

Przyjazny w instalacji kołek nylonowy, rozpierający się w 2 kierunkach



Lekkie półki



Tablice informacyjne

PODŁOŻA

- Beton
- Kamień naturalny o zwartej strukturze
- Cegła pełna
- Cegła pełna cementowo wapienna
- Bloczki z betonu lekkiego
- Pustaki betonowe

OZNAKOWANIE



ZALETY PRODUKTU

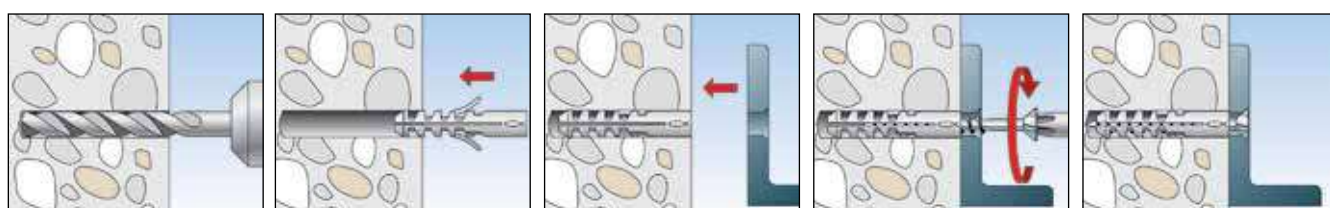
- Zakończenie kołka bez kołnierza, umożliwia ustawienie mocowania tak głęboko, jak jest to wymagane, celem uzyskania maksymalnej nośności.
- Ponieważ kołek rozpiesza się wyłącznie w dwóch kierunkach, możliwe jest skierowanie sił rozpieszających tak, aby biegiły równoległe do krawędzi materiału budowlanego, obracając kołek. Pozwala to na uzyskanie mniejszych odległości od krawędzi.
- Płaska geometria kołka ułatwia wprowadzenie mocowania w otwór dla szybkiej i prostej instalacji.
- Specjalna blokada zapobiega obracaniu się kołka w otworze, gwarantując w ten sposób wysoki poziom bezpieczeństwa instalacji.

ZASTOSOWANIE

- Obrazy
- Oświetlenie
- Lekkie półki
- Szafki z lustrem
- Skrzynki na listy
- Czujniki ruchu
- Tablice informacyjne
- Karnisze
- Instalacje elektryczne

FUNKCJONOWANIE

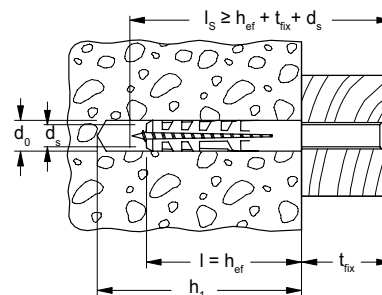
- Kołek rozporowy S jest odpowiedni do montażu wstępny i przelotowy.
- Podczas obracania wkręta, kołek rozporowy S rozszerza się w dwóch kierunkach, zapewniając w ten sposób bezpieczne kotwienie w materiale budowlanym.
- Wymagana długość wkrętów jest określona przez długość kołka + grubość tynku i/lub materiału izolacyjnego + grubość mocowania + 1x średnica wkręta.
- Do stosowania z wkrętami do drewna i płyt wiórowych.
- Odstęp od krawędzi ściany powinien wynosić min. jedną długość kołka.
- W przypadku montażu blisko krawędzi zaleca się takie umieszczenie kołka, by siły rozporowe działały równoległe do krawędzi.



DANE TECHNICZNE



Kołek rozporowy S



Oznaczenie produktu	Standardowe	Powiększone	Nominalna średnica wiertła \varnothing	Długość kołka	Min. głębokość wiercenia	Rozmiar wkręta z hakiem	Ilość w opakowaniu
	Nr art.	Nr art.					
	Nr art.	Nr art.	d_0 [mm]	l [mm]	h_1 [mm]	d_s [mm]	[szt.]
S 4	050104	—	4	20	25	2 - 3	200
S 5	050105	050124	5	25	35	3 - 4	100
S 6	050106	050125	6	30	40	4 - 5	100
S 8	050108	050126	8	40	55	4,5 - 6	100
S 10	050110	050127	10	50	70	6 - 8	50
S 12	050112	—	12	60	80	8 - 10	25
S 14	050114	—	14	75	90	10 - 12	20
S 16	050116	—	16	80	100	12 (1/2")	10
S 20	050120	—	20	90	120	16	5

DANE TECHNICZNE



S w wiaderku

Oznaczenie produktu	Nr art.	Nominalna średnica wiertła \varnothing	Min. głębokość wiercenia	Długość kołka	Rozmiar wkręta z hakiem	Ilość w opakowaniu
		d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	d_s [mm]	[szt.]
S 6 w wiaderku	508024	6	40	30	4 - 5	3200
S 8 w wiaderku	508025	8	55	40	4,5 - 6	1400

DANE TECHNICZNE



Kuweta do wielopoziomowego układania ST fischerbox

Oznaczenie produktu	Nr art.	Zawartość	Ilość w opakowaniu [szt.]
ST 1 S8 S	060510	34 kołki S 8, 34 stożkowe wkręty do drewna SH 5 x 60	1
ST 1 S6 S	060509	50 kołków S 6, 50 stożkowych wkrętów do drewna SH 4,5 x 45	1
ST 1 S6/8	060499	50 kołków S 6, 30 kołków S 8	1
Box S 5/6/8	060513	100 kołków S 5, 100 kołków S 6, 100 kołków S 8	1
Box S 6/8/10	060515	100 kołków S 6, 100 kołków S 8, 25 kołków S 10	1
Pusty box	060500	–	1

NOŚNOŚCI

Kołek rozporowy S

Nośności zalecane¹⁾ dla pojedynczego kołka.

Podane obciążenia obowiązują dla wkrętów do drewna o określonej średnicy.

Oznaczenie produktu	S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
Średnica wkręta \emptyset [mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Min. odległość od krawędzi betonu c_{min} [mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Nośności zalecane F_{rec}²⁾ w zależności od rodzaju materiału podłoża									
Beton \geq C20/25 [kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Cegła pełna \geq Mz 12 [kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Błoczek silikatowy pełny \geq KS 12 [kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Gazobeton \geq AAC 4 [kN]	- ³⁾	- ³⁾	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ³⁾	- ³⁾
Ściany otynkowane [kN]	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	0,15	0,23	0,37	0,60	- ³⁾	- ³⁾

¹⁾ Zawiera współczynnik bezpieczeństwa 7.

²⁾ Obowiązują dla wrywania, ścinania lub obciążenia pod dowolnym kątem.

³⁾ Ze względu na to, że uszkodzenie podłoża zbyt szybko się zmienia, nie można podać wiążących wartości.