

ARS - dybel ramowo - elewacyjny do murów pełnych

dybel ramowy, koszulka nylonowa z krótką strefą rozporową, wkręt z łbem stożkowym, nacięcie krzyżowe pozidrive, 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

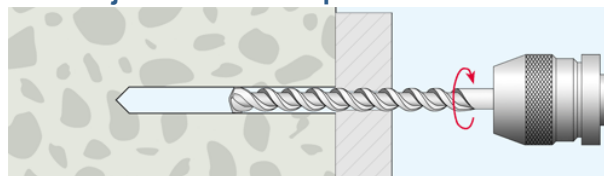


Zastosowanie dybli ramowych Arvex® do mocowania fasady biurowca (Poznań).

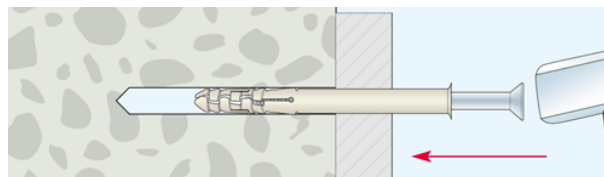
Zasada działania

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.

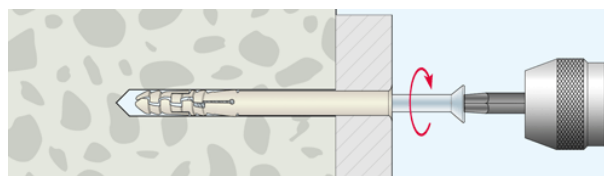
Instrukcja montażu krok po kroku



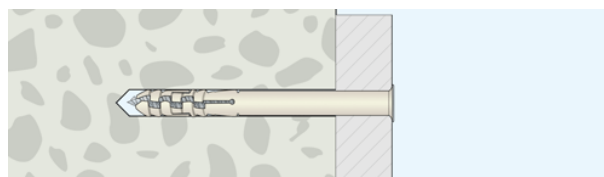
1. Przez mocowany materiał wiercimy w podłożu otwory o średnicy i głębokości podanej w tabeli.



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



3. Dokręcamy wkręt śrubokrętem lub wkrętarką z odpowiednią końcówką pozidrive.



4. Montaż jest zakończony, a mocowanie gotowe do przyjęcia obciążenia. Łeb wkręta w razie potrzeby można zaślepić kółpakiem ozdobnym.

Uwaga

Zabronione jest podkładanie koszulki dybla pod mocowany materiał.

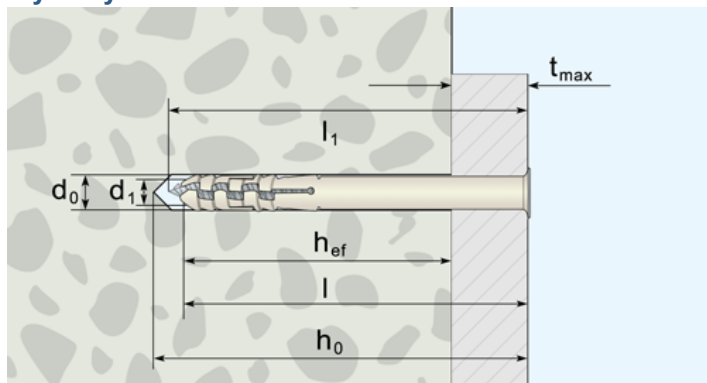
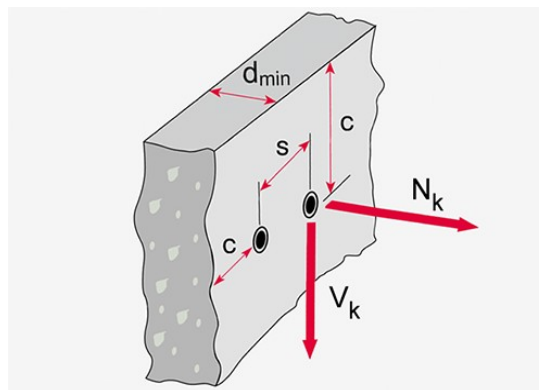
Materiał

- 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.



Najczęstsze zastosowania

mocowanie ram drzwiowych i okiennych, łat i płyt z drewna, konstrukcji drewnianych, a także urządzeń w pełnym betonie, cegle, itp. pełnych materiałach.

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 nacięcia Pozidrive** pz	Maksymalna grubość mocowanego materiału t_{max} [mm]
ARS 8/60	1005.0004	8	60	70	5.5	65	2 / 3	20
ARS 8/80	1005.0005	8	80	90	5.5	85	2 / 3	40
ARS 8/100	1005.0006	8	100	110	5.5	105	2 / 3	60
ARS 8/120	1005.0007	8	120	130	5.5	125	2 / 3	80
ARS 8/135	1005.0008	8	135	145	5.5	140	2 / 3	95
ARS 8/160	1005.0009	8	160	170	5.5	165	2 / 3	120
ARS 10/60	1005.0010	10	60	70	7.0	65	3	10
ARS 10/70	1005.0016	10	70	80	7.0	75	3	20
ARS 10/80	1005.0011	10	80	90	7.0	85	3	30
ARS 10/100	1005.0012	10	100	110	7.0	105	3	50
ARS 10/115	1005.0013	10	115	125	7.0	120	3	65
ARS 10/135	1005.0014	10	135	145	7.0	140	3	85
ARS 10/160	1005.0015	10	160	170	7.0	165	3	110

* 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,

** w przypadku dwóch podanych wartości rozmiar gniazda zależy od konkretnej partii wyrobu.

Parametry montażu

Średnica dybla Φ [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

* dotyczy wszystkich dostępnych długości z danej średnicy.

Zalecane obciążenia

Średnica dybla Φ [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

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