

Podwójna moc 2 inteligentnych komponentów!



Półki oraz szafki ścienne



Mocowania TV, RTV

PODŁOŻA

- Beton
- Cegła pełna
- Bloczki silikatowe
- Gazobeton
- Pustaki ceramiczne
- Bloczki silikatowe drażnione
- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe i zbrojone
- Bloczki z betonu lekkiego
- Płyty kanałowe
- Kamień naturalny
- Płyty drewnopochodne

DOPUSZCZENIA



Zobacz film
Zeskanuj KOD
i dowiedz się więcej



ZALETY PRODUKTU

- Dwa komponenty umożliwiają lepsze rozpieranie, co pozwala na uzyskiwanie wysokich nośności, niezależnie od podłoża.
- Inteligentne funkcjonowanie (rozpieranie, rozkładanie i zapętlanie) zależy od rodzaju podłoża. Umożliwia jeszcze szersze zastosowanie.
- Najlepsze funkcjonowanie kołka w każdej sytuacji. Można dobrze wyczuć moment, gdy kołek ulega całkowitemu rozparciu.
- Podczas wkręcania nie występuje obracanie się kołka, ze względu na ukształtowane ząbki.
- Otwór w kołku ma kształt zapewniający lekkie prowadzenie wkręta i pewne zamocowanie.
- Długa wersja umożliwia przebicie się wkręta przez problematyczne podłoże.

ZASTOSOWANIE

- Mocowania TV, RTV
- Oświetlenie
- Półki, szafki ścienne
- Lustra
- Skrzynki na listy
- Obrazy, dekoracje ścienne
- Wieszaki
- Karnisze
- Uchwyty na ręczniki
- Włączniki elektryczne
- Ceramika sanitarna
- Grzejniki, bojler

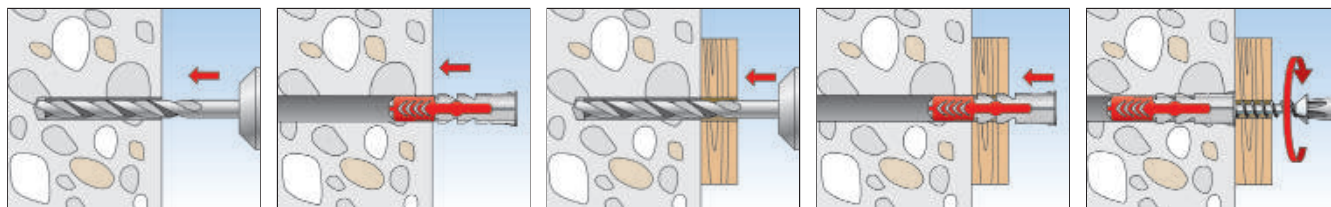
FUNKCJONOWANIE

- Kołki DUOPOWER nadają się zarówno do montażu wstępnego, jak i przelotowego.
- 2-komponentowy kołek ulega znacznemu odkształceniu w podłożu, przez co lepiej się z nim zespaja, uzyskując lepsze nośności. W zależności od rodzaju podłoża, kołek aktywuje optymalną funkcję zamocowania (rozpieranie, rozkładanie lub zapętlanie).
- Długość wkręta = długość kołka + grubość elementu mocowanego + 1 x średnica kołka.
- Kołek nadaje się do drewna, płyt wiórowych i współpracuje ze śrubą dwugwintową.
- W przypadku materiałów płytowych, należy zastosować odpowiedni wkręt, którego nienagwintowana część nie będzie dłuższa niż grubość elementu mocowanego.
- Zwiększona długość zakotwienia (w przypadku DUOPOWER 6x50, 8x65 i 10x80) oznacza, że taki kołek wyjątkowo dobrze nadaje się do mocowania w pustakach, gazobetonie i do ścian otynkowanych.

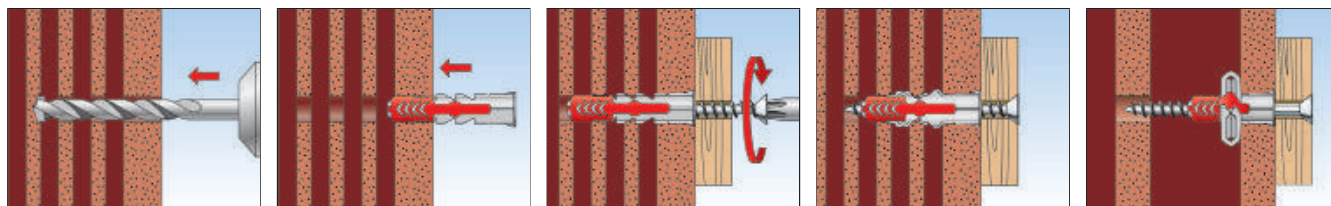
5

Mocowania uniwersalne

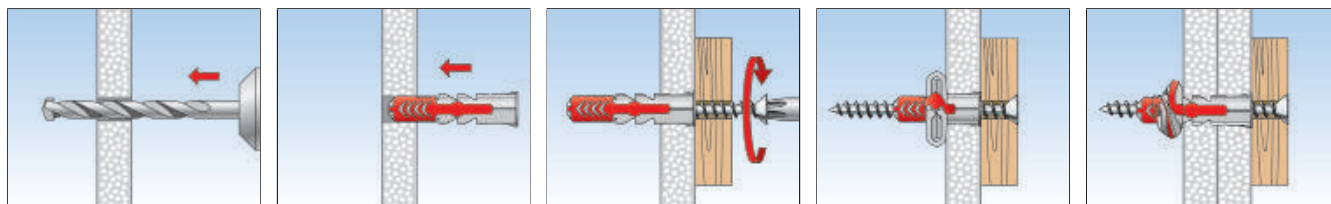
MONTAŻ W PODŁOŻACH PEŁNYCH



MONTAŻ W PODŁOŻACH PUSTYCH



MONTAŻ W PŁYTOWYCH MATERIAŁACH BUDOWLANYCH



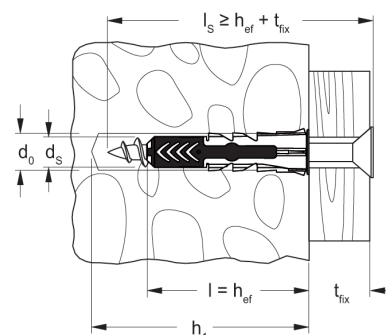
DANE TECHNICZNE



DUOPOWER



DUOPOWER długa wersja



	Nr art.	Nr art.	Nominalna średnica wiertła $\varnothing$	Min. głębokość wiercenia h_1	Min. grubość podłoża płytowego d_p	Min. zagłębienie wkręta w podłożu $l_{E,min}$	Długość kołka l	Rozmiar wkręta do płyt wiórowych / do drewna $d_s / d_s \times l_s$	Napęd	Maks. grubość elementu mocowanego t_{fix}	Ilość w opakowaniu [Szt.]
Nazwa produktu	Kołki bez wkręta	Kołki z wkrętem	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	
DUOPOWER 5 x 25	555005	—	5	35	12,5	28	25	3 - 4	—	—	100
DUOPOWER 6 x 30	555006	—	6	40	12,5	34	30	4 - 5	—	—	100
DUOPOWER 8 x 40	555008	—	8	50	12,5	45	40	4,5 - 6	—	—	100
DUOPOWER 10 x 50	555010	—	10	60	—	56	50	6 - 8	—	—	50
DUOPOWER 5 x 25 S	—	555105	5	35	12,5	29	25	4 x 35	PZ2	6	50
DUOPOWER 6 x 30 S	—	555106	6	40	12,5	35	30	4,5 x 40	PZ2	5	50
DUOPOWER 8 x 40 S	—	555108	8	60	12,5	45	40	5 x 60	PZ2	15	50
DUOPOWER 10 x 50 S	—	555110	10	70	—	57	50	7 x 70	SW 13 / TX 40	13	25
DUOPOWER 6 x 50	538240	—	6	60	12,5	55	50	4 - 5	—	—	100
DUOPOWER 8 x 65	538241	—	8	75	2 x 12,5	70	65	4,5 - 6	—	—	50
DUOPOWER 10 x 80	538242	—	10	90	—	87	80	6 - 8	—	—	25
DUOPOWER 12 x 60	538243	—	12	70	—	68	60	8 - 10	—	—	25
DUOPOWER 14 x 70	538244	—	14	80	—	80	70	10 - 12	—	—	20
DUOPOWER 6 x 50 S	—	538245	6	75	12,5	55	50	4,5 x 70	PZ2	15	50
DUOPOWER 8 x 65 S	—	538246	8	85	2 x 12,5	70	65	5 x 80	PZ2	10	25
DUOPOWER 10 x 80 S	—	538247	10	112	—	87	80	7 x 107	SW 13	20	10
DUOPOWER 12 x 60 S	—	538248	12	85	—	68	60	8 x 80	SW 13	12	10

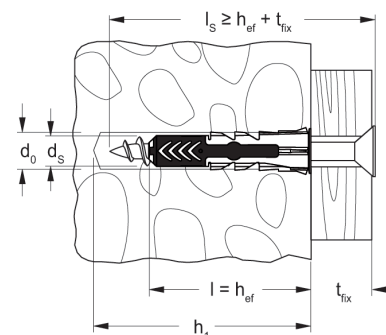
DANE TECHNICZNE



DUOPOWER



DUOPOWER długa wersja



			Nominalna średnica wiertła -s	Min. głębokość wiercenia	Min. grubość podłoża płytowego	Min. zagłębienie wkręta w podłożu	Długość kołka	Rozmiar wkręta do płyt wiórowych/ do drewna ds / ds x ls	Napęd	Maks. grubość elementu mocowanego tfix	Ilość w opakowaniu [Szt.]
	Nr art.	Nr art.	d0 [mm]	h1 [mm]	dp [mm]	le,min [mm]	l [mm]				
Nazwa produktu	Kołki bez wkręta	Kołki z wkrętem									
DUOPOWER 14 x 70 S	—	538249	14	100	—	80	70	10 x 95	SW 17	15	8

NOŚNOŚCI

DUOPOWER

Nośności zalecane¹⁾ dla pojedynczego kołka.

Podane wartości odnoszą się do kołków z wkrętem o podanej średnicy.

Nazwa produktu		5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Średnica wkręta ³⁾	Ø [mm]	4	4,5	4,5	5	5	7	7	8	10
Min. odległość od kr awędzi betonu	cmin [mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Nośność zalecana, odpowiednio do wyszczególnionego materiału podłoża Frec ²⁾										
Beton	≥ C20/25 [kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Cegła pełna	≥ Mz 12 [kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Błoczki silikatowe pełne	≥ KS 12 [kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Gazobeton	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Gazobeton	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Pustaki ceramiczne	≥ H12 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm³) [kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Błoczki silikatowe drążone	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm³) [kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Płyty gipsowo-kartonowe	ρ ≥ 0,9 kg/dm³ [kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Płyty G-K zbrojone włóknem szklanym	12,5 mm [kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Płyty gipsowo-kartonowe	12,5 mm [kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Płyty gipsowo-kartonowe	2 x 12,5 mm [kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-
Pustaki ceramiczne Mattone Typ F8	[kN]	0,30	0,30	-	0,25	-	0,25	-	-	-
Pustaki ceramiczne Tramezza Doppio UNI 19	[kN]	0,15	0,15	0,23	0,15	0,30	0,20	0,52	0,35	0,35
Sepa Parpaing	[kN]	0,30	0,45	0,25 ⁴⁾	0,45	0,45 ⁴⁾	0,45	0,45 ⁴⁾	0,60 ⁴⁾	0,60 ⁴⁾

¹⁾ Required safety factors are considered.

²⁾ Obowiązuje dla wyrywania, ścinania lub obciążenia pod dowolnym kątem.

³⁾ Wkręty do drewna.

⁴⁾ Load determination on plastered wall.

Dowiedz się więcej
pobierz broszurę
www.fischerpolska.pl