

ARL HK - dybel ramowo - elewacyjny do murów otworowych z hakiem kątowym

dybel ramowy, koszulka nylonowa z długą
strefą rozporową, hak kątowy (prosty) ocynkowany na biało



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

- szczególnie przydatny przy mocowaniu w podłożu pokrytym warstwą izolacyjną,
- 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 hakach nie tnie dybla, maksymalnie rozpierając go podczas wkręcania,
- długa tuleja dybla idealnie chroni hak przed korozją i umożliwia najwygodniejszy montaż przelotowy,
- natychmiastowa obciążalność i maksymalne bezpieczeństwo dzięki specjalnie opracowanej geometrii haka i koszulki.

Materiał

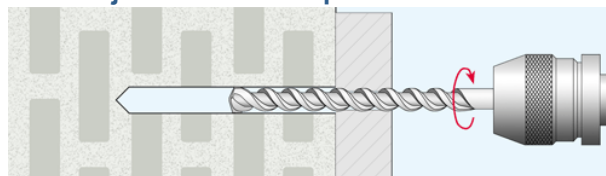
- koszulka dybla - wysokowartościowy poliamid (nylon 100%) odporny na niszczące procesy starzenia, warunki panujące na zewnątrz budynków oraz temperatury od -40°C do +100°C.
- hak - stal węglowa zabezpieczona przed korozją poprzez ocynkowanie na biało.



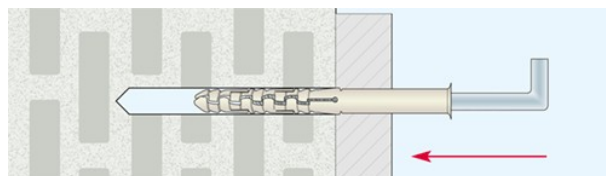
Rodzaj montażu

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

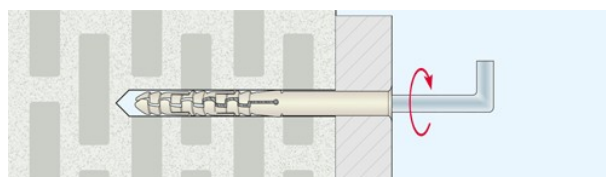
Instrukcja montażu krok po kroku



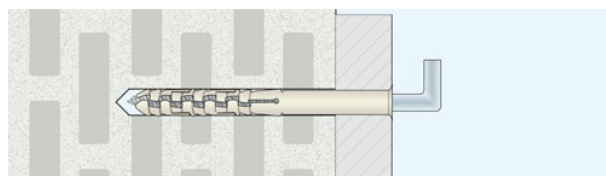
1. Przez izolację lub inną okładzinę podłoża wiercimy bez stosowania udaru otwory o średnicy i głębokości podanej w tabeli.



2. Pobjając lekko młotkiem w hak, umieszczamy dybel w otworze, aż do oparcia się kołnierza dybla o podłoże.



3. Dokręcamy hak na odpowiednią głębokość.

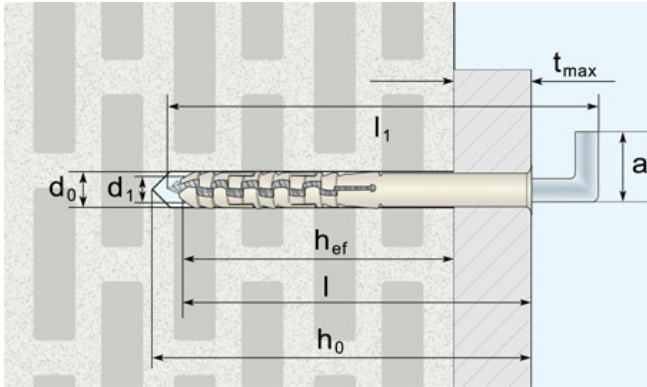
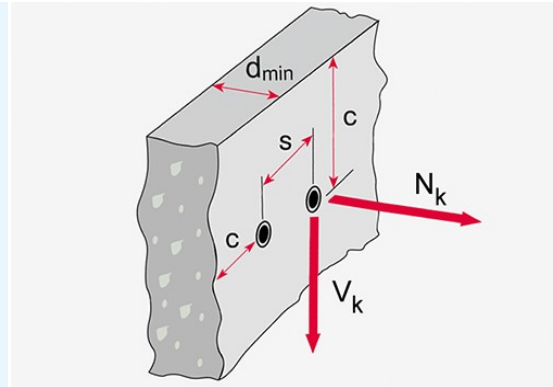


4. Montaż jest zakończony, a mocowanie gotowe do przyjęcia obciążenia.

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 haka d_1 [mm]	Długość całkowita haka* l_1 [mm]	Długość ramienia haka a [mm]	Maksymalna grubość okładziny lub izolacji t_{max} [mm]
ARL 8/80 HK	1069.0001	8	80	90	5.5	95	21	10
ARL 8/100 HK	1069.0002	8	100	110	5.5	115	21	30
ARL 8/120 HK	1069.0003	8	120	130	5.5	135	21	50
ARL 8/140 HK	1069.0004	8	140	150	5.5	155	21	70
ARL 10/80 HK	1069.0006	10	80	90	7.0	95	26	10
ARL 10/100 HK	1069.0007	10	100	110	7.0	115	26	20
ARL 10/115 HK	1069.0008	10	115	125	7.0	130	26	35
ARL 10/135 HK	1069.0009	10	135	145	7.0	150	26	55
ARL 10/160 HK	1069.0010	10	160	170	7.0	175	26	80
ARL 10/200 HK	1069.0011	10	200	210	7.0	215	26	110

* haki 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.

Wymiary

Rozmieszczenie otworów

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]
8	*	105	105	125	70
10	80	105	105	125	70
10	100-160	105	105	125	80
10	200	105	105	130	90

* dotyczy wszystkich dostępnych długości z danej średnicy.

Zalecane obciążenia

Średnica dybla	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
Φ [mm]						
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 = ± 100 kg; współczynnik bezpieczeństwa = 6, przy zachowaniu wymaganych minimalnych odległości od krawędzi podłoża i rozstawu osi.