

Zakres użytkowania

Wkręt do lekkiego betonu służy do wykonywania zamocowań w podłożach o niskich gęstościach tj: gazobeton, siporex, keramzytobeton a także elementach murowych ceramicznych. Wkręty służą do mocowania elementów lekkich podkonstrukcji drewnianych i stalowych, stolarki otworowej oraz izolacji termicznej (w kombinacji z podkładką ESSVE Isolershilares Bricka Ø90 mm, art. nr 36122)

Wkręty zabezpieczone są antykorozyjnie specjalną powłoką spełniając kryteria klasy korozyjności środowiska - C4, co oprócz zastosowań wewnątrz budynków pozwala stosować je w aplikacjach na zewnątrz budynków, również na terenach nadmorskich.

Opis

Łeb wkręta do lekkiego betonu wyposażony jest we frezy, które mają za zadanie zminimalizowanie uszkodzeń powierzchni mocowanych materiałów, np. typowych pęknięć i odlupień w drewnie tuż przy łbie wkręta.

Montaż

Wkręty do lekkiego betonu instalowane są bezpośrednio w w/w podłożach bez potrzeby wcześniejszego wiercenia otworów.

Dla bezpieczeństwa montażu zaleca się używanie narzędzi z kontrolą momentu dokręcającego.

Należy stosować niskie obroty przy wkręcaniu aby zapobiec zerwaniu wyrobionej przez obracanie się wkręta w podłożu ścieżce gwintu (zakotwienie). W razie zerwania spada drastycznie nośność łącznika i należy wówczas poprawić montaż przez kolejne mocowanie.

Montaż

1. Wkręty do lekkiego betonu generalnie instaluje się bezpośrednio do podłoża bez uprzedniego wykonywania otworu.

MONTAŻ ELEMENTÓW DREWNIANYCH: Sprawdź czy instalacja nie wymaga przedwiercenia ze względu na np. montaż blisko krawędzi drewnianego elementu, element jest b.cienki, podłoże jest b.słabej jakości, etc.

MONTAŻ ELEMENTÓW STALOWYCH: Przy mocowaniu cienkich profili stalowych (<0.7 mm) wybij punktakiem otwór i zinstaluj 1 wkręt przez stal w podłożu.

2. Wkręć wkręt na głębokość min. 60 mm. Użyj narzędzia z kontrolą momentu dokręcającego i niskich obrotów aby zapobiec przekręceniu/zerwaniu mocowania. Zerwanie oznacza, że nośność łącznika straciła swoje parametry i należy je powtórzyć w nowym miejscu.

Specyfikacje

Materiał	Stal
Powłoka antykorozyjna	CorrSeal
Klasa korozyjności środowiska	C4

Praktyczna nośność

Informacja o nośności służy jako orientacyjne dane. Zawarte w aprobacie nośności należy zweryfikować wg obowiązujących metod pro-

jektowania. Essve oferuje możliwość sprawdzenia wykonanych zakotwień za pomocą testera.

Praktyczna nośność

Materiał/ Nazwa artykułu	Głębokość montażowa mm	Gazobeton klasy 500		Elementy murowe ceramiczne	
		Rozciąganie kN	Ścinanie kN	Rozciąganie kN	Ścinanie kN
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	60	0,50	0,30	0,60	0,45
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	80	0,70	0,30	0,70	0,45

Współczynnik bezpieczeństwa: dla obciążenia rozciągającego = 3,0

Weryfikacja nośności

Informacje o nośnościach Golden Anchor - oparte na danych z Aprobataj Europejskiej. Weryfikacja powinna być wykonana wg odpowiedniej metody projektowania wskazanej w aprobacie.

Praktyczna nośność

Material/ Nazwa artykułu	Głębokość montażowa mm	Gazobeton klasy 500		Elementy murów ceramiczne	
		Rozciąganie kN	Ścinanie kN	Rozciąganie kN	Ścinanie kN
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	60	0,50	0,30	0,60	0,45
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	80	0,70	0,30	0,70	0,45

Współczynnik bezpieczeństwa: dla obciążenia rozciągającego = 3,0

Nośność ogniowa

Kryterium nośności ogniowej zbadane wg Brand A4 118, przez Szwedzki Instytut Badań

Technicznych. Metoda oparta na międzynarodowym standardzie ISO 834. Zobacz tabelę Klasa Pożarowa.

Tabela nośność ogniowa

Rozmiar Ø mm	Nośność ogniowa	Głębokość montażowa mm	Nośność charakterystyczna kN
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R60	60	0,25
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R45	60	0,50
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R90	80	0,25
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R60	80	0,50
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R45	80	0,75
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R60	100	0,50
Wkręt do lekkiego betonu Ø8,0	R45	100	1,00

ESSVE Wkręt HL do lekkiego betonu, do dużych obciążeń

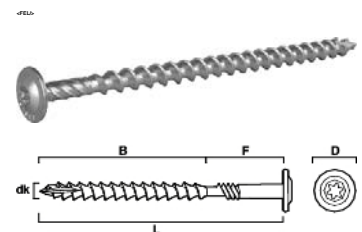
Zastosowania

Montaż podkonstrukcji:

- Fasady
- Krokwie
- Zadaszenia
- Markizy

Opis

Pewne zamocowanie w materiałach porowatych
Przenoszenie dużych obciążeń
Instalacja bezpośrednio w podłożu bez kołka
Nie wymaga wstępnego wiercenia otworu
Zabezpieczenie antykorozyjne CorrSeal



ESSBOX

Art.nr	Rozmiar dk x L mm	D mm	F mm	B mm	Bit nr	ESSBOX Typ	Ilość szt. w op.jedn.
105323	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	206	30
105324	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	206	30

Duże opakowania

Art.nr	Rozmiar dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bit nr	Ilość szt. w op.jedn.
9105323	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	300
9105324	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	300



SINTEF

SITAC

Aprobata powłoki CorrSeal, SITAC - nr 0075/05. CorrSeal posiada aprobatę dla klasy korozyjności środowiska C4.



Kryterium nośności ogniowej zbadane wg Brand A4 118, przez Szwedzki Instytut Badań Technicznych. Metoda oparta na międzynarodowym standardzie ISO 834. Zobacz tabelę Klasa Pożarowa.