



SFT



SFP



SFM

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement interférence mécanique entre le filetage et le béton.
- Pour une utilisation dans le béton fissuré et non fissuré.
- Approprié pour des distances entre ancrages ou au bord du béton réduites.
- Emploi pour des charges statiques ou quasi statiques.
- Installation facile.
- Installation directe à travers le trou de perçage de la plaque d'ancrage.
- - Pré-perçage nécessaire ; le filetage dans le matériau de support est créé lors de l'installation de l'ancrage.
- • Il peut être démonté, laissant la surface libre.
- Disponible sur INDEXcal

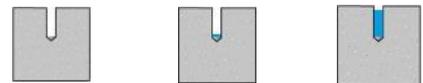
MATÉRIAU DE SUPPORT



TAILLE

Ø6

CONDITION DU TROU



SEC

HUMIDE

INONDÉ

APPLICATIONS

- Fixations non structurales dans béton fissuré et non fissuré en intérieur.
- Vitrages, fenêtres et vitrines.
- Étagères et racks
- Installation de garde-corps et de mains courantes en intérieurs
- Installation de tuyaux.

HOMOLOGATIONS



CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES DE TRACTION DANS BÉTON FISSURÉ ET NON FISSURÉ [kg]

SFT

80

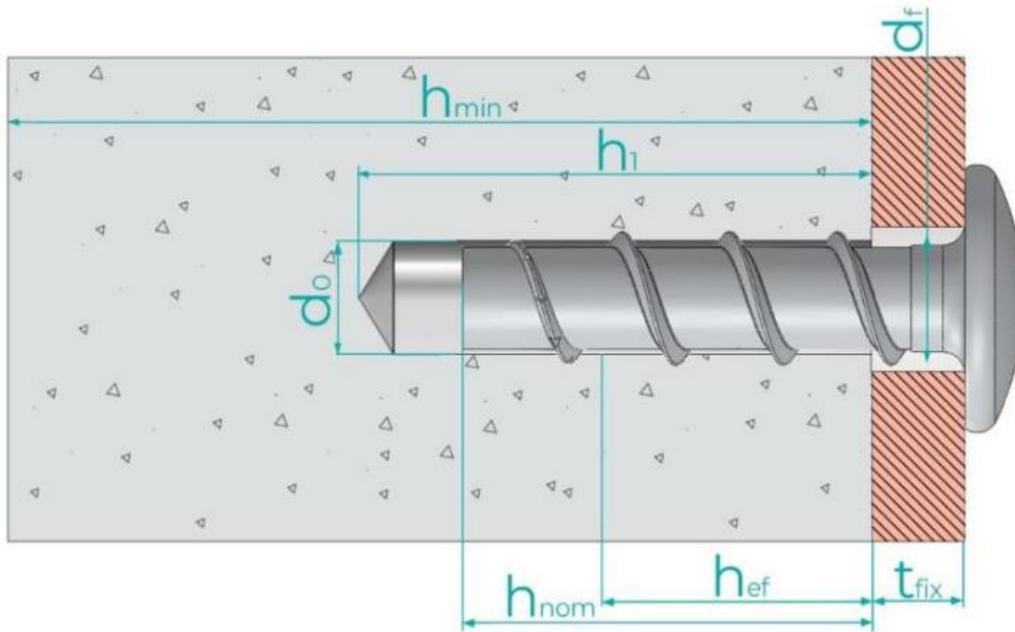
Ø6

1. GAMME

ITEM	CODE	DIM.	PHOTO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	REVÊTEMENT
1	SFT	Ø6		Tête bombée, empreinte hexalobulaire	Acier au carbone estampé, revêtement zingué.	
2	SFP	Ø6		Tête ronde, empreinte hexalobulaire	Acier au carbone estampé, revêtement zingué.	
3	SFM	Ø6		Filetage mâle M6	Acier au carbone estampé, revêtement zingué.	

2. DONNÉES D'INSTALLATION

2.1. PLAN D'INSTALLATION



- d_0 : Diamètre nominal du foret
- d_f : Diamètre du trou de passage sur la plaque d'ancrage
- h_{ef} : Profondeur effective d'ancrage
- h_1 : Profondeur du trou
- h_{nom} : Profondeur d'installation dans le béton
- h_{min} : Épaisseur minimale de l'élément en béton
- t_{fix} : Épaisseur de la plaque d'ancrage

3. PARAMÈTRES D'INSTALLATION

Paramètres dans le béton			Performances
			Ø6
d_0	Diamètre nominal du foret	[mm]	6
d_f	Diamètre du trou de passage sur la plaque d'ancrage	[mm]	7
h_1	Profondeur du trou	[mm]	30
h_{nom}	Profondeur nominale d'installation	[mm]	25
T_{inst}	Couple d'installation	[Nm]	10
h_{ef}	Profondeur effective de l'ancrage	[mm]	18,7
h_{min}	Épaisseur minimale du béton	[mm]	80
t_{fix}	Épaisseur à fixer*	[mm]	L - 25
C_{cr}	Distance au bord du béton	[mm]	40
S_{cr}	Distance entre ancrages	[mm]	45

*L = Longueur totale de l'ancrage.

4. PROCÉDÉ D'INSTALLATION

5.1 INSTALLATION DANS LE BÉTON



1. PERCER

Vérifiez que le béton est bien compacté et sans pores importants. Admissible dans les trous secs, humides ou inondés. Percez au diamètre et à la profondeur spécifiés, à l'aide d'un foret en mode rotation et marteau.



2. SOUFLER ET NETTOYER

Nettoyez le trou de la poussière et des débris du perçage comme indiqué sur le schéma. Utilisez une pompe à air et une brosse.



3. INSTALLER

Utilisez une clé dynamométrique qui ne dépasse pas le couple maximal spécifié dans le tableau ci-dessus. Utilisez la douille ou l'embout qui convient aux dimensions. Insérez l'ancrage dans le trou jusqu'à ce que la tête affleure la surface du matériau à fixer.

L'ancrage doit rester serré après son installation.



Ne pas utiliser de tournevis à percussion. Pour l'installation avec un tournevis électrique, tenir compte du couple d'installation. L'ancrage est correctement installé quand la tête de l'ancrage repose sur la plaque et quand il n'est plus possible de le faire tourner.

5. Résistance

Valeurs béton C20/25 à C50/60 toutes directions			Performances
			Ø6
F _{Rk}	Résistance caractéristique	[kN]	2,0
F _{Rd}	Résistance de calcul	[kN]	1,1
F _{rec}	Charge maximale recommandée*	[kN]	0,79

* Coefficient partiel de sécurité ($\gamma_F = 1,4$) .

6. DOCUMENTATION OFFICIELLE

Auprès de notre service commercial ou sur notre site web www.indexfix.com vous pourrez obtenir les documents suivants :

- Homologation européenne ETA 25/0078 pour installation dans béton fissuré et non fissuré pour systèmes non structurels redondants conformément à EAD 330747-08-0601.
- Déclaration des performances DoP SFT.
- Disponible dans le programme de calcul d'ancrages INDEXcal.