

# Izbor izdelkov in obremenitve

Ime izdelka	brez vijaka Art.-Nr.	z vijakom Art.-Nr.	Sveder-Ø d <sub>v</sub>	min. globina vrtanja h <sub>1</sub> [mm]	min. debelina plošče d <sub>p</sub> [mm]	dolžina vložka l [mm]	Ivni-/lesni- vijaki d <sub>v</sub> / d <sub>s</sub> x l <sub>v</sub> [mm]	max. debelina pritrdjenega elementa t <sub>in</sub> [mm]	prodajna enota Komadi
<b>DUOPOWER 5x25</b>	<b>535452</b>	-	5	35	12,5	25	3 - 4	-	100
<b>DUOPOWER 5x25 S</b>	-	<b>535458</b>	5	35	12,5	25	4 x 35	6	50
<b>DUOPOWER 6x30</b>	<b>535453</b>	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	100
<b>DUOPOWER 6x30 S</b>	-	<b>535459</b>	6	40	12,5	30	4,5 x 40	6	50
<b>DUOPOWER 8x40</b>	<b>535455</b>	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	100
<b>DUOPOWER 8x40 S</b>	-	<b>535460</b>	8	60	12,5	40	5 x 60	15	50
<b>DUOPOWER 10x50</b>	<b>535456</b>	-	10	60	12,5	50	6 - 8	-	50
<b>DUOPOWER 10x50 S</b>	-	<b>535461</b>	10	70	12,5	50	7 x 70	13	25

## DUOPOWER

Največja priporočena obremenitev<sup>1)</sup> posameznega vložka.

Vrednosti obremenitev veljajo pri uporabi lesnih vijakov po standardu DIN 571 s podanim premerom

Tip			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Premer vijaka	Ø	[mm]	4	5	6	8
Min odmik od roba betona	c <sub>min</sub>	[mm]	-	35	50	65
<b>Priporočena obremenitev v poljubnem gradbenem materialu F<sub>red</sub><sup>2)</sup></b>						
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Polna opeka	≥ Mz 12	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Polna apnena opeka	≥ KS 12	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Porobeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Porobeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Votlak	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Votla apnena opeka	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Mavčna gradbena plošča	ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup>	[kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Mavčna vlaknena plošča	12,5 mm	[kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 <sup>3)</sup>
Mavčna plošča	12,5 mm	[kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 <sup>3)</sup>
Mavčna plošča	2 x 12,5 mm	[kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Mattone Forato Typ F8 (perforirana opeka)		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Tramezza Doppio UNI 19 (opeka z dvema prekatoma)		[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16

<sup>1)</sup> Vsebuje varnostni faktor 7.

<sup>2)</sup> Veljaven za vlečno, strižno in diagonalno obremenitev pod vsakim kotom.

<sup>3)</sup> Ivni vijak 6 mm.

## DUOPOWER

Največja priporočena obremenitev<sup>1)</sup> posameznega vložka.

Vrednosti obremenitev veljajo pri uporabi vijakov s podanim premerom.

Tip			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Premer vijaka	Ø	[mm]	4 <sup>3)</sup>	4,5 <sup>3)</sup>	5 <sup>3)</sup>	7 <sup>4)</sup>
Min odmik od roba betona	c <sub>min</sub>	[mm]	-	35	50	65
<b>Priporočena obremenitev v poljubnem gradbenem materialu F<sub>red</sub><sup>2)</sup></b>						
Beton	≥ C20/25		0,25	0,50	0,71	1,70
Polna opeka	≥ Mz 12		0,15	0,20	0,25	0,70
Porobeton	≥ PB2, PP2 (G2)		0,05	0,06	0,08	0,15
Votlak	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> )		0,10	0,15	0,20	0,43
Mavčna plošča	12,5 mm		0,07	0,12	0,15	0,15

<sup>1)</sup> Vsebuje varnostni faktor 7.

<sup>2)</sup> Veljaven za vlečno, strižno in diagonalno obremenitev pod vsakim kotom

<sup>3)</sup> Ivni vijak

<sup>4)</sup> Lesni vijak

## fischer FIXPERIENCE. Nov program preračunavanja.



- Nova modularna zgradba programa zajema inženirsko programsko opremo in posebne module aplikacij.
- Programska oprema je veljavna po vsej Evropi glede na standarde meritev (ETAG 001 in EC2, kot tudi EC1, EC3 in EC5), vključno z nacionalnimi dokumenti za uporabo. Mogoča je prosta izbira vseh standardnih vrednosti moči in mer.
- Program zazna napake pri vnosu podatkov glede na geometrijske zahteve in poda v oknu za sporočila priporočene informacije na način, da so vsi vaši podatki razumljivi.
- Grafika se lahko preprosto zavrti za 360°, zasuka, nagne ali poveča.
- 3D prikaz vam omogoča razdeljeno in realistično sliko.
- S funkcijo „Live update“ so programi redno posodobljeni.
- Brezplačen prenos in posodobitev najdete na: [www.fischer.de/fixperience](http://www.fischer.de/fixperience)

## Naša 360° storitev za vas.



Našim partnerjem smo vedno na voljo.

- Naš spekter produktov zajema kemične sisteme, kovinska sidra in vložke iz umetnih mas.
- Znanje in inovacije iz lastnih raziskav, razvoja in proizvodnje.
- Prisotnost na svetovnih trgih in aktivne storitve v več kot sto državah.
- Kvalificirano tehnično svetovanje za gospodarno in skladno montažno rešitev. Po potrebi na gradbišču.
- Šolanja, deloma s certifikati, se izvajajo na vašem sedežu ali v fischer AKADEMIJI.
- Konstrukcijska in meritvena programska oprema za zahtevne pritrditve.

## Za tem stoji fischer.



SISTEMI PRITRJEVANJA



AVTOMOBILSKI SISTEMI



FISCHER TEHNIKA



CONSULTING

Vaš trgovec:

Informacije o celotnem fischer programu dobite v obsežnem glavnem katalogu na naši spletni strani: [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

fischer Austria GmbH  
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich  
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [technik@fischer.at](mailto:technik@fischer.at)

**fischer**   
innovative solutions

536157 - 07/2015 - VAMKS - Natisnjeno v Nemčiji - Zadržujemo si pravico do tehničnih sprememb (Slovenian)



# fischer DUOPOWER



Duo – moč in znanje



**fischer**   
innovative solutions



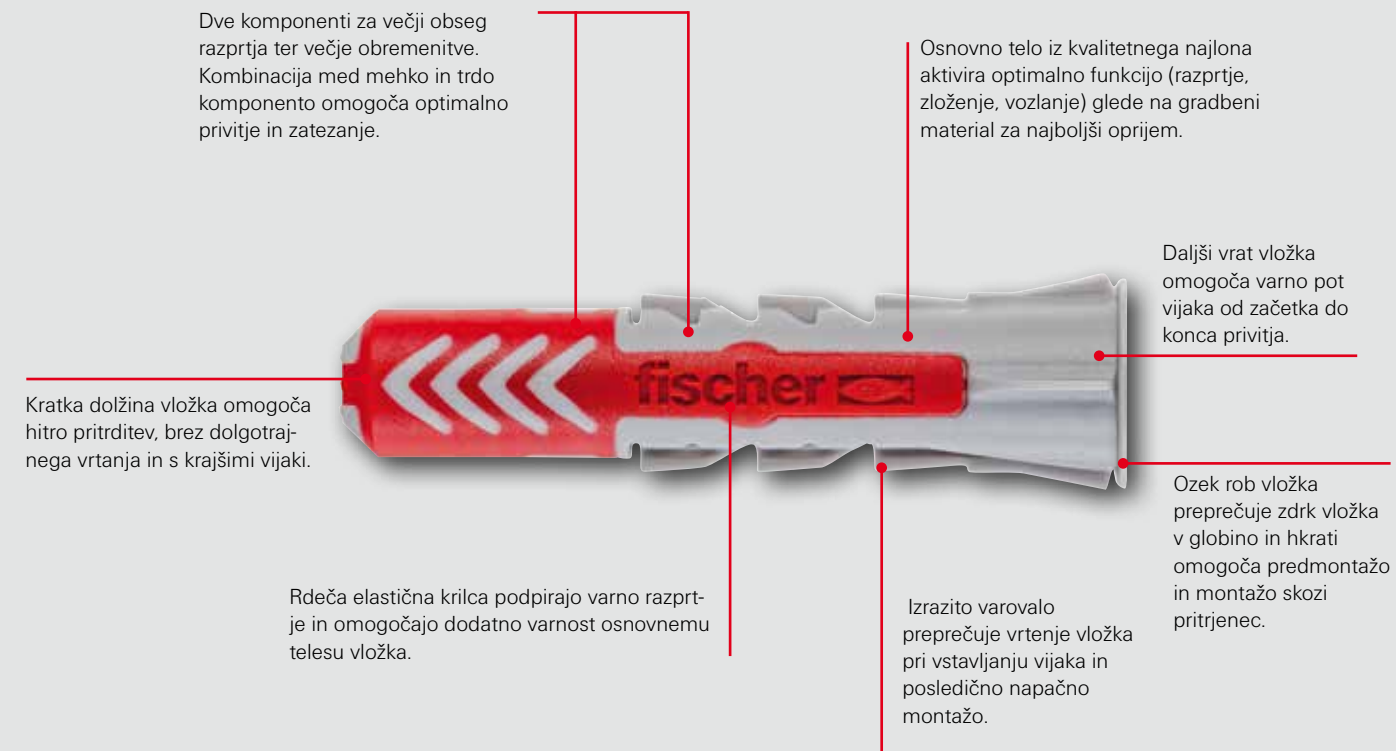
# fischer DUOPOWER

Preprosta – pametna kombinacija iz dveh komponent za tri funkcije.

# fischer DUOPOWER

Za preprosto in varno pritrnitev v številnih gradbenih materialih.

Uporaba.



## Funkcija.

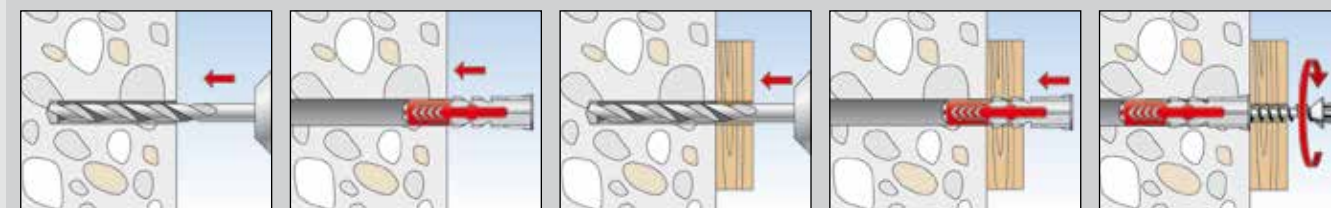
- Pametna kombinacija DUO iz dveh komponent in treh funkcij omogoča večji premik materiala in tako poveča nosilnost vložka. Zidni vložek aktivira optimalno funkcijo (razprtje, zloženje, vozlanje) glede na gradbeni material za najboljši oprijem.
- Vložek DUOPOWER je primeren za predmontažo in montažo skozi pritrjenec.
- Primeren za lesne in iverne vijake. Dolžina vijaka = dolžini vložka + debeline pritrjenega elementa + 1x premer vijaka.
- Pri vstavljanju v gradbene materiale iz plošč del brez navoja ne sme presegati debeline pritrjenega elementa.
- Obmik od roba je minimalna razdalja dolžine vložka.

## Pregled prednosti:

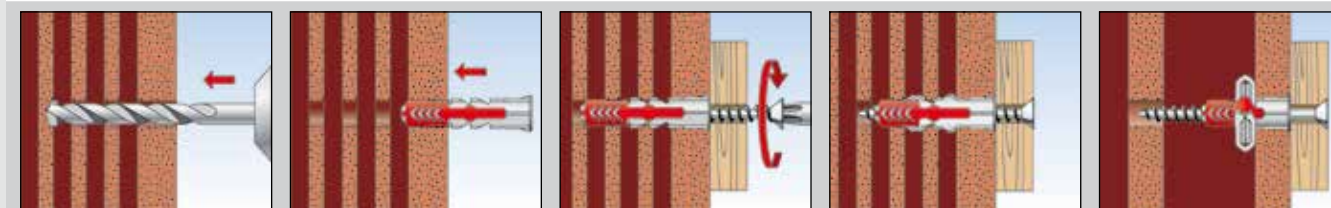
- Dve komponenti materialov za najboljše nosilnosti v polnih in luknjastih gradbenih materialih. Rešitev pritrjevanja in široko uporabnost omogoča funkcija različnega reagiranja (razprtje, zloženje, vozlanje).
- Najboljše povratne informacije (Feelgood-Faktor) za optimalno pritrnitev. Čutimo upor pri privitju vijaka v vložek.
- Kratka in kompaktna oblika vložka prihrani delo, čas vrtenja in material.
- Ozek rob vložka omogoča brezhibno montažo, ne glede na to, ali je to predmontaža oz. montaža skozi pritrjenec.
- Brez nadležnega vrtenja vložka, za katerega poskrbijo varovala proti vrtenju.
- Gladek tek odprtine omogoča vijachenje brez zatikanja ter varno fiksiranje v center vložka.



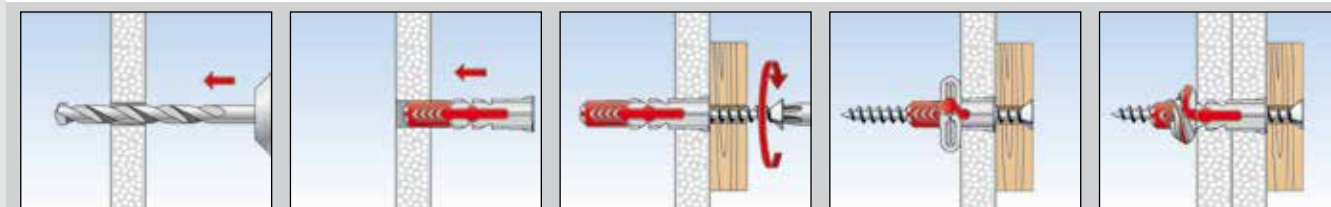
## MONTAŽA V POLNIH MATERIALIH



## MONTAŽA V LUKNJASTIH MATERIALIH



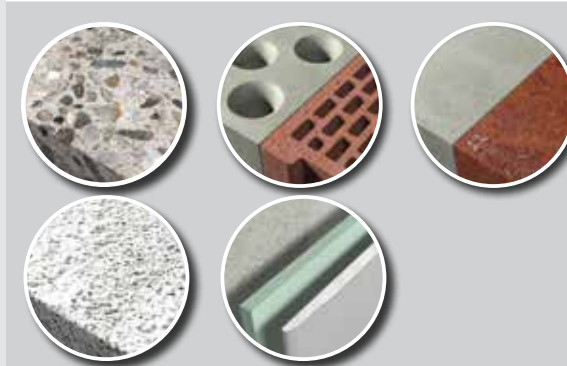
## MONTAŽA V PLOŠČAH



## Dovoljenje



## Priporočilo



- Primerno za: beton, polno opeko, polno apneno opeko, porobeton, votlak, luknjasto apneno opeko, mavčne gradbene plošče, mavčne plošče, mavčno vlaknene plošče, votle opeke iz lahkega betona, votli stropovi iz opeke, prednapete betonske plošče, naravni kamen, iverne plošče, polne mavčne plošče, lahki beton.

## Televizijski stenski nosilci



## Viseče omare



## Kabelski sistemi luči



## Žaluzije



## Slike



## Držala



## Kabine za tuširanje



## Stenske omare

