

ASL - dybel ramowo - elewacyjny do murów otworowych

dybel ramowy, koszulka nylonowa z długą strefą rozporową, wkręt z łbem stożkowym, nacięcie krzyżowe pozidrive, ocynkowany na białło



Podłoże

mury z cegły wapienno-piaskowej, pustaków, sitówki, dziurawki i innych cegieł otworowych, betonu lekkiego, pumeksu oraz podobnych materiałów budowlanych.

NIE STOSOWAĆ W MATERIAŁACH PEŁNYCH, TWARDYCH.

Zalety - własności

- przedłużona strefa rozporająca gwarantuje maksymalną wytrzymałość w pustakach i materiałach otworowych,
- specjalny wewnętrzny kształt dybla zabezpiecza przed przedwczesnym rozpieraniem,
- skrzydła antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się dybla w otworze podczas montażu,
- wypustki koszulki wypełniają puste przestrzenie i wykorzystują przegrody w podłożu do zablokowania dybla,
- 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.

Najczęstsze zastosowania

mocowanie ram drzwiowych i okiennych, łat i płyt z drewna, konstrukcji drewnianych, a także urządzeń w lekkich oraz otworowych materiałach budowlanych.

Rodzaj montażu

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

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.

Uwaga

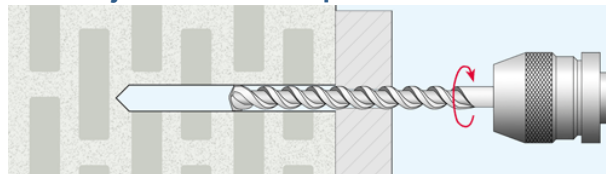
Zabronione jest podkładanie koszulki dybla pod mocowany materiał.

Materiał

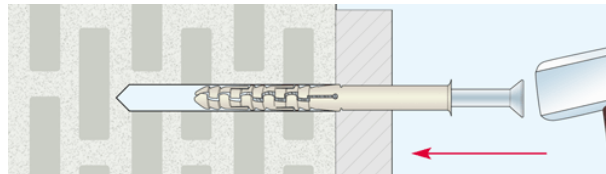
- koszulka dybla - wysokowartościowy poliamid (nylon 100%) odporny na niszczące procesy starzenia, warunki panujące na zewnątrz budynków oraz temperatury od -40°C do +100°C.
- wkręt - stal węglowa zabezpieczona przed korozją poprzez ocynkowanie na białło.



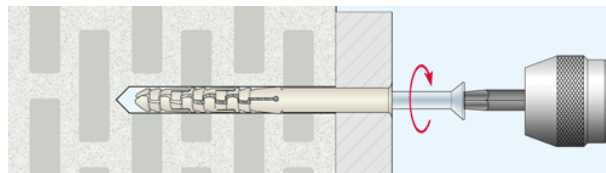
Instrukcja montażu krok po kroku



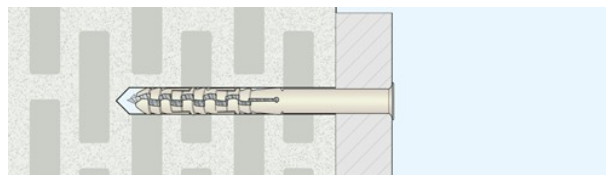
1. Bez stosowania uderu wiercimy w podłożu przez mocowany materiał otwory o średnicy i głębokości podanej w tabeli.



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

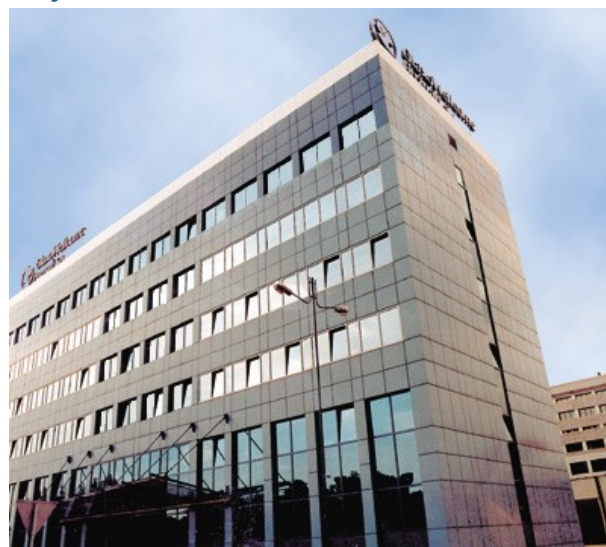


3. Dokręcamy wkręt śrubokrętem lub wkrętarką z odpowiednią końcówką pozidrive.



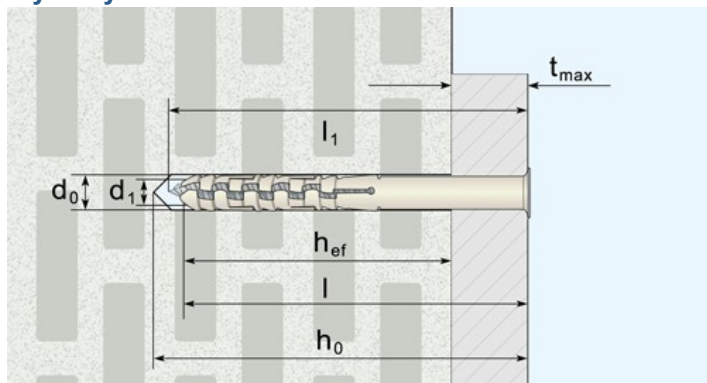
4. Montaż jest zakończony, a mocowanie gotowe do przyjęcia obciążenia. Łeb wkręta w razie potrzeby można zaślepić kółkiem ozdobnym.

Przykład zastosowania

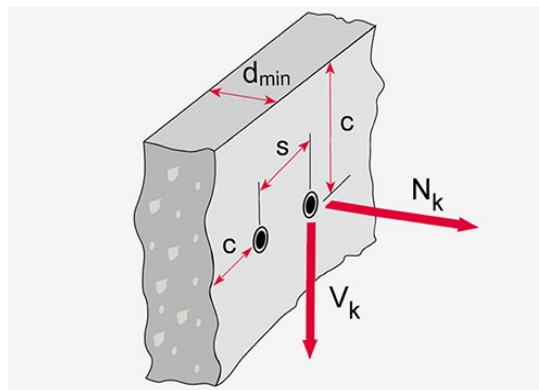


Zastosowanie dybli ramowych Arvex® do mocowania fasady biurowca (Poznań).

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 gniazda Pozidrive** pz	Maksymalna grubość mocowanego materiału t_{max} [mm]
ASL 8/80	1037.0002	8	80	90	5.5	85	2 / 3	10
ASL 8/100	1037.0003	8	100	110	5.5	105	2 / 3	30
ASL 8/120	1037.0004	8	120	130	5.5	125	2 / 3	50
ASL 8/140	1037.0015	8	140	150	5.5	145	2 / 3	70
ASL 10/80	1037.0005	10	80	90	7.0	85	3	10
ASL 10/100	1037.0006	10	100	110	7.0	105	3	20
ASL 10/115	1037.0007	10	115	125	7.0	120	3	35
ASL 10/135	1037.0008	10	135	145	7.0	140	3	55
ASL 10/160	1037.0009	10	160	170	7.0	165	3	80
ASL 10/180	1037.0010	10	180	190	7.0	185	3 / 4	90
ASL 10/200	1037.0011	10	200	210	7.0	205	3 / 4	110
ASL 10/220	1037.0012	10	220	230	7.0	225	3 / 4	130
ASL 10/240	1037.0013	10	240	250	7.0	245	3 / 4	150
ASL 10/260	1037.0014	10	260	270	7.0	265	3 / 4	170
ASL 10/280	1037.0016	10	280	290	7.0	285	3 / 4	190
ASL 10/300	1037.0017	10	300	310	7.0	305	3 / 4	210
ASL 10/320	1037.0018	10	320	330	7.0	325	3 / 4	230

* 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	*	105	105	125	70
10	80	105	105	125	70
10	100-160	105	105	125	80
10	180-320	105	105	130	90

* 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]		
	cegła pełna	cegła otworowa	gazo-beton	cegła pełna	cegła otworowa	gazo-beton
8	0.25	0.12	0.20	0.8	0.15	0.25
10	0.35	0.15	0.25	1.0	0.20	0.30

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