

1R0R0LREOLF]0LR0RW0

X w betonie niezarysowanym i zarysowanym klasy min.

C20/25

Oznaczenie i cznika	TDX06	TDX08	TDX10S	TDX10	TDX12TS	TDX12	TDX16	TDX20
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]	25	30	30	40	50	50	65	80
Nośność na wyrywanie w betonie niezarysowanym N_{Rd} [kN]	-	7,3	9,2	11,6	16,85	16,85	20,08	25,0
Nośność na wyrywanie w betonie zarysowanym N_{Rd} [kN]	1,07	1,42	2,14	2,14	2,85	3,57	-	-
Nośność na ścinanie w betonie niezarysowanym V_{Rd} [kN]*	-	4,37	6,94	6,94	18,80	18,80	18,80	29,34
Nośność na ścinanie w betonie zarysowanym V_{Rd} [kN]*	1,07	1,42	2,14	2,14	2,85	3,57	-	-
Rozstaw kotew $S_{cr,N}$ [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200
Minimalny rozstaw kotew s_{min} [mm]	41	41	54	54	68	68	88	108
Odległość od krawędzi $C_{cr,N}$ [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150
Minimalna odległość od krawędzi c_{min} [mm]	41	41	54	54	68	68	88	108
Moment dokręcający [Nm]	4	8	15	15	35	35	60	120

*dla prętów i śrub klasy ≥ 4.6 . Przy projektowaniu należy uwzględnić Europejską ocenę techniczną ETA-17/0677 lub ETA-17/0678

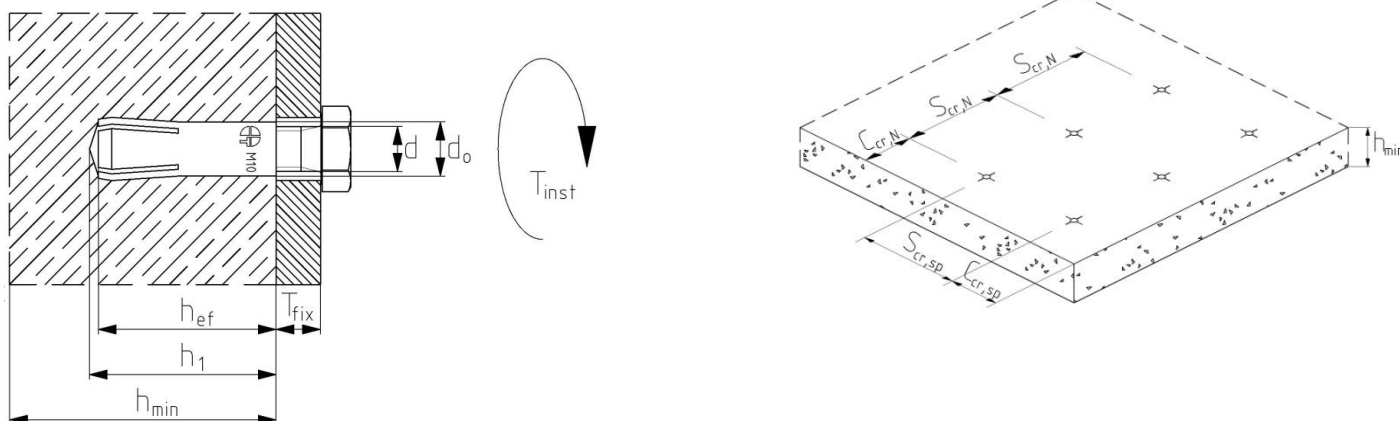
1R0R0L **charakterystyczne kotew TDX w betonie zarysowanym i niezarysowanym klasy**
PLZSUSDGNXGLDDLDRJLD (wg. ETAG DLN **C metoda B**)



Oznaczenie i cznika	TDX06	TDX08	TDX10S	TDX10	TDX12TS	TDX12	TDX16	TDX20
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]	25	30	30	40	50	50	65	80
Wytrzymałość na wyrywanie i ścinanie R30 $N_{Rk,s,fi}$ [kN]	0,2	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3	-	-
Wytrzymałość na wyrywanie i ścinanie R60 $N_{Rk,s,fi}$ [kN]	0,2	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3	-	-
Wytrzymałość na wyrywanie i ścinanie R90 $N_{Rk,s,fi}$ [kN]	0,1	0,4	0,8	0,8	1,0	1,1	-	-
Wytrzymałość na wyrywanie i ścinanie R120 $N_{Rk,s,fi}$ [kN]	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	-	-
Rozstaw kotew $s_{cr,N,fi}$ [mm]	100	120	120	160	200	200	260	320
Odległość od krawędzi $c_{cr,N,fi}$ [mm]	50	60	60	80	100	100	130	160
Moment dokręcający [Nm]	4	8	15	15	35	35	60	120

*dla prętów i śrub klasy ≥ 4.6 . Przy projektowaniu należy uwzględnić Europejską ocenę techniczną ETA-17/0677 lub ETA-17/0678

Schemat instalacji kotwy tulejowej TDX



Installation Drawing TD

