

X1ZEVO-L

UNIWERSALNY KOŁEK NYLONOWY 4-SEGMENTOWY DŁUGI



WIĘKSZA GŁĘBOKOŚĆ
ZAKOTWIENIA



WSZYSTKIE RODZAJE PODŁOŻY



WSZYSTKIE RODZAJE WKRĘTÓW



FRIULSIDER
YOUR FIXING FACTORY

SIMPSON
Strong-Tie

X1 evo-L

Uniwersalny kołek nylonowy 4-segmentowy długi

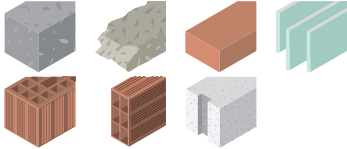


CECHY PRODUKTU:

zwiększona długość: gwarancja spętnienia nawet dla podwójnej płyty G-K

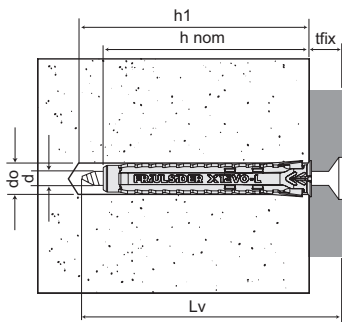
Oznaczenie produktu	Koszulka		Wkręt do płyt wiórowych	Wkręt do drewna	Śruba metryczna	Opakowanie jednostkowe / zbiorcze [szt]
	Ø [mm]	L [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	
P600700060500PL	6	50	Ø4 Ø4,5 Ø5	Ø4 Ø5	M4	200/8/1600
P600700080600PL	8	60	Ø4,5 Ø5 Ø6	Ø5 Ø6	M5	100/8/800
P600700100700PL	10	70	Ø6 Ø8	Ø6 Ø7 Ø8	M6	50/8/400

MATERIAŁY PODŁOŻA:

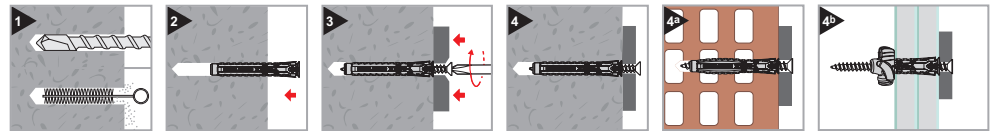


ZWIĘKSZONA DŁUGOŚĆ

Gwarancja spętnienia nawet dla podwójnej płyty G-K!



- d = średnica wkręta
- do = średnica otworu
- h1 = minimalna głębokość otworu
- hnom = nominalna głębokość zakotwienia
- L = długość kotwy
- Lv = długość wkręta
- tfix = grubość elementu mocowanego



OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE I ZALECANE⁽¹⁾

Pojedyncza kotwa bez uwzględniania odległości między kotwami i odległości od krawędzi

Koszulka kołka		Ø6x50						Ø8x60						Ø10x70						
Min. głębokość otworu	h ₁ mm	60						70						80						
Nom. głębokość zakotwienia	h _{nom} mm	50						60						70						
Średnica otworu	Ø _o mm	6						8						10						
Średnica i rodzaj wkręta	d mm	Wiór. Ø4	Wiór. Ø4,5	Wiór. Ø5	Drewno Ø4	Drewno Ø5	Metr. M4	Wiór. Ø4,5	Wiór. Ø5	Wiór. Ø6	Drewno Ø5	Drewno Ø6	Metr. M5	Wiór. Ø6	Wiór. Ø8	Drewno Ø6	Drewno Ø7	Drewno Ø8	Metr. M6	
Beton C20/C25 ⁽²⁾	Rozciąganie	N _{rd} kN	0,28	0,56	0,81	0,63	1,19	0,35	0,39	0,63	1,12	1,40	1,48	0,84	1,06	2,10	1,40	2,52	2,24	0,70
		N kN	0,20	0,40	0,58	0,45	0,85	0,25	0,28	0,45	0,80	1,00	1,06	0,60	0,76	1,50	1,00	1,80	1,60	0,50
	Ścinanie	V _{rd} kN	0,35	0,59	0,91	0,56	1,19	0,49	0,49	0,85	1,47	1,47	1,68	0,98	1,40	2,15	1,61	2,15	2,57	0,84
		V kN	0,25	0,42	0,65	0,40	0,85	0,35	0,35	0,61	1,05	1,05	1,20	0,70	1,00	1,54	1,15	1,54	1,84	0,60
Cegła pełna ⁽²⁾ EN771-1 f _b ≥ 43MPa	Rozciąganie	N _{rd} kN	0,29	0,45	0,63	0,57	1,15	0,32	0,35	0,59	0,98	1,12	1,40	0,75	0,98	2,10	1,54	2,24	2,38	1,12
		N kN	0,21	0,32	0,45	0,41	0,82	0,23	0,25	0,42	0,70	0,80	1,00	0,54	0,70	1,50	1,10	1,60	1,70	0,80
	Ścinanie	V _{rd} kN	0,35	0,49	0,88	0,49	1,15	0,49	0,42	0,70	1,29	1,37	1,76	0,86	1,37	2,15	1,82	2,15	2,66	1,47
		V kN	0,25	0,35	0,63	0,35	0,82	0,35	0,30	0,50	0,92	0,98	1,26	0,62	0,98	1,54	1,30	1,54	1,90	1,05
Pustak ceramiczny UNI ⁽³⁾ EN771-1 f _b ≥ 28MPa	Rozciąganie	N _{rd} kN	0,19	0,25	0,35	0,31	0,56	0,26	0,26	0,32	0,45	0,56	0,70	0,35	0,42	0,75	0,63	0,84	0,92	0,53
		N kN	0,14	0,18	0,25	0,22	0,40	0,19	0,19	0,23	0,32	0,40	0,50	0,25	0,30	0,54	0,45	0,60	0,66	0,38
	Ścinanie	V _{rd} kN	0,25	0,31	0,42	0,36	0,67	0,32	0,33	0,39	0,56	0,67	0,81	0,42	0,53	0,85	0,75	1,05	1,14	0,61
		V kN	0,18	0,22	0,30	0,26	0,48	0,23	0,24	0,28	0,40	0,48	0,58	0,30	0,38	0,61	0,54	0,75	0,80	0,44
Płyta G-K 12,5 mm	Rozciąganie	N _{rd} kN	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		N kN	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Ścinanie	V _{rd} kN	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		V kN	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
Podwójna płyta G-K 12,5 mm x 2	Rozciąganie	N _{rd} kN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,22	0,22	0,19	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,19
		N kN	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,16	0,16	0,16	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,14
	Ścinanie	V _{rd} kN	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,28	0,28	0,32	0,32	0,32	0,29	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,32
		V kN	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,20	0,20	0,23	0,23	0,23	0,21	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23
Autoklawizowany beton komórkowy AAC EN 771-4 ρ = 0,5 kg/dm ³ f _b ≥ 2,5 MPa ⁽²⁾	Rozciąganie	N _{rd} kN	0,19	0,25	0,31	0,22	0,28	0,15	0,28	0,33	0,42	0,38	0,39	0,38	0,52	0,73	0,45	0,60	0,70	0,59
		N kN	0,14	0,18	0,22	0,16	0,20	0,11	0,20	0,24	0,30	0,27	0,28	0,27	0,37	0,52	0,39	0,43	0,50	0,42
	Ścinanie	V _{rd} kN	0,15	0,19	0,24	0,19	0,25	0,24	0,32	0,39	0,47	0,42	0,45	0,42	0,59	0,81	0,61	0,68	0,78	0,66
		V kN	0,11	0,14	0,17	0,14	0,18	0,17	0,23	0,28	0,34	0,30	0,32	0,30	0,42	0,58	0,44	0,49	0,56	0,47
Odległość od krawędzi ⁽⁴⁾	C mm	85						110						120						
Odległość między kotwami ⁽⁴⁾	S mm	85						100						110						

1kN ≈ 100 kgf

⁽¹⁾ Obciążenia zalecane wynikają ze średnich obciążeń niszczących i uwzględniają całkowity współczynnik bezpieczeństwa γ=6.

⁽²⁾ Podłoże bez warstwy tynku.

⁽³⁾ Podłoże z tynkiem grubości 10 - 15 mm.

⁽⁴⁾ W przypadku cegieł popękanych odległości należy podwoić.

UWAGA: Moment dokręcający należy ustawić zgodnie z rodzajem montażu i materiałem podłoża. Wobec braku oznakowania CE zalecane obciążenia pochodzą z badań przeprowadzonych w laboratorium Friulsider zgodnie z odpowiednimi normami. Wartości obciążenia są zachowane, tylko w przypadku prawidłowo przeprowadzonego montażu. Produkt niebudowlany, przeznaczony do montażu lekkich elementów ozdobnych wykończeniowych.

X1EVO

Nylonowy uniwersalny kołek montażowy 4-segmentowy



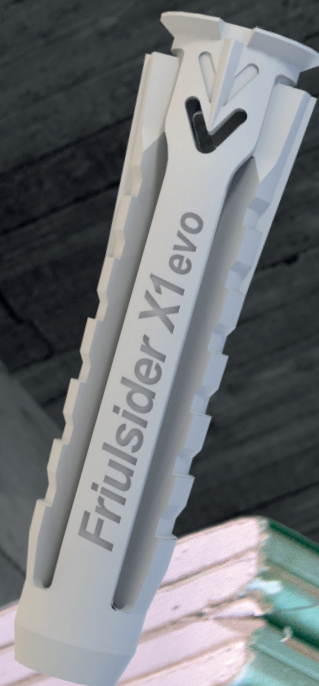
WSZYSTKIE RODZAJE PODŁOŻY



WSZYSTKIE RODZAJE WKRĘTÓW



ŚRUBY Z GWINTEM METRYCZNYM



WSPARCIE TECHNICZNE

Dostępne wsparcie techniczne dla kompleksowej obsługi Twojej budowy



Nasi Doradcy Techniczni na terenie całej Polski dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem i dobiorą optymalne rozwiązanie dla Ciebie

Nasi Inżynierowie wykonują obliczenia i specyfikacje produktowe dla konkretnych wymagań



Na zapytanie przeprowadzamy badania wytrzymałości łączników in situ

Nieodpłatnie udostępniamy program do obliczania i projektowania zakotwień zgodnie z metodą TR 029



SIMPSON
Strong-Tie


ETANCO

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
ul. Olsztyńska 30, 11-130 Orneta
Tel.: +48 55 24 22 926
+48 55 24 22 936
Faks: +48 55 24 22 956

info@etanco.pl | www.etanco.pl