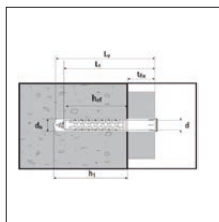


Kotwa ramowa TNFAM F



Kotwa ramowa TNFAM F



Schemat instalacji kotew TNFAM F



Specyfikacja:

Zakres stosowania: Dopuszczone do stosowania w strefie zarysowanej i niezarysowanej betonu klasy min. C12/15. Możliwość stosowania w twardym kamieniu naturalnym, cegle pełnej oraz dziurawce glinianej, cegle pełnej, dziurawce oraz drażonej silikatowej. Odporność ogniowa R90 dla rozmiaru M10.

Dane techniczne:

Materiał/ Powierzchnia: stal - ocynk galwaniczny
stal nierdzewna A4

Dopuszczenia: ETA 13/0030

Kotwa ramowa TNFAM F

Nazwa	Wiertło	Głębokość wiercenia		Efektywna głębokość zakotwienia	Długość tulei	max. grubość elementu	Masa	Ilość w opak.	Nr katalogowy
		d_0 [mm]	h_1 [mm]						
TNFAM F M10	10	80	70	80	10	0,037	50	TNFAM1080F	
TNFAM F M10	10	80	70	120	50	0,056	25	TNFAM10120F	
TNFAM F M10	10	80	70	160	90	0,060	25	TNFAM10160F	
TNFAM F M10	10	80	70	200	130	0,065	25	TNFAM10200F	

07

Nośności obliczeniowe kotwy TNFAM F w betonie:	C12/15	≥C16/20
	Nośność na wyrywanie NRd [kN]	1,1
Nośność na ścinanie VRd [kN]	4,3	4,30
Rozstaw kotew S_{min} [mm]	85	60
Odległość od krawędzi C_{min} [mm]	70	50
Odległość od krawędzi $C_{cr,N}$ [mm]	140	100
Minimalna grubość podłoża h [mm]	100	