

ART - dybel ramowo - elewacyjny do murów pełnych

dybel ramowy, koszulka nylonowa z krótką strefą rozporową, wkręt z łbem stożkowym, nacięcie gwieździste torx, ocynkowany na białło



Podłoże

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

NIE STOSOWAĆ DO PODŁOŻY OTWOROWYCH I PUSTAKÓW MIĘKKICH.

Zalety - własności

- specjalny wewnętrzny kształt dybla zabezpiecza przed przedwczesnym rozpieraniem,
- pewny montaż dzięki nacięciu torx w łbie wkręta,
- 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).

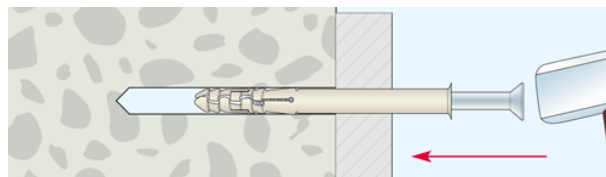
Zasada działania

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

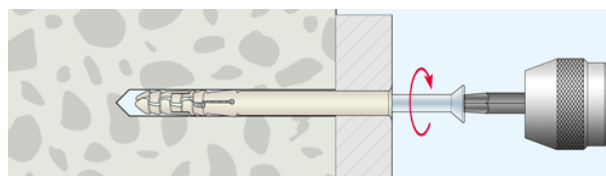
Instrukcja montażu krok po kroku



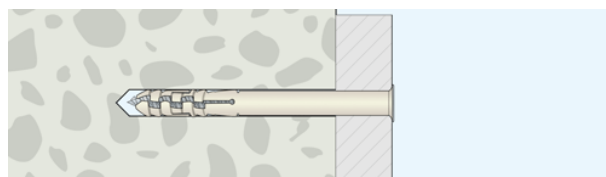
1. Przez mocowany materiał wiercimy w podłożu otwory o średnicy i głębokości podanej w tabeli.



2. Pobijając 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 torx.



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

Uwaga

Zabronione jest podkładanie koszulki dybla pod mocowany materiał.

Materiał

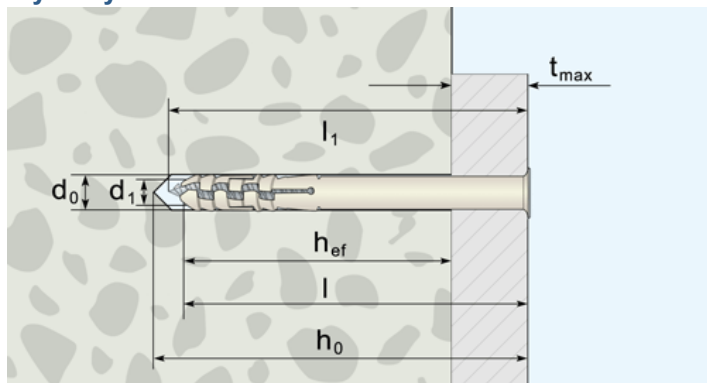
- koszulka dybla - wysokowartościowy poliamid (nylon 100%) odporny na niszczące procesy starzenia, warunki panujące na zewnątrz budynków oraz temperatury od -40°C do +100°C.
- wkręt - stal węglowa zabezpieczona przed korozją poprzez ocynkowanie na białło.



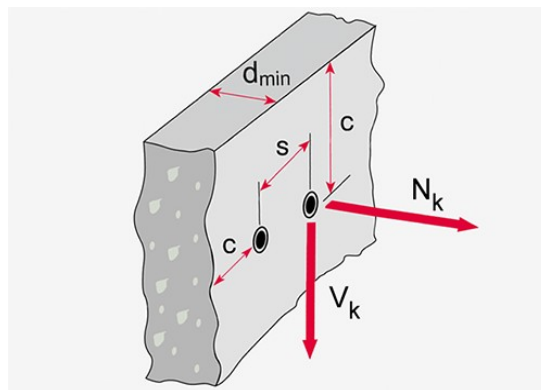
Najczęstsze zastosowania

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 Torx t_x	Maksymalna grubość mocowanego materiału t_{max} [mm]
ART 10/160	1040.0001	10	160	170	7.0	165	40	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.

Parametry montażu

Średnica dybla	Długość dybla	Minimalna odległość od krawędzi	Minimalny rozstaw osi	Minimalna grubość podłoża	Minimalna głębokość kotwienia
Φ [mm]	l [mm]	c_{min} [mm]	s_{min} [mm]	d_{min} [mm]	h_{ef} [mm]
10	*	90	75	100	50

* dotyczy wszystkich dostępnych długości z danej średnicy.

Zalecane obciążenia

Średnica dybla Φ [mm]	Zalecane obciążenie na wyrywanie* N_k [kN]		Zalecane obciążenie na ścinanie* V_k [kN]	
	beton B25	cegła pełna	beton B25	cegła pełna
10	0.55	0.55	1.40	1.40

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