

## Forza e intelligenza in perfetto equilibrio



Mobili pensili



Mensole porta TV

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)
- Cartongesso
- Lastra in cartongesso e pannelli in fibra di gesso
- Solai in calcestruzzo con alleggerimenti in laterizio o similari
- Pietra naturale
- Pannello truciolare
- Pannello pieno in gesso

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- Due componenti per valori di carico più elevati e funzionamento intelligente (espansione, piegatura, annodamento) in funzione del materiale di supporto.
- Il miglior feedback possibile nel serraggio. Puoi percepire con certezza quando il fissaggio è installato perfettamente.
- La ridotta lunghezza del fissaggio assicura un fissaggio veloce senza forature profonde.
- Il collare sottile del fissaggio impedisce lo slittamento dentro al foro.
- Le alette anti-rotazione ravvicinate impediscono la rotazione nel foro durante l'installazione.

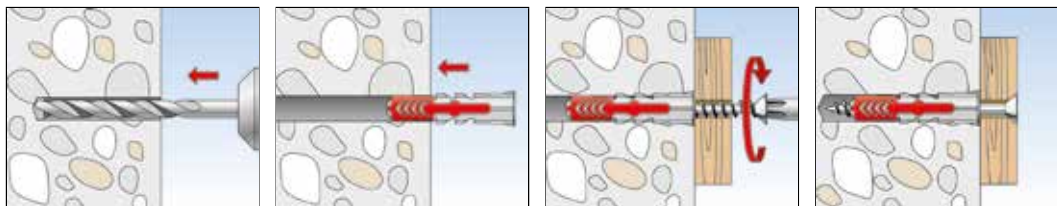
### APPLICAZIONI

- Mensole porta TV
- Illuminazione
- Ripiani
- Armadietti a specchio
- Cassette per lettere
- Quadri
- Tende a rullo
- Binari per tende
- Fissaggi per lavabi
- Raccordi idraulici e di riscaldamento
- Installazioni di docce e water
- Mobili pensili
- Cappa aspirante

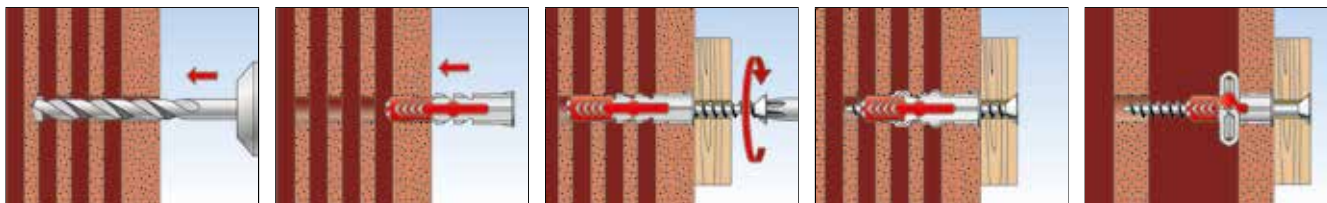
### FUNZIONAMENTO

- Il DUOPOWER è idoneo per installazione passante e non passante.
- L'accoppiamento di due materiali differenti e le sue abilità funzionali multiple (espansione, piegatura e annodamento) estendono la gamma delle applicazioni a ulteriori materiali con carichi elevati.
- La lunghezza richiesta della vite è fornita dalla lunghezza del fissaggio + spessore oggetto da fissare + 1 x diametro della vite
- Idoneo per viti legno e truciolari così come per vitoni a doppia filettatura.
- Nel caso di fissaggio su pannelli, la parte non filettata della vite non deve essere più lunga dell'oggetto da fissare.

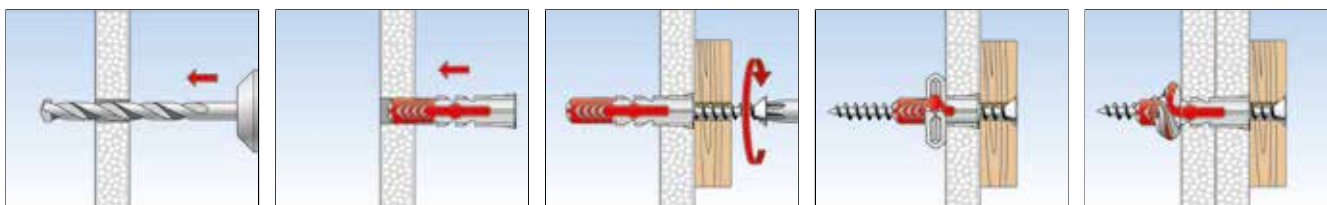
## INSTALLAZIONE IN MATERIALI DI SUPPORTO PIENI



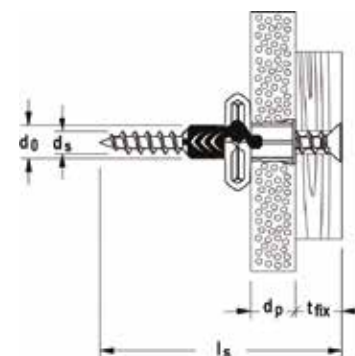
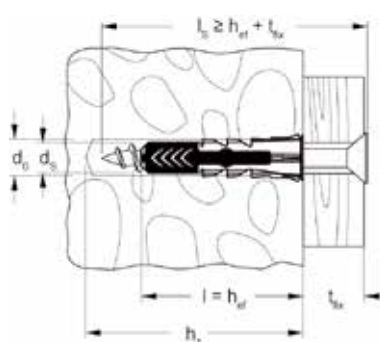
## INSTALLAZIONE IN MATERIALI DI SUPPORTO CAVI



## INSTALLAZIONE IN MATERIALI DI SUPPORTO A PANNELLO



## DATI TECNICI



### DUOPOWER

Prodotto	Art. n°		Diametro foro	Profondità foro min	Spessore pannello min	Lunghezza ancorante	Viti legno e truciolari	Impronta	Spessore fissabile max	Confezione
	senza vite	con vite	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	d <sub>p</sub> [mm]	l [mm]	d <sub>s</sub> / d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]		t <sub>fix</sub> [mm]	[pz]
<b>DUOPOWER 5</b>	<b>537639</b>	—	5	35	12,5	25	3 - 4	—	—	100
<b>DUOPOWER 6</b>	<b>537640</b>	—	6	40	12,5	30	4 - 5	—	—	100
<b>DUOPOWER 8</b>	<b>537641</b>	—	8	50	12,5	40	4,5 - 6	—	—	100
<b>DUOPOWER 10</b>	<b>537644</b>	—	10	70	12,5	50	6 - 8	—	—	50
<b>DUOPOWER 5 S</b>	—	<b>537645</b>	5	40	12,5	25	4 x 30	PZ2	5	100
<b>DUOPOWER 6 S</b>	—	<b>537646</b>	6	45	12,5	30	4,5 x 40	PZ2	10	100
<b>DUOPOWER 8 S</b>	—	<b>537647</b>	8	65	12,5	40	5 x 50	PZ2	10	50
<b>DUOPOWER 10 S</b>	—	<b>537648</b>	10	85	12,5	50	7 x 80	PZ3	20	25

Fissaggi universali 5

## CARICHI

### DUOPOWER

Carichi raccomandati massimi<sup>1)</sup> per un ancorante singolo

I carichi forniti sono validi per **viti legno** secondo DIN 571 con diametro specificato

Tipo			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Diametro vite	∅	[mm]	4	5	6	8
Distanza dal bordo min in calcestruzzo	c <sub>min</sub>	[mm]	30	35	50	65
<b>Carichi raccomandati nel rispettivo materiale di base F<sub>racce</sub><sup>2)</sup></b>						
Calcestruzzo	≥ C20/25	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Mattone pieno in laterizio	≥ Mz 12	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Mattone pieno in silicato di calcio	≥ KS 12	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Mattone semipieno (Doppio UNI 19) in laterizio		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Mattone forato (perforato orizzontalmente - Typ F8) in laterizio		[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16
Blocco pieno in gesso per partizioni interne	ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup>	[kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	≥ PB4, PP2 (G4)	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Lastra di cartongesso singola	12,5 mm	[kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 <sup>3)</sup>
Lastra di cartongesso doppia	2 x 12,5 mm	[kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Lastra di gessofibra	12,5 mm	[kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Include il fattore di sicurezza 7.

<sup>3)</sup> Vite truciolari 6 mm.

<sup>2)</sup> Valido per carico di trazione, taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

## CARICHI

### DUOPOWER

Carichi raccomandati massimi<sup>1)</sup> per un ancorante singolo

I carichi forniti sono validi per **viti truciolari** con diametro specificato

Tipo			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Diametro vite	∅	[mm]	4	4,5	5	7
Distanza dal bordo min in calcestruzzo	c <sub>min</sub>	[mm]	30	35	50	65
<b>Carichi raccomandati nel rispettivo materiale di base F<sub>racce</sub><sup>2)</sup></b>						
Calcestruzzo	≥ C20/25	[kN]	0,25	0,38	0,42	0,46
Mattone pieno in laterizio	≥ Mz 12	[kN]	0,15	0,20	0,25	0,44
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,27
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Lastra in cartongesso singola	12,5 mm	[kN]	0,07	0,12	0,15	0,15

<sup>1)</sup> Include il fattore di sicurezza 7.

<sup>2)</sup> Valido per carico di trazione, taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.