

EVD - dybel uniwersalny rozpierający w czterech kierunkach

dybel uniwersalny z kołnierzem, rozpira w czterech kierunkach, koszulka wykonana z poliamidu (nylonu 100%)

Podłoże

beton, cegła pełna, cegły otworowe, pustaki i bloki drażnione, płyty gipsowo-kartonowe.

Zalety - własności

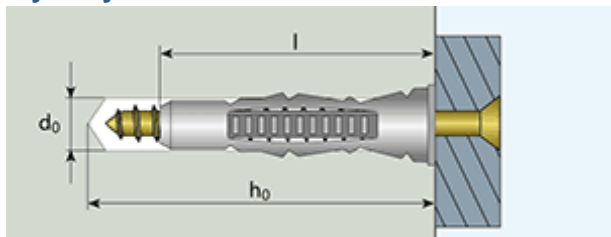
- zastosowanie w niemal wszystkich typowych materiałach budowlanych,
- rozpira w czterech kierunkach,
- długie wypustki na dyblu zabezpieczają dybel przed obracaniem się podczas montażu,
- wykonany w 100% z nylonu,
- odporny na temperatury -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$,
- odporny na procesy starzenia,
- szeroki kołnierz zapobiega przed wciąganiem dybla do otworu i umożliwia prawidłowe zamocowanie, zwłaszcza w materiałach otworowych.



Zastosowanie

mocowanie lamp, instalacji sanitarnych, przełączników, szafek wiszących, kanałów kablowych, szyn zasłonowych, obrazów, luster, itp.

Wymiary



Zasada działania

Dybel posiada cztery wzdłużne nacięcia. W materiałach otworowych lub płytach dokręcanie wkręta lub haka powoduje rozłożenie się skrzydeł koszulki dybla w pustej przestrzeni za otworem przelotowym. Takie mocowanie jest stosunkowo silne nawet w cienkich płytach.

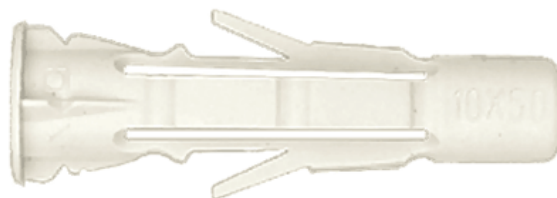
Natomiast w materiałach pełnych mocowanie następuje pod wpływem siły nacisku wywieranej na ścianki otworu.

Zalecane obciążenia

Średnica dybla d_0 [mm]	Średnica wkręta d_1 [mm]	Zalecane obciążenia na wyrywanie* N_k [kN]				Zalecane obciążenia na ścinanie* V_k [kN]			
		beton B25	cegła pełna	cegła otworowa	płyta gipsowo-kartonowa	beton B25	cegła pełna	cegła otworowa	płyta gipsowo-kartonowa
6	4.0**	0.18	0.10	0.15	0.06	0.24	0.21	0.12	0.07
8	5.0**	0.36	0.25	0.20	0.06	0.36	0.34	0.27	0.15
10	6.0**	0.50	0.30	0.23	0.08	0.66	0.50	0.36	0.18

*1kN = $\pm 100\text{kg}$; współczynnik bezpieczeństwa = 6,

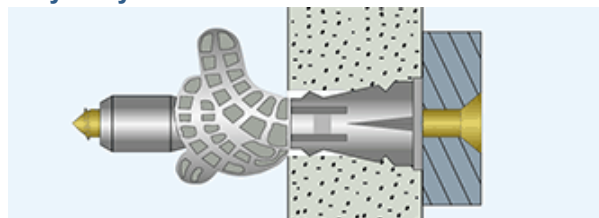
** dane dotyczą dybla mocowanego z wkrętem do płyt wiórowych.



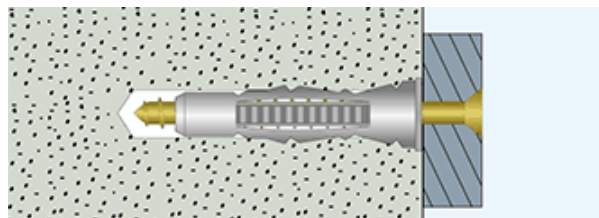
Rodzaj montażu

tradycyjny montaż podkładany - przez mocowany materiał przechodzi wyłącznie wkręt.

Przykłady zastosowań

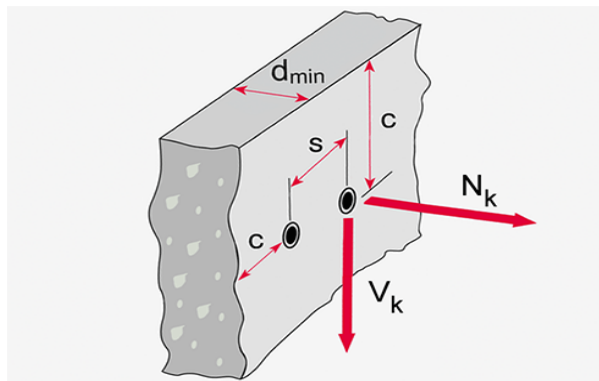


EVD - montaż w płytach lub materiale otworowym.



EVD - montaż w materiale pełnym.

Rozmieszczenie otworów



Materiał

Poliamid PA6 (nylon) w kolorze popielatym (RAL 7035).

Dostępne rozmiary i ich specyfikacja

Symbol	Nr zamówienia	Średnica dybla i otworu w podłożu	Długość koszulki dybla	Minimalna głębokość otworu	Zakres zalecanych średnic wkręta / haka z gwintem do drewna	
		d_0 [mm]	l [mm]	h_0 [mm]	minimalna d_1 [mm]	maksymalna d_1 [mm]
EVD 6/35	1051.0010	6	35	50	3.0	5.0
EVD 8/40	1051.0011	8	40	60	4.0	6.0
EVD 10/50	1051.0012	10	50	70	5.0	8.0

Dostępne warianty w komplecie z wkrętami

Symbol	Nr zamówienia	Średnica wkręta	Długość wkręta	Maksymalna grubość mocowanego materiału
		d_1 [mm]	l_1 [mm]	t_{max} [mm]
EVK 6/15/50	1051.0001	3.5	50	15
EVK 8/20/60	1051.0002	5.0	60	20
EVK 10/20/70	1051.0003	6.0	70	20

Parametry montażu

Średnica dybla	Minimalna odległość od krawędzi	Minimalny rozstaw osi	Minimalna głębokość kotwienia
d_0 [mm]	c_{min} [mm]	s_{min} [mm]	h_{ef} [mm]
6	45	45	35
8	70	70	40
10	90	90	50