

STAHLFIX



Vis pour béton

Stahlfix SAB

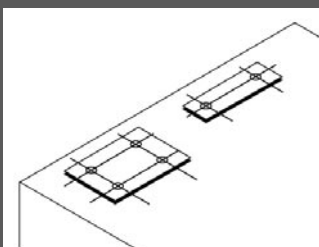


À chaque application... sa vis béton !

Confort, Rapidité, Performance



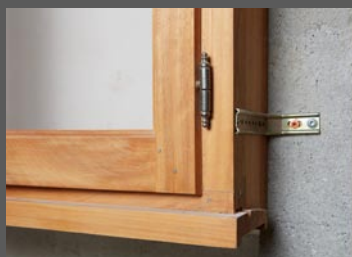
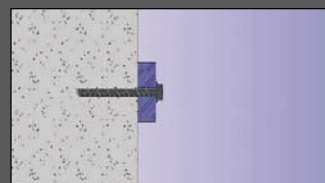
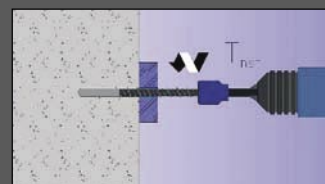
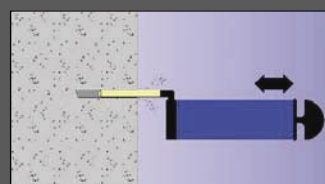
La facilité de pose par vissage vous apportera un confort inégalé lors des fixations planfond



Les vis béton permettent de réaliser des fixations en bord de dalle ou avec de faibles entraxes !



La pose en vissage vous permet également de réaliser des fixations dans endroits exigus ou pour fixer des pièces fragiles





Stahlfix SAB

Applications

- Fixations dans béton, brique, béton cellulaire
- Pierre naturelle, plâtre, bois
- Béton fissuré et non fissuré

Avantages

- Installation rapide, forer un trou, nettoyer, visser le vis à béton.
- Gain de temps minimum de 50% comparé a un ancrage traditionnel.
- Démontage facile pour fixations temporaires.
- Fixations sans déformation, sans expansion.
- Faible entraxe et distance aux bords.
- Mis en charge immédiate.

Domaines d'utilisation

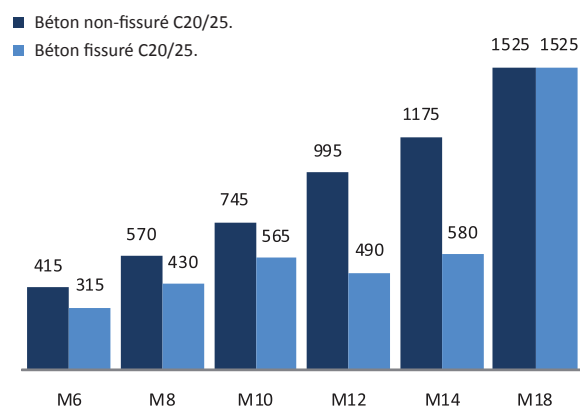
- Fixations temporaires ; calles de banches, étais, etc
- Fixations lourdes ; sabots de charpente, machines, gardes corps
- Fixations en série ; chemin de câbles, sièges de stades, et de salles, mains courantes, racks et consoles, gaines de ventilation



Material:

Acier au carbon 8.8 protection electronique 5µm.

Charges recommandees dans beton C20/25 (KG)



La Vis béton demeure une fixation qui n'est utilisable qu'une seule fois. La sollicitation des filets et pointes carbures lors de la première installation ne permet pas de retrouver les performances d'origine lors d'une réutilisation.



Vis à béton SAB désignation

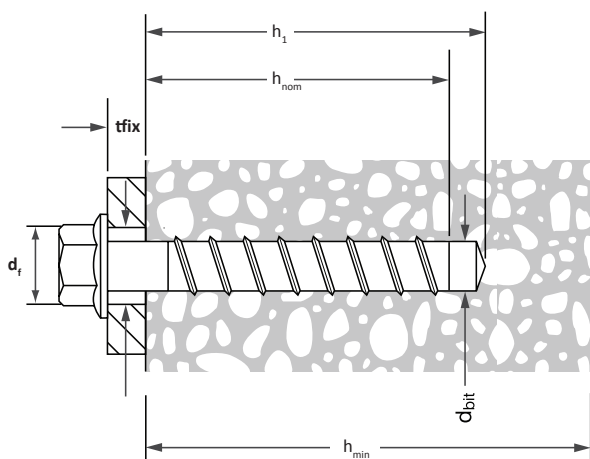
Stahlfix Anchor Bolt	∅ (mm)	Longeur (mm)	Désignation du Vis	
SAB	08	150	TF	
SAB	08	150	THR	
SAB	08	150	TH	
SAB	08	150	00	
SAB	08	150	0F	





Stahlfix SAB

Données de pose pour SABTF, SABTHR, et SABTH


SABTF
SABTHR
SABTH


Code Produit	Ø Vis	Ø du trou	Profondeur du trou	Longueur effective d'ancrage	épaisseur minimal du support	épaisseur maximale de l'élément à fixer	Ø trou dans élément à fixer	Longueur Vis
	d [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} /h _{red} [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	d _r [mm]	L [mm]
SAB08050TF	8	6	70/50*	60/45*	120	5*	9	50
SAB08075TF						15/30*		75
SAB08100TF						40/55*		100
SAB08130TF						70/85*		130
SAB08150TF						90/105*		150
SAB06050F	6	5	70/50*	60/50*	120	-	7	50
SAB06075F						15/25*		75
SAB06100F						40/50*		100
SAB08030F	8	6	70/60*	60/50*	120	-	9	30
SAB08050F						-		50
SAB08075F						15/25*		75
SAB08100F						40/50*		100
SAB08130F						70/80*		130
SAB08150F						90/100*		150
SAB10060TH						10		8
SAB10075TH	15/25*	75						
SAB10100TH	40/50*	100						
SAB10130TH	70/80*	130						
SAB10150TH	90/100*	150						
SAB12060TH	12	10	90/60*	80/50*	160	10*	14	60
SAB12075TH						25*		75
SAB12100TH						20/50*		100
SAB12130TH						50/80*		130
SAB12150TH						70/100*		150
SAB14075TH	14	12	90/60*	80/50*	160	25*	16	75
SAB14100TH						20/50*		100
SAB14130TH						50/80*		130
SAB14150TH						70/100*		150
SAB14200TH						120/150*		200
SAB18100TH	18	16	90	80	160	20	20	100
SAB18150TH						70		150
SAB18200TH						120		200

* Valeurs pour longueur de scellement réduits


Stahlfix SAB

Données d'installation pour SAB00 et SAB0F



Code Produit	Ø (mm)	Ø trou (mm)	h_{\min} trou (mm)	Longueur effective d'ancrage (mm)	l'épaisseur minimal du support	Longueur du Vis (mm)	Ø 00 et 0F
SAB0805000	8	6	70	60	120	90	12
SAB080500F	8	6	70	60	120	90	12
SAB1005500	10	8	70	60	120	90	14
SAB100550F	10	8	70	60	120	90	14

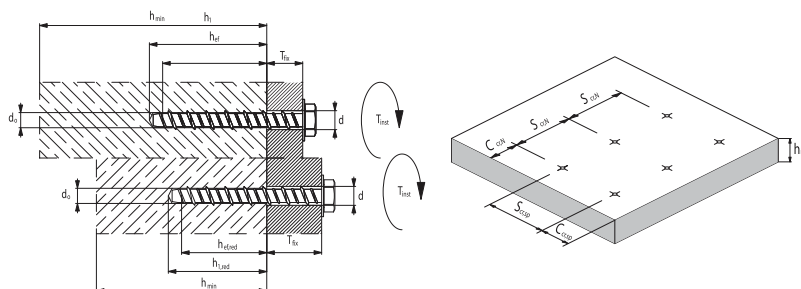
Propriétés mécaniques des vis à béton SAB

Matière : Acier au carbon 8.8 - Protection electro 5µm

Vis à Béton		M6	M8	M10	M12	M14	M18
$f_{u,k}$ (N/mm ²)	Résistance nominale à la traction	800	800	800	800	600	600
f_{yk} (N/mm ²)	Limite d'élasticité	640	640	640	640	640	640
A_s (mm ²)	Section résistante	28,9	43,9	74,8	110,3	148,9	197,6
M_{rks}	Moment de flexion admissible	21	39,4	87,6	156,9	246	376,1
W_{cl} (mm ³)	Section	21,9	41	91,2	163,4	256,3	391,8

Charges recommandées précalculées pour les vis à béton SAB dans béton C20/25, non fissuré et pour des longueurs d'ancrages normales

Vis à Béton	M6	M8	M10	M12	M14	M18
Longeur effective h_{ef}	60	60	60	80	80	80
Traction résistance de calcul N_{rec} [kN]	4,15	5,7	7,45	9,95	11,75	15,25
Cisaillement résistance de calcul N_{rec} [kN]	7,7	11,7	19,9	29,4	39,7	52,7
entraxe (mm)	120	120	120	160	160	160
distance au bord (mm)	60	60	60	80	80	80
couple de serrage T_{inst} [Nm]	15	20	35	40	45	50





Stahlfix SAB

Charges recommandées pour les vis à béton SAB dans béton C20/25, non fissuré et pour des longueurs d'ancrages réduits

Vis à Béton	M6	M8	M10	M12	M14	M18
Longueur effective h_{ef}	50	50	50	50	50	80
Traction résistance de calcul N_{rec} [kN]	3,15	4,30	5,65	4,90	5,80	15,25
Cisaillement résistance de calcul N_{rec} [kN]	2,2	3,3	4,3	4,5	4,9	5,8
entraxe (mm)	100	100	100	100	100	160
distance au bord (mm)	50	50	50	50	50	80
couple de serrage T_{inst} [Nm]	15	20	35	40	45	50

