

## Nylonová sklopná hmoždinka se snadnou montáží a vysokou únosností v sádrokartonu



### STAVEBNÍ MATERIÁLY

#### Vhodné pro:

- Sádrokarton
- Sádrovláknité desky
- Ocelové plechy
- Plastové desky

#### Funguje též v:



### SCHVÁLENÍ



### VÝHODY

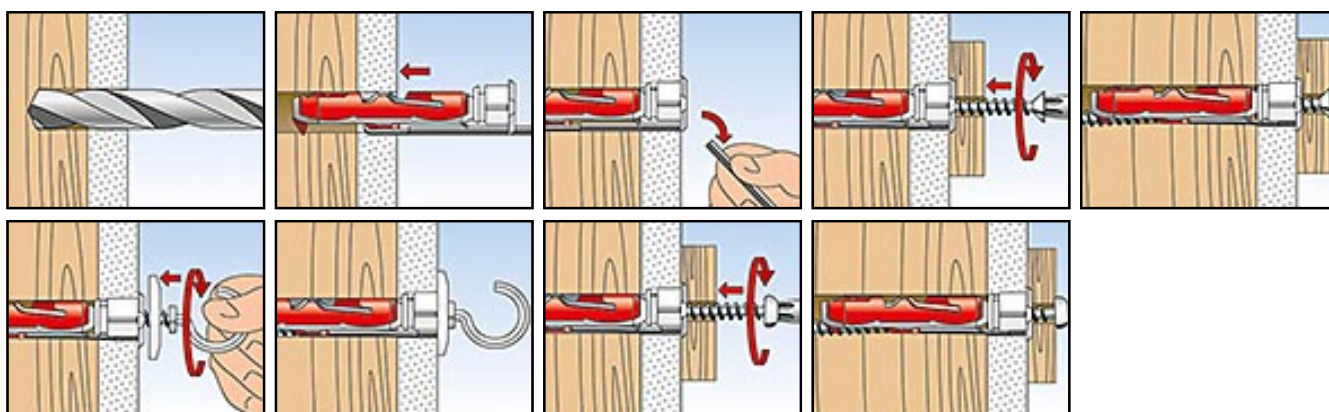
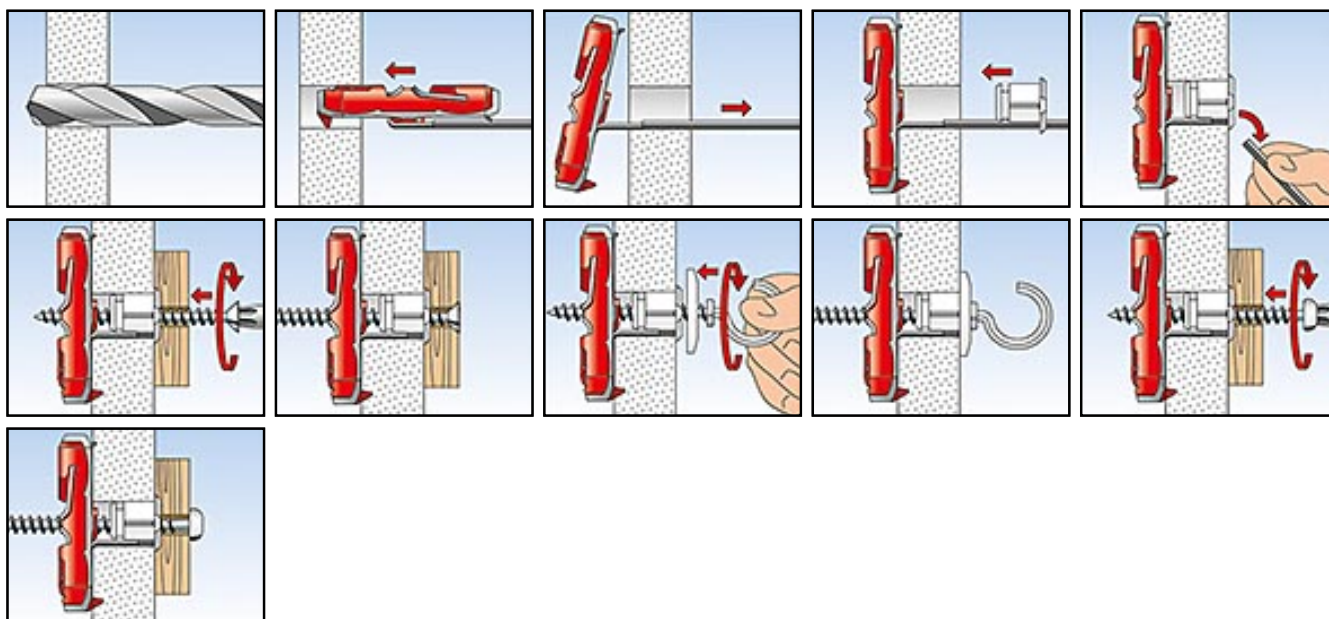
- Malý průměr vrtání (10 mm) a krátké sklopné rameno (39 mm) umožňují montáž i v úzkých dutinách izolovaných minerální vatou.
- Materiálově kombinované sklopné rameno a posuvný krček z vyztuženého plastu pro vyšší únosnost.
- Nezařezává se a neoslabuje tak sádrokarton.
- Univerzální závitová vložka pro vruty, šrouby i závitové tyče s kontramaticí.
- Použitelná jako běžná rozpěrná hmoždinka do otvorů navrtaných náhodou do plného materiálu.
- Snadná příprava montáže - posuvný krček stabilizuje hmoždinku na místě.
- Je možné zhotovit několik kotevních bodů v řadě s malými vzdálenostmi.

### APLIKACE

- Závěsné skřínky v kuchyni
- Poličky v obýváku
- Regály
- Skříně
- Madla
- Obrazy
- Zrcadla
- Osvětlení

### PRINCIP FUNKCE / MONTÁŽ

- Hmoždinka DUOTEC je vhodná pro předseznanou montáž
- Snadná montáž pomocí běžného vrtáku o průměru 10 mm
- Sklopné rameno se v dutině samo sklopí do potřebné polohy
- DUOTEC lze použít do otvorů v plných materiálech (beton, dřevo) jako běžnou rozpěrnou hmoždinku
- Díky krátkému sklopnému rameni lze hmoždinku osadit i do úzkých dutin od 50 mm tloušťky, vyplněných minerální vatou. Hmoždinka je použitelná do sádrokartonových desek od tloušťky 9,5 mm.
- Univerzální závitovou vložku z nerezové ocele lze kombinovat s vruty do dřeva, šrouby a háky s metrickým závitem i závitovými tyčemi s kontramaticí.



Hmoždinky pro deskové materiály

## TECHNICKÉ INFORMACE



Nylonová sklopná hmoždinka DUOTEC

Název výrobku	Kat.č.	Průměr vrtaného otvoru $d_0$ [mm]	Min. tloušťka desky $d_p$ [mm]	Min. hloubka vrtaného otvoru $h_1$ [mm]	Balení [Kusy]
<b>DUOTEC</b>	<b>537258</b>	10	9,5	ls + 10	50
<b>DUOTEC S</b>	<b>537259</b>	10	9,5	80	25
<b>DUOTEC S PH</b>	<b>539025</b>	10	9,5	80	25

## ZATÍŽENÍ

### Nylonová sklopná hmoždinka DUOTEC

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

Typ			DUOTEC			
			Vrut do dřevotřísky		Metrický závit	fischer hák
Průměr šroubu	[mm]		4,5	5	5	5
<b>Doporučená zatížení v příslušném stavebním materiálu <math>F_{rec}</math> při rozponu sloupků <math>b=625\text{mm}</math></b>						
Sádrokarton	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17
Sádrokarton	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Sádrokarton	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 <sup>2)</sup>
Sádrovláknité desky	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 <sup>2)</sup>
Dřevotřísky	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 <sup>2)</sup>
OSB-deska	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 <sup>2)</sup>
<b>Doporučená zatížení v příslušném stavebním materiálu <math>F_{rec}</math> při rozponu sloupků <math>b=120\text{mm}</math></b>						
Sádrokarton	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Sádrokarton	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 <sup>2)</sup>
Sádrokarton	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 <sup>2)</sup>
Sádrovláknité desky	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 <sup>2)</sup>
Dřevotřísky	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 <sup>2)</sup>
OSB-deska	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 <sup>2)</sup>
<b>Doporučená zatížení v plném stavebním materiálu <math>F_{rec}</math></b>						
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 <sup>2)</sup>
Dřevo		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou zohledněny. Uvedené hodnoty platí zatížení tahem, smykem anebo jejich kombinací.

<sup>2)</sup> Rozhoduje narovnání háku. Vhodný pouze pro zatížení tahem.