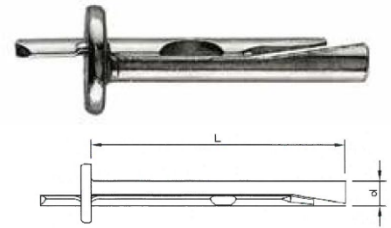


GCA

KOTWA SUFITOWA



OPIS PRODUKTU

Kotwy wbijane wykonane są ze stali zwykłej, węglowej, pokryte elektrolityczną powłoką cynkową.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczone są do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych, w zbrojonym lub niezbrojonym betonie zwykłym, zarysowanym lub niezarysowanym. Mogą być stosowane w podłożach pełnych lub podłożach z płyt korytkowych i panwiowych (elementy stropowe).

DŁUGOŚCI

Oznaczenie	Wymiary tulei d x L [mm]
40	6 x 40
65	6 x 65

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0748

PARAMETRY MONTAŻU I ROZMIECZENIA ŁĄCZNIKÓW GCA W PODŁOŻU Z BETONU

Poz	Parametry	GCA
1	Średnica otworu wstępnego d_{nom} , [mm]	6
2	Minimalna głębokość otworu wstępnego h_o , [mm]	38
3	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , [mm]	32
4	Minimalna grubość podłoża h_{min} , [mm]	$80^1 / 50^2$
5	Minimalny rozstaw łączników s [mm]	200
6	Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża c [mm]	150

¹W przypadku podłoży z betonu pełnego

²W przypadku podłoży z płyt korytkowych lub panwiowych (podłoża stropowego)

NOŚNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNE ŁĄCZNIKÓW GCA NA WYRYWANIE I Z ŚCINANIE Z PODŁOŻA BETONOWEGO

Oznaczenie	Głębokość wierconego otworu h_1 [mm]	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]	Nośność charakterystyczna $N_{Rk} = V_{Rk}$, [kN]
			Beton zwykły *
GCA	38	32	2,00

* beton zwykły, zarysowany lub niezarysowany, klasy C20/25 do C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016

NOŚNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNE NA PRZECIĄGANIE ŁĄCZNIKA GCA PRZEZ BLACHE STALOWĄ

Oznaczenie	Nośność charakterystyczna na przeciągnięcie * [kN]
GCA	0,55

* blacha stalowa o grubości 0,5 mm, gatunku S280GD według normy PN-EN 10346:2015

NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZAMOCOWAŃ ŁĄCZNIKÓW GCA NA WYRYWANIE Z PODŁOŻA I ŚCINANIE W PRZYPADKU ODDZIAŁYWANIA POŻARU, WEDŁUG TR020 W BETONIE C20/25 DO C50/60 WEDŁUG NORMY PN-EN 206+A1:2016

Klasa odporności ogniowej	Nośność charakterystyczna $N_{Rk} = V_{Rk}$, [kN]
R30	0,50
R60	0,50
R90	0,50
R120	0,40

W przypadku oddziaływania ognia z więcej niż jednej strony, odległość łączników do krawędzi podłoża powinna wynosić nie mniej niż 300 mm.

Odległość łączników od krawędzi podłoża $c_{cr,fi} = 2 \times h_{ef}$

Rozstaw łączników $s_{cr,fi} = 4 \times h_{ef}$

INNE CECHY UŻYTKOWE

MATERIAŁ PODŁOŻA:

BETON

ŚREDNICA OTWORU WSTĘPNEGO

6 mm

GRUBOŚĆ POWŁOKI CYNKOWEJ:

5 μ m



KDWU



ZKP