

Charges limites de service¹⁾ d'une cheville isolée pour usage multiple pour application non structurale dans un béton C20/25 à C50/60.

Lors du dimensionnement, il convient de respecter les exigences de l'Agrément ETA-07/0144.

Type de cheville		FDN 6
		gvz
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef} [mm]	32
Charge de service F_{els} ¹⁾ d'une cheville isolée sans influence du bord, $c \geq d$ et $s \geq s_{cr}$		
Béton C20/25 bis C50/60	[daN]	90
Moment de flexion admissible M_{adm}		
	[Nm]	3,1
Dimensions du support et données de pose		
Entraxe caractéristique	s_{cr} [mm]	200
Distance au bord caractéristique	c_{cr} [mm]	150
Entraxe mini	s_{min} [mm]	130
Distance au bord mini	c_{min} [mm]	100
Épaisseur mini du support	h_{min} [mm]	80
Diamètre nominal du foret	d_0 [mm]	6
Profondeur de perçage	$h_0 \geq$ [mm]	40
Diamètre du trou de perçage dans la pièce à fixer	$d_f \leq$ [mm]	7

¹⁾ Les valeurs sont valables en traction axiale, cisaillement et traction oblique sous tous les angles. Elles tiennent compte d'un coefficient partiel de sécurité des résistances prévu dans l'homologation ainsi que d'un coefficient partiel de sécurité $\gamma_f = 1,4$.