

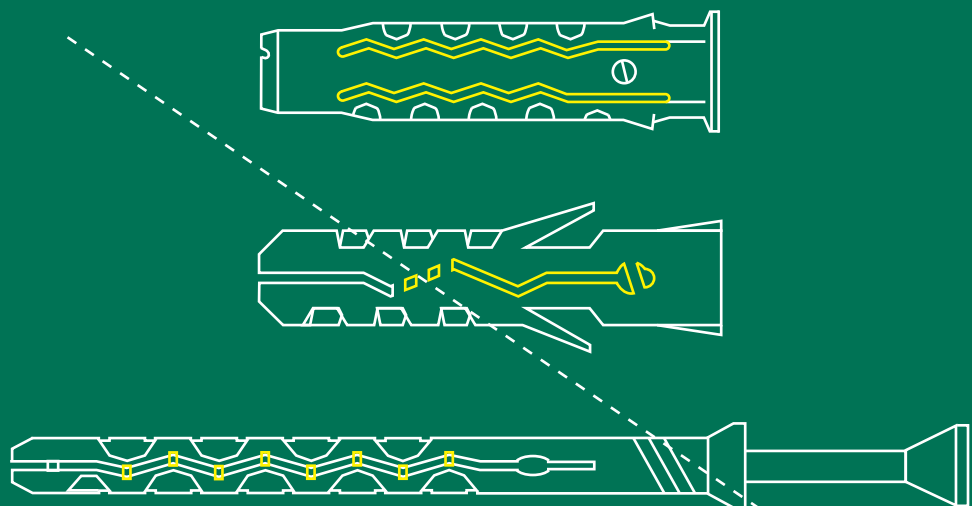
Odpowiednie do stosowania
wewnątrz i na zewnątrz budynków



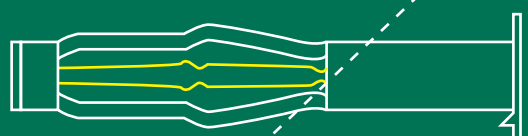
Kotwy do lekkich mocowań

Sprytne rozwiązania dla typowych lekkich mocowań

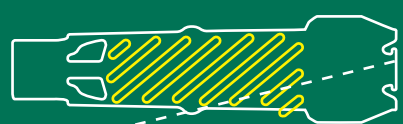
Kotwy do lekkich zamocowań



Wyjątkowe właściwości



Szybki i łatwy montaż



Dla materiałów pełnych i z pustymi przestrzeniami



Dla typowych lekkich mocowań

















Kotwy do lekkich mocowań

Oferta lekkich zamocowań Walraven to sprytnie rozwiązanie dla typowych zastosowań. Dostosowane do szerokiej oferty materiałów budowlanych zarówno pełnych i z pustymi przestrzeniami. Produkty lekkich zamocowań Walraven to dyble metalowe, dyble z tworzyw sztucznych, dyble wbijane, dyble samowierzące oraz dyble przechylne.

WUP, WEP, WNP oraz WRX PP wykonane z tworzyw sztucznych są wytwarzane z wysokiej jakości tworzywa poliamidu PA6. To nowoczesny materiał o wyjątkowej odporności na wysokie temperatury, deformacje i uderzenia; odpowiedni do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Tabela doboru

	Obciążenie rozciągające w podstawowych materiałach *	Betony					Cegły			Kamień naturalny, skała		Płyty gipsowa		Inne materiały budowlane lekkie		Blacha trapezowa
		Beton	Beton komórkowy	Pustaki	Cegła pełna	Cegła dziurawka	Cegła wapienno-piaskowa	Pustak wapienno-piaskowy								
	(kN)															
WUP	0.45 - 2.70	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WEP	0.35 - 2.60	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WNP	0.25 - 0.4	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPF	0.15	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WCP	0.15 - 0.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WRX MP	0.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WRX PP	0.09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIS Dyble stalowe do betonu	0.06 - 0.53	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIS Twist	0.57 - 0.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIS Dyble przechylne	0.80 - 1.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

*Podana wartości zawierają współczynnik bezpieczeństwa. Szczegółowe obciążenia oraz informacje o produkcji są podane na naszej stronie.

WUP Dybel montażowy

Uniwersalny dybel do wszystkich rodzajów podłoży



Zalety i właściwości

- Wysoka nośność
- Może być stosowany z wkrętami do drewna, płyt wiórowych i ze śrubami metrycznymi
- Odpowiedni do różnych podłoży
- Łatwo wprowadzić w otwór, nie przekręca się w otworze
- Materiał: wysokiej jakości poliamid PA6

WEP Kołek rozporowy

Uniwersalny dybel do pełnych podłoży



Zalety i właściwości

- Może być stosowany z wkrętami do drewna, płyt wiórowych i ze śrubami metrycznymi
- Odpowiedni dla pełnych podłoży
- Budowa kołka zapobiega przedwczesnemu rozszerzaniu się
- Nie przekręca się w otworze
- Materiał: wysokiej jakości poliamid PA6

WPN Dybel szybkomontażowy

Łatwy do montażu przy użyciu młotka



Zalety i właściwości

- Długa strefa rozporowa zapewnia stabilność mocowania
- Szybki i łatwy montaż
- Można je łatwo demontować
- Wstępnie zmontowane
- Materiał: wysokiej jakości poliamid PA6, ocynkowane elektrolitycznie

WPF Dybel do płyt gipsowych

Standardowy dybel wbijany do płyt gipsowo - kartonowych



Zalety i właściwości

- Szybki i łatwy montaż, nie wymaga wiercenia
- Centralna prowadnica na śrubę wymaga jej pozycjonowania
- Ostre zakończenie ułatwia precyzyjny montaż
- Do stosowania z wkrętami do drewna lub płyt wiórowych o średnicy 3,5-5,0 mm
- Materiał: stal ocynkowana elektrolitycznie

WRX Wkręt samowierzący do regipsu

Metalowe i plastikowe dyble samowierzące



WCP Śruba do płyt GK

Metalowa kotwa ze śrubą do ścian gipsowo-kartonowych



Zalety i właściwości

- Przenosi wysokie obciążenia, zapewnia bezpieczeństwo mocowania
- Do użytku z różnymi typami zakończeń śrubokręta
- Materiał: stal, ocynkowane elektrolitycznie

BIS Dyble stalowe do betonu

Ogniodoporne mocowanie do betonu komórkowego, bloczków gipsowych itp



Zalety i właściwości

- Do mocowania rur z zachowaniem odporności ogniodopornej
- Wkręcanie wkrętów do drewna ułatwia odpowiednio zaprojektowana powierzchnia wewnętrzna kotwy
- Rozmiar 6x32 mm oraz 8x38mm może być montowany w betonie komórkowym przez bezpośrednie wbicie młotkiem, bez wiercenia
- Materiał: stal, ocynkowane elektrolitycznie, pasywowane na żółto

BIS Twist

Dyble stalowe do pełnych podłoży

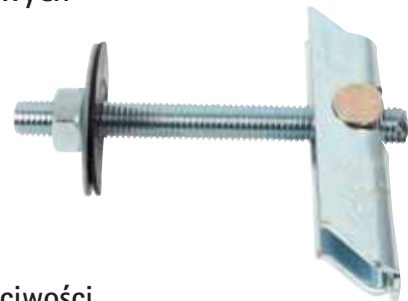


Zalety i właściwości

- Do średnich i ciężkich mocowań w solidnych oraz pustakowych materiałach
- Łatwa i szybka instalacja
- Wymaga otworu o średnicy 8 lub 10 mm
- Zostaje w miejscu, gdy śruba jest wykręcana
- Dostarczane z wkrętem (TF) i podkładką lub śrubą (TH) i podkładką

BIS Dyble przechyłne

Bezpieczne mocowanie do ścian z płyt gipsowych



Zalety i właściwości

- Do montażu w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych, z pustaków i cegieł pustakowych oraz stropach lub ścianach z profili z blachy falistej
- Do ciężkich zamocowań
- Posiada aprobatę VdS
- Materiał: stal, ocynkowane elektrolitycznie

Zalety i właściwości (WRX metalowe i plastikowe dyble samowierzące)

- Samowierzący
- Blokada przed wykręceniem dybla z podłoża pozwala na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie wkręta
- Ostry koniec ułatwia wkręcanie i pozycjonowanie
- Materiał: odlew ciśnieniowy cynku lub wysokiej jakości poliamid PA6; stal, ocynkowane elektrolitycznie

Zestawienie produktów

Nr kat.	Opis	Il. szt. w opak.	Ilość szt. w pudełku
6100706	WUP 6 x 30	100	3.600
6100708	WUP 8 x 40	100	3.600
6100710	WUP 10 x 50	50	1.800
6100712	WUP 12 x 60	25	900
61001005	WEP 5 x 25	100	3.600
61001006	WEP 6 x 30	100	3.600
61001008	WEP 8 x 40	100	3.600
61001010	WEP 10 x 50	50	1.800
61001012	WEP 12 x 60	25	900
61001014	WEP 14 x 70	20	720
6105400	WCP 4 x 35	100	1.200
6105501	WCP 5 x 37	100	1.200
6105502	WCP 5 x 50	100	900
6105601	WCP 6 x 37	100	900
6105603	WCP 6 x 63	100	300
6229903	WRX metalowy dybel 14 x 32	100	2.400
6229904	WRX plastikowy dybel 14 x 32	100	2.400
62230503	WNP 5 x 30	100	2.400
62230604	WNP 6 x 40	100	1.800
62230606	WNP 6 x 60	100	1.200
62230806	WNP 8 x 60	100	900
62230808	WNP 8 x 80	100	600
62230810	WNP 8 x 100	100	600
6110092	WPF 12 x 30	3.000	-
6110063	WPF 12 x 30	200	4.800
6110234	WPF 12 x 30 / śruba 4 x 30	25	5.000
6110263	WPF 12 x 30 / śruba 4 x 30	200	4.800
6110334	WPF 12 x 30 / śruba 4 x 50	25	5.000
6103632	BIS Dyble stalowe 6 x 32	100	500
6103838	BIS Dyble stalowe 8 x 38	100	500
6103860	BIS Dyble stalowe 8 x 60	100	500
6103960	BIS Dyble stalowe 10 x 60	100	500
0670602	BIS Dyble przechyłne M6 x 100	25	-
0670603	BIS Dyble przechyłne M8 x 100 VdS	25	-
0670604	BIS Dyble przechyłne M10 x 100 VdS	25	-
6119171	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 wkręt	6	60
6119141	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 wkręt	12	120
6119621	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 wkręt	4	40
6119641	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 wkręt	10	100
6119653	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 wkręt	50	300
6119731	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 śruba	10	100
6119753	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 śruba	50	300

Sprawdź jak możemy Ci pomóc

Czy chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania przedstawionego w tej ulotce? A może chcesz sprawdzić w jaki sposób możemy pomóc Ci w innych kwestiach związanych z mocowaniem instalacji? Skontaktuj się z nami już teraz.

Polska
Lietuva - Latvija - Eesti

Walraven Sp. z o.o.

ul. Isep 3
31-588 Kraków (PL)
Tel. +48 (0)12 684 00 95
Fax +48 (0)12 684 28 01
info.pl@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA)