

TF - dybel uniwersalny szybkiego montażu

koszulka nylonowa w kolorze naturalnym, gwóźdź hartowany i ocynkowany na biało



Podłoże

beton, kamień naturalny, cegła pełna i otworowa, płyty gipsowo-kartonowe i wiórowe, pustaki, gazobeton.

Zalety - własności

- do stosowania we wszystkich popularnych materiałach budowlanych,
- błyskawiczne mocowanie poprzez wbijanie (beton i kamień) lub przy pomocy wkrętarki (podłoża otworowe i płyty),
- montaż przelotowy - otwór wiercony przez mocowany materiał,
- kołnierz ograniczający zapobiega zbyt głębokiemu osadzeniu w otworze,
- dybel wstępnie zmontowany - szczególnie przydatny do seryjnego montażu,
- koszulka wykonana z poliamidu 6 (tzw. nylonu 100%),
- odporność koszulki na temperatury od -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$ oraz procesy starzenia,
- wkręty hartowane i ocynkowane na biało (stał o wytrzymałości na rozciąganie $500-700\text{ N/mm}^2$).



Zasada działania

Wiercimy otwór o średnicy i głębokości podanej w tabeli. Wiercenie odbywa się przez mocowany materiał, co ułatwia i przyspiesza pracę, uniemożliwiając jednocześnie ewentualne skoszenie otworów.

Stosowanie udaru przy wierceniu dopuszczalne jest wyłącznie przy montażu w betonie, kamieniu i pełnej cegle. W materiałach otworowych (np. cegła, pustak), lekkich (np. gazobeton) oraz płytach, udar powinien być bezwzględnie wyłączony.

W betonie, kamieniu i cegle pełnej montaż odbywa się poprzez wbicie młotkiem - analogicznie jak w przypadku dybli szybkiego montażu.

W przypadku stosowania w materiałach otworowych, lekkich i płytach, wbijanie jest zabronione. Po umieszczeniu dybla w otworze należy zastosować wkrętarkę lub śrubokręt. Od momentu oparcia się główki wkręta o kołnierz koszulki należy jeszcze przez 3 sekundy kontynuować wkręcanie. W tym czasie koszulka dybla ulega zwinięciu w pustej przestrzeni.

Zastosowanie

Mocowanie materiałów o grubości do 5mm (np. blach, cienkich płyt, kanałów kablowych, przełączników, itp.)

Dostępne rozmiary i ich specyfikacja

Symbol	Nr zamówienia	Średnica koszulki dybla i otworu w podłożu	Długość koszulki dybla	Minimalna głębokość otworu	Maksymalna grubość mocowanego materiału	Rozmiar gniazda Pozidrive
		d_0 [mm]	l [mm]	h_0 [mm]	t_{max} [mm]	pz
TF 5/05/30	1059.1002	5	30	35	5	2
TF 6/05/40	1059.1007	6	40	45	5	2

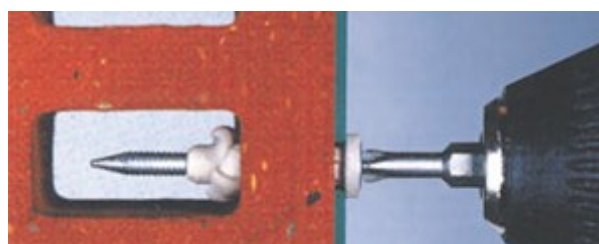
Rodzaj montażu

Montaż przelotowy - trzpień dybla przechodzi przez mocowany materiał, zapewniając jego dokładne unieruchomienie.

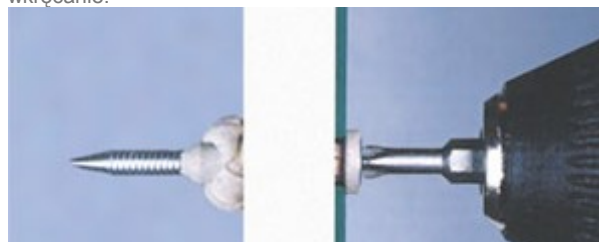
Przykład zastosowania



Zastosowanie w podłożu pełnym - montaż poprzez wbijanie.



Zastosowanie w podłożu otworowym - montaż poprzez wkręcanie.



Zastosowanie w płytach i pustych przestrzeniach - montaż poprzez wkręcanie.

Siły wyrywające

Symbol	Wartość niszcząca siły wyrywającej [kN]*				
	beton	kamień naturalny	gazo-beton	cegła otworowa	płyta gipsowo-kartonowa
TF 5/05/30	0.15	0.15	0.13	0.07	0.07
TF 6/05/40	0.25	0.25	0.14	0.10	0.10

* 1kN = $\pm 100\text{kg}$; podano wartości średnie - zawsze należy stosować współczynnik bezpieczeństwa co najmniej 5.

Uwaga

- zabronione jest podkładanie koszulki dybla pod mocowany materiał.

