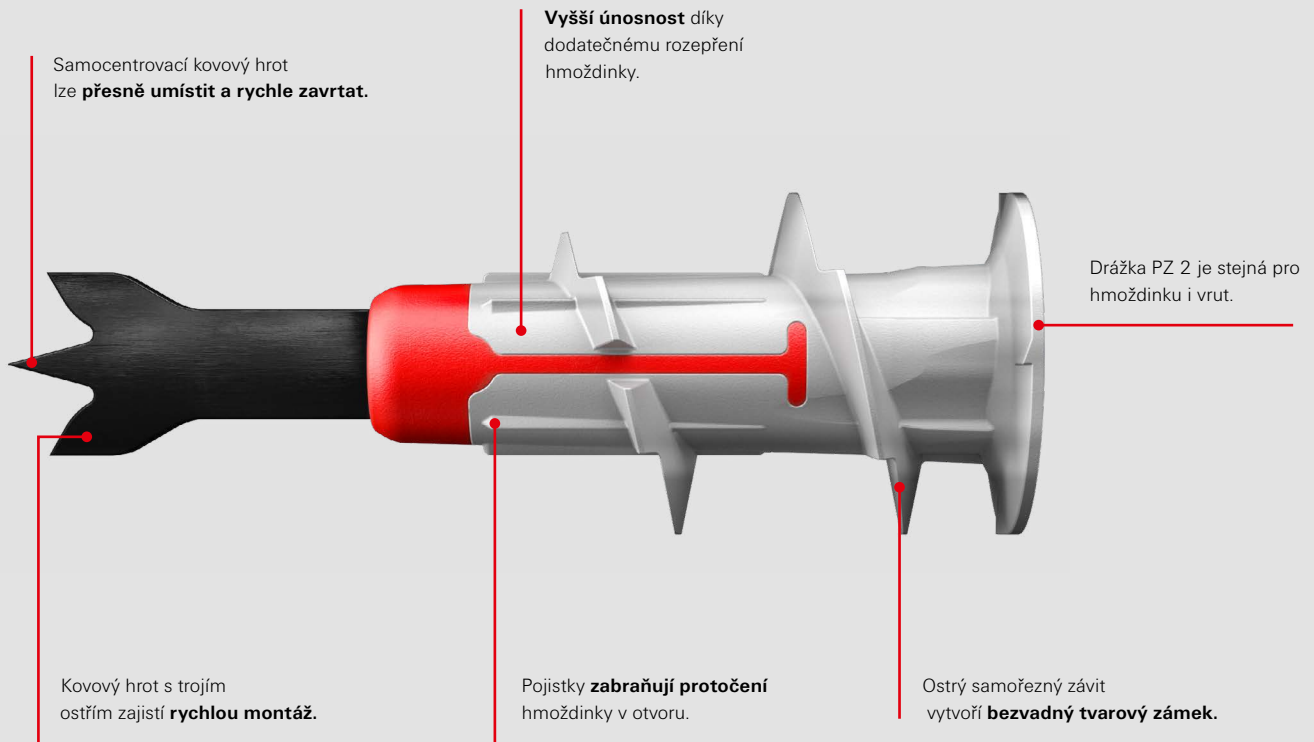
# fischer DUOBLADE

Samořezná hmoždinka pro snadné upevnění do sádkartonu během okamžiku.



# fischer DUOBLADE

Samořezná hmoždinka pro snadné upevnění do sádrokartonu během okamžiku.



## Princip funkce

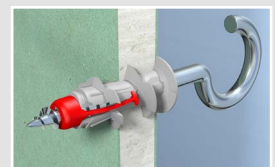
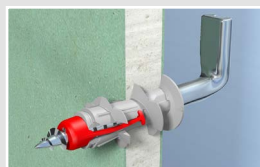
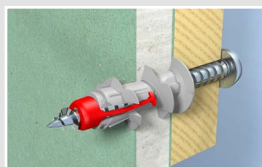
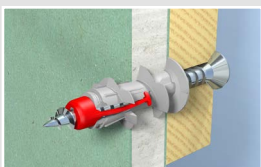
- fischer DUOBLADE je vhodná pro předsazenou montáž.
- Kovový hrot se lépe zařízne a má lepší teplotní odolnost. Obzvláště do dvojmontáží sádrokartonových desek.
- fischer DUOBLADE lze kombinovat s vruty do dřeva od Ø4,0 do Ø5,0 mm.

Podívej se na youtube, jak se to dělá.



## Výhody na první pohled

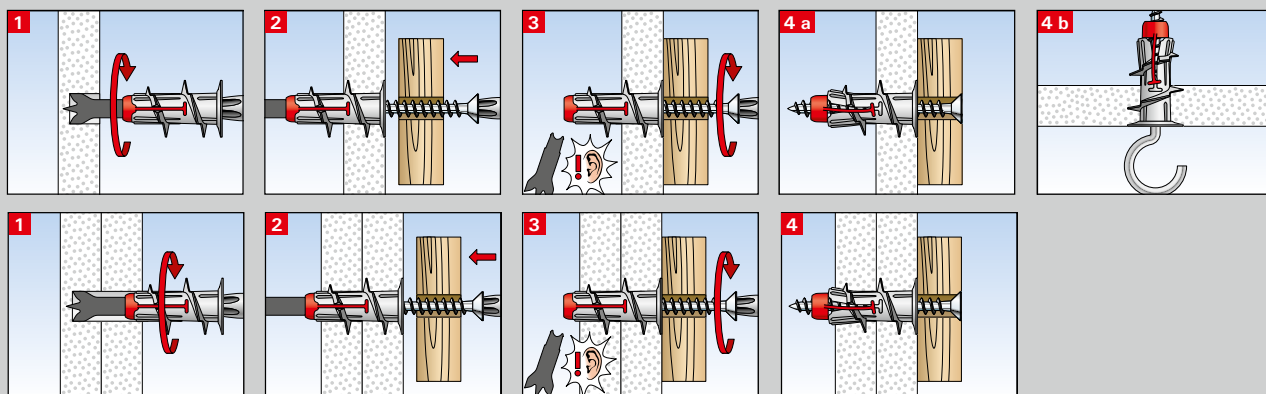
- Zbrusu nový a inovativní výrobek, další člen rodiny DUO-Line. Kombinace několika materiálů spojuje sílu a inteligenci.
- Samořezná hmoždinka fischer DUOBLADE umožňuje rychlou montáž do sádrokartonových a sádrovláknitých desek.
- Vysoký utahovací moment při montáži prokazuje pevně a spolehlivě osazenou hmoždinku.



# fischer DUOBLADE

## Montáž, doporučení a použití

### Montáž do deskových materiálů

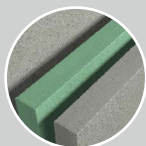


### Doporučení

- Vhodná do deskových materiálů, např.



sádkartonové desky



sádrovláknité desky



lehčené cementokartonové desky

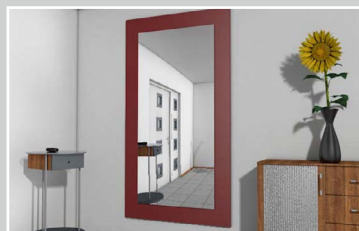
### Známka kvality



### Příklad aplikace



Požární hlásiče



Zrcadla



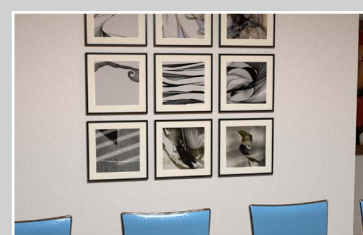
Garnýže



Žaluzie



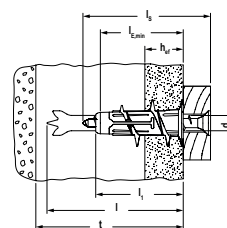
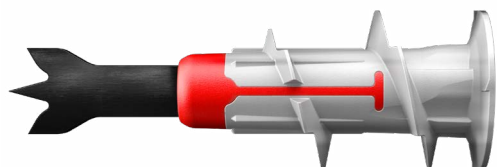
Osvětlení



Obrázky a dekorace

# fischer DUOBLADE

## Sortiment a zatížení



### fischer DUOBLADE

	Obj.č.	Min. tloušťka dutiny	Délka hmoždinky	Délka hmoždinky bez hrotu	Kotevní hloubka	Min. hloubka zašroubování	Vrut	Bit	Počet kusů v balení
Typ		t	l	l <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	l <sub>E,min</sub>	d <sub>s</sub> / d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub>		[pcs]
<b>DUOBLADE</b>	<b>545675</b>	50	44	29	9.5 - 25	28	4 - 5	-	50
<b>DUOBLADE S</b>	<b>545676<sup>1)</sup></b>	50	44	29	9.5 - 25	28	4.5 x 40	PZ2	25
<b>DUOBLADE K NV</b>	<b>545683</b>	50	44	29	9.5 - 25	28	4 - 5	-	10
<b>DUOBLADE S K NV</b>	<b>545684<sup>1)</sup></b>	50	44	29	9.5 - 25	28	4.5 x 40	PZ2	6
<b>DUOBLADE WH K NV</b>	<b>545685<sup>2)</sup></b>	50	44	29	9.5 - 25	28	4.2 x 40	-	6
<b>DUOBLADE RH K NV</b>	<b>545686<sup>3)</sup></b>	50	44	29	9.5 - 25	28	4.0 x 46	-	6

1) DUOBLADE S - s vrutem do dřeva se zápusťnou hlavou

2) DUOBLADE WH - se závitovou skobou

3) DUOBLADE RH - s kulatým závitovým hákem

### Hmoždinka do sádrokartonu DUOBLADE

Nejvyšší garantovaná zatížení <sup>1)</sup> jednotlivé hmoždinky.

Uvedená zatížení platí pouze při použití vrutu uvedeného průměru.

Vrut do dřeva		[mm]	DUOBLADE
			4.0 - 5.0
<b>Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F<sub>emp1</sub><sup>2)</sup></b>			
Sádrokarton	9,5 mm	[kN]	0.08
Sádrokarton	12,5 mm	[kN]	0.10
Speciální sádrokarton (např. Knauf Diamant nebo Rigips Die Harte)	12,5 mm	[kN]	0.18
Sádrokarton - dvojmontáž	2 x 12,5 mm	[kN]	0.20
Lehčené cementové desky	12,5 mm	[kN]	0.08
Sádrovláknité desky	12,5 mm	[kN]	0.34

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

<sup>2)</sup> Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.



Více síly.

Více inteligence.



**Skupina nově  
vyvinutých výrobků,  
které**

lépe fungují

mají vyšší výkon

jsou bezpečnější



# fischer FIXPERIENCE

## Programová sada s novými návrhovými a informačními moduly



- Nový modulární design programu zahrnuje návrhový software a další aplikační moduly.
- Program je založen na návrhových normách (ETAG 001 a EC 2, dále EC 1, EC 3 a EC 5) včetně národních dodatků. Volitelně lze pracovat ve všech běžných rozměrových a silových jednotkách.
- Program rozpoznává chybně vložená data a nabídne kroky, které vedou ke správnému výpočtu. Výsledkem je vždy bezpečný a spolehlivý návrh.
- Pohled lze snadno otáčet o 360°, přiblížit, oddálit a naklánět v prostoru dle potřeby.
- Díky 3D zobrazení si lze udělat jasnou a přesnou představu o situaci.
- „Live update“ udržuje celou sadu programů stále aktuální a zajišťuje Vám práci s poslední dostupnou verzí programu.
- Volně ke stažení na [www.fischer-cz.cz](http://www.fischer-cz.cz) nebo pomocí QR kódu.

## Náš kompletní servis pro Vás



Kdykoli se na nás můžete obrátit jako na spolehlivého partnera, který Vám poskytne:

- Technický servis k chemickým maltám, ocelovým kotvám a plastovým hmoždinkám.
- Kompetentní a inovativní přístup díky vlastnímu výzkumu, vývoji a výrobě.
- Celosvětovou dostupnost a aktivní prodej ve více než 100 zemích světa.
- Špičkové technické poradenství pro hospodárné řešení vyhovující požadavkům projektu, a to i na místě stavby.
- Školení ve Vašich prostorách nebo ve fischer AKADEMII.
- Návrhový software pro náročné aplikace.

## Značka fischer představuje:



UPEVNŮVACÍ SYSTÉMY



SYSTÉMY AUTOMOTIVE



FISCHERTECHNIK



PORADENSTVÍ



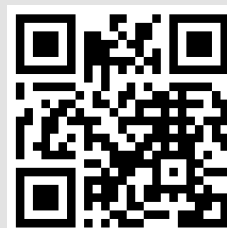
LNT AUTOMATIZACE



[www.youtube.com/kotvenifischer](http://www.youtube.com/kotvenifischer)



[www.facebook.com/fischer.CR](http://www.facebook.com/fischer.CR)



Pro více informací nahlédněte do hlavního katalogu fischer nebo navštivte [www.fischer-cz.cz](http://www.fischer-cz.cz)