

Kotwa do dużych obciążeń z certyfikatem sejsmicznym FM-753 CRACK INOX A4 (opcja 1) M10



Etanco Sp. z o.o.

info@etanco.pl

www.etanco.pl

Dane techniczne

Materiał :

stal nierdzewna gatunku A4

Rodzaj podłoża :

podłoże betonowe (beton zarysowany i niezarysowany C 20/25); kamień o zwartej strukturze

Średnica otworu wierconego [mm] :

10

Otwór w elemencie mocowanym [mm] :

12

Głębokość zakotwienia [mm] :

60 (min.)

Głębokość otworu [mm] :

80 (min.)

Głębokość osadzenia łącznika [mm] :

67

Minimalna grubość podłoża h_{\min} [mm] :

120

Długość całkowita [mm] :

90-115

Długość gwintu [mm] :

40-55

Rozmiar klucza :

Minimalny rozstaw łączników [mm] :

180

Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża [mm] :

90

Moment dokręcający [Nm] :

40

NOŚNOŚCI DLA BETONU :

Klasa betonu :

beton C 20/25

Minimalny rozstaw łączników S min [mm] :

55

Minimalny rozstaw łączników C [mm] :

70

Minimalna odległość łącznika od krawędzi C min [mm] :

50

Minimalna odległość łącznika od krawędzi S [mm] :

110

Nośność obliczeniowa na rozciąganie $N_{R,d}$ [kN] :

10,7 (beton niezarysowany); 6,0 (beton zarysowany)

Nośność obliczeniowa na rozciąganie N [kN] :

7,6 (beton niezarysowany); 4,3 (beton zarysowany)

Nośność obliczeniowa na ścinanie V rd [kN] :

14,5

Nośność obliczeniowa na rozciąganie $N_{R,d}$ (katagoria sejsmiczna C1/C2) [kN] :

6,0/1,6

Nośność obliczeniowa na rozciąganie N (katagoria sejsmiczna C1/C2) [kN] :

4,3/1,1

Nośność obliczeniowa na ścinanie V rd (katagoria sejsmiczna C1/C2) [kN] :

9,5/9,5

Nośność obliczeniowa na ścinanie V (katagoria sejsmiczna C1/C2) [kN] :

6,8/6,8

Nośność obliczeniowa na ścinanie (C = Cmin) V rd,cmin [kN] :

3,5

Nośność obliczeniowa na ścinanie (C = Cmin) V cmin [kN] :

2,5

Ilość w opakowaniu [szt] :

50 szt. (opakowanie jednostkowe); 200 szt. (opakowanie zbiorcze)

Normy, certyfikaty, aprobaty :

Certyfikat sejsmiczny dla kategorii C1-C2, Certyfikat odporności ogniowej F120, ETA 10/0293

Opis :

Kotwy FM-753 CRACK INOX A4 (opcja 1) używane są w połączeniach gdzie występują dynamiczne i sejsmiczne obciążenia. Wykonane są ze stali nierdzewnej gatunku A4. Specjalny kształt i konstrukcja opaski z dziewięcioma zagłębieniami zwiększa przyczepność do ścian podłoża.

Polecane w budownictwie kolejowym, przemysłowym oraz w

konstrukcjach podwieszanych. Kategorie obciążeń sejsmicznych:

- C1 - odporność na obciążenia cykliczne w pęknięciu do 0,5 mm
- C2 - odporność na obciążenia cykliczne przy zmiennym pęknięciu do 0,8 mm, ze zdefiniowanym maksymalnym przemieszczeniem.