

## ARZ - dybel ramowo - elewacyjny do murów pełnych

dybel ramowy, koszulka nylonowa z krótką strefą rozporową, wkręt z łbem sześciokątnym, ocynkowany na biało



### Podłoże

cegła pełna, ceramiczna, silikatowa, klinkierowa, marmur, kamień naturalny, beton, inne pełne materiały budowlane.

NIE STOSOWAĆ DO PODŁOŻY OTWOROWYCH I PUSTAKÓW MIĘKKKICH.

### Zalety - własności

- specjalny wewnętrzny kształt dybla zabezpiecza przed przedwczesnym rozpieraniem,
- skrzydła antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się dybla w otworze podczas montażu,
- tępo wykonany gwint na wkrętach nie tnie dybla, maksymalnie rozpierając go podczas wkręcania,
- długa tuleja dybla idealnie chroni wkręt przed korozją i umożliwia najwygodniejszy montaż przelotowy,
- natychmiastowa obciążalność i maksymalne bezpieczeństwo dzięki specjalnie opracowanej geometrii śruby i koszulki.

### Rodzaj montażu

Montaż przelotowy i dystansowy (np. mocowanie elementów do podłoża pokrytego izolacją).

### Przykład zastosowania

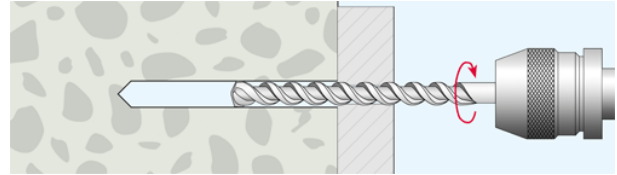


Zastosowanie dybli ramowych Arvex® do mocowania fasady biurowca (Poznań).

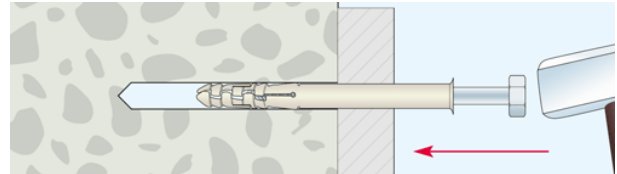
### Najczęstsze zastosowania

mocowanie bram, poręczy, konstrukcji płyt elewacyjnych i innych konstrukcji metalowych, belek, łat i płyt z drewna, a także urządzeń w pełnym betonie, cegle, itp. pełnych materiałach.

### Instrukcja montażu krok po kroku



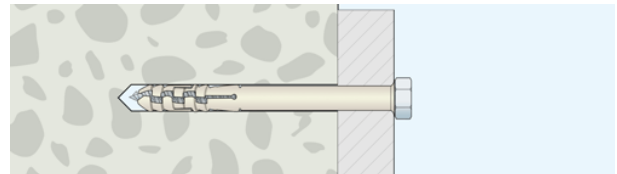
1. Przez mocowany materiał wiercimy w podłożu otwory o średnicy i głębokości podanej w tabeli.



2. Pobjając lekko młotkiem w łeb wkręta, umieszczamy dybel w otworze, aż do oparcia się kołnierza dybla na mocowanym materiale.



3. Dokręcamy wkręt kluczem lub wkrętarką z odpowiednią końcówką.



4. Montaż jest zakończony, a mocowanie gotowe do przyjęcia obciążenia.

### Uwaga

Zabronione jest podkładanie koszulki dybla pod mocowany materiał.

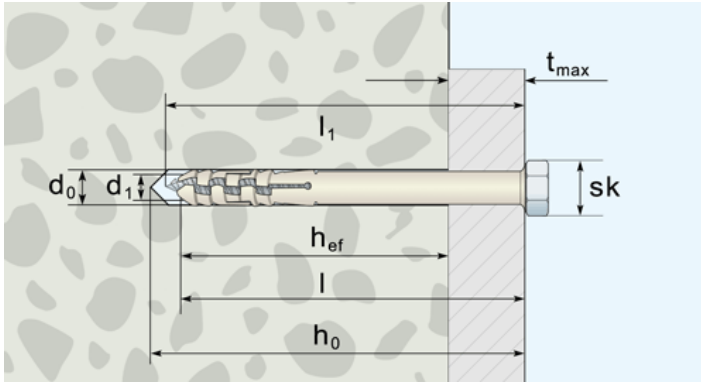
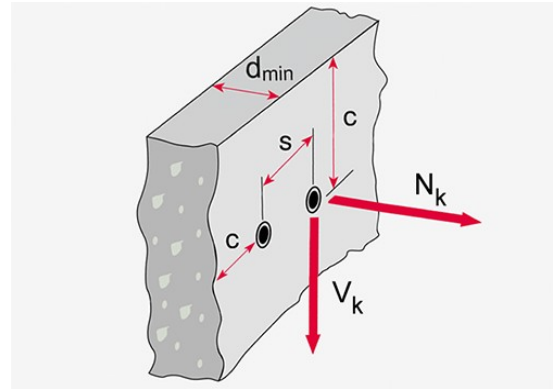
### Materiał

- koszulka dybla - wysokowartościowy poliamid (nylon 100%) odporny na niszczące procesy starzenia, warunki panujące na zewnątrz budynków oraz temperatury od -40°C do +100°C.
- wkręt - stal węglowa zabezpieczona przed korozją poprzez ocynkowanie na biało.



### Zasada działania

Montaż przelotowy zdecydowanie skraca czas wykonywanych prac. Natomiast dzięki zastosowaniu specjalnego, dłuższego wkręta o tęym gwincie, koszulka nie jest rozcinana, a dybel jest rozparty do ostatniego zęba. W ten sposób mocowanie jest pewne i bezpieczne.

**Wymiary**

**Rozmieszczenie otworów**

**Dostępne rozmiary i ich specyfikacja**

Symbol	Nr zamówienia	Średnica koszulki dybla i otworu w podłożu $d_0$ [mm]	Długość koszulki dybla $l$ [mm]	Minimalna głębokość otworu $h_0$ [mm]	Średnica wkręta $d_1$ [mm]	Długość wkręta* $l_1$ [mm]	Rozmiar klucza $sk$ [mm]	Maksymalna grubość mocowanego materiału $t_{max}$ [mm]
ARZ 8/60	1006.0000	8	60	70	5.5	65	10	20
ARZ 8/80	1006.0001	8	80	90	5.5	85	10	40
ARZ 8/100	1006.0002	8	100	110	5.5	105	10	60
ARZ 8/120	1006.0003	8	120	130	5.5	125	10	80
ARZ 8/135	1005.0005	8	135	145	5.5	140	10	95
ARZ 8/160	1006.0009	8	160	170	5.5	165	10	120
ARZ 10/60	1006.0008	10	60	70	7.0	65	13	10
ARZ 10/70	1006.0007	10	70	80	7.0	75	13	20
ARZ 10/80	1006.0010	10	80	90	7.0	85	13	30
ARZ 10/100	1006.0011	10	100	110	7.0	105	13	50
ARZ 10/115	1006.0012	10	115	125	7.0	120	13	65
ARZ 10/135	1006.0025	10	135	145	7.0	140	13	85
ARZ 10/160	1006.0021	10	160	170	7.0	165	13	110
ARZ 14/100**	1006.0051	14	100	110	10.0	100	17	30
ARZ 14/135**	1006.0052	14	135	150	10.0	140	17	65
ARZ 14/185**	1006.0053	14	185	210	10.0	200	17	115

\* wkręty są odpowiedniej długości, co gwarantuje rozparcie na całej płaszczyźnie strefy rozporowej, posiadają bezpieczny gwint, nie powodujący przecięcia koszulki i są wykonane z wysokiej jakości stali,

\*\* produkt dostępny wyłącznie na specjalne zamówienie.

**Parametry montażu**

Średnica dybla $\Phi$ [mm]	Długość dybla $l$ [mm]	Minimalna odległość od krawędzi $c_{min}$ [mm]	Minimalny rozstaw osi $s_{min}$ [mm]	Minimalna grubość podłoża $d_{min}$ [mm]	Minimalna głębokość kotwienia $h_{ef}$ [mm]
8	*	70	60	80	40
10	*	90	75	100	50
14	*	140	120	160	70

\* dotyczy wszystkich dostępnych długości z danej średnicy.

**Zalecane obciążenia**

Średnica dybla $\Phi$ [mm]	Zalecane obciążenie na wrywanie* $N_k$ [kN]		Zalecane obciążenie na ścinanie* $V_k$ [kN]	
	beton B25	cegła pełna	beton B25	cegła pełna
8	0.40	0.40	0.80	0.80
10	0.55	0.55	1.40	1.40
14	3.15	1.25	-	-

\* 1kN = ±100kg; współczynnik bezpieczeństwa = 6, przy zachowaniu wymaganych minimalnych odległości od krawędzi podłoża i rozstawu osi.