

# X3

## CHEVILLE NYLON LONGUE HAUTE PERFORMANCE

**GRANDE RESISTANCE À  
L'ARRACHEMENT**  
PERFORMANCES  
EXCEPTIONNELLES SUR  
TOUS LES MATÉRIAUX

**JUSQU'À TROIS  
PROFONDEURS D'ANCRAGE**  
EXTRÊME FLEXIBILITÉ  
D'INSTALLATION ET  
IMPORTANTE RÉDUCTION  
DES TEMPS DE POSE

**HAUTE EXPANSION**  
CONÇU POUR LES  
FAÇADES ET LA  
CHARPENTE

**TENUE  
MAXIMALE À  
L'ARRACHEMENT**



**3DG** **FIX**  
COATING CALC

**FRIULSIDER**  
YOUR FIXING FACTORY

**SIMPSON**  
Strong-Tie



# CHEVILLE NYLON LONGUE HAUTE PERFORMANCE

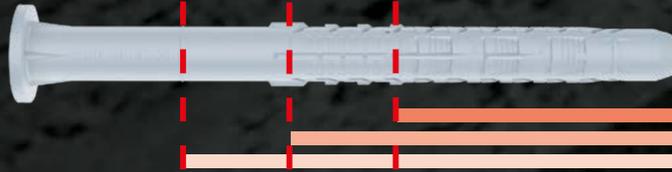
- 3 PROFONDEURS D'ANCRAGE POSSIBLES,
- PERMET UNE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION
- RÉDUCTION DU TEMPS DE POSE

**LA PROFONDEUR D'ANCRAGE RÉDUITE PERMET DE DIMINUER LE TEMPS DE PERÇAGE ET D'INSTALLATION.**

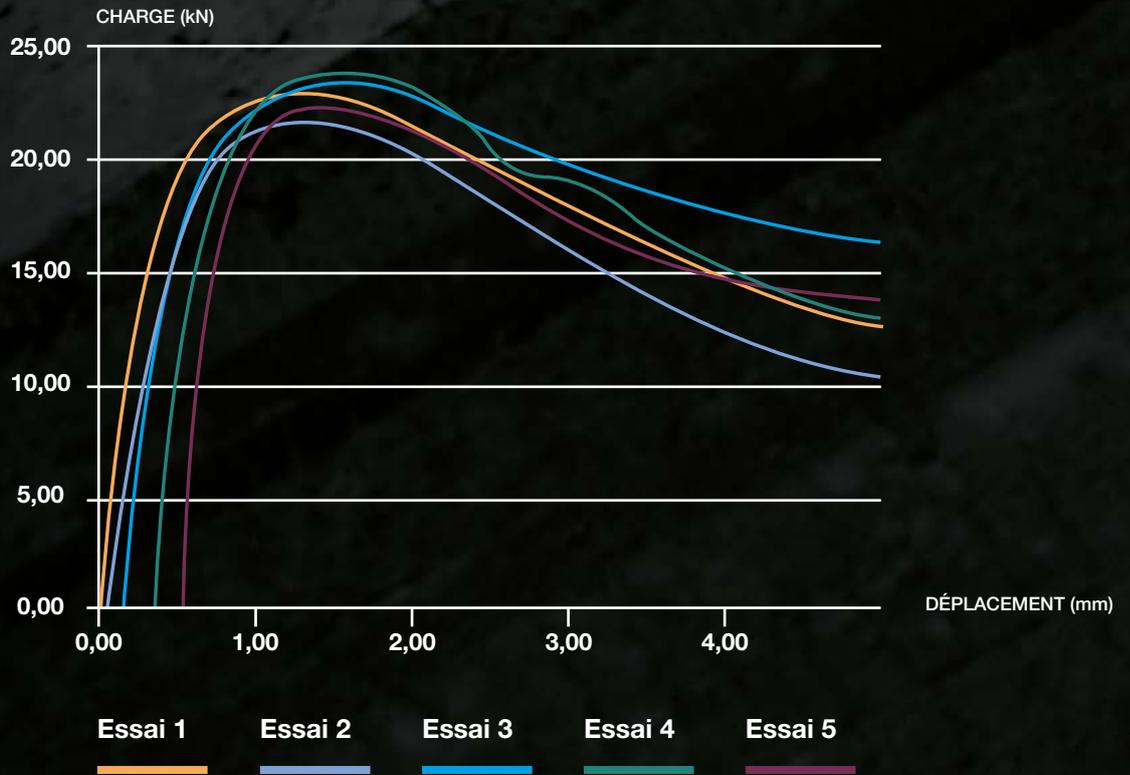
Diamètre Cheville	Profondeur d'ancrage augmentée	Profondeur d'ancrage standard	Profondeur d'ancrage réduit
6	90mm*	30mm	25mm
8		50mm	40mm
10		70mm	50mm

\*Pour béton cellulaire seulement

Des marquages sur la chevilles indiquent les 3 niveaux de profondeur d'ancrage :



**TENUE MAXIMALE A L'ARRACHEMENT**



\* Moyenne de valeurs de résistance à l'arrachement obtenues par des essais effectués sur béton armé C20/25 non fissuré, avec cheville Ø10 installée à pose 70 mm. Cette information doit être considérée indicative et non substitutive de la déclaration de prestation officielle, laquelle est reportée sur fiche technique et certification.

**Les gammes de chevilles nylons longues X3 et X5 répondent à tous vos besoins de fixations pour l'enveloppe du bâtiment.**



**X3**



### **FAÇADES VENTILÉES**

- ▶ **RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT MAXIMALE DANS LE MUR SUPPORT DE FAÇADE**
- ▶ **JUSQU'À TROIS PROFONDEURS D'ANCRAGE**
- ▶ **HAUTE EXPANSION**

**X5**



### **MENUISERIES**

- ▶ **COUPLE DE SERRAGE BAS**
- ▶ **EXPANSION AVEC VISSAGE MANUEL POUR LE RÉGLAGE DU CHASSIS**
- ▶ **VIS PRÉMONTÉE**

# X3

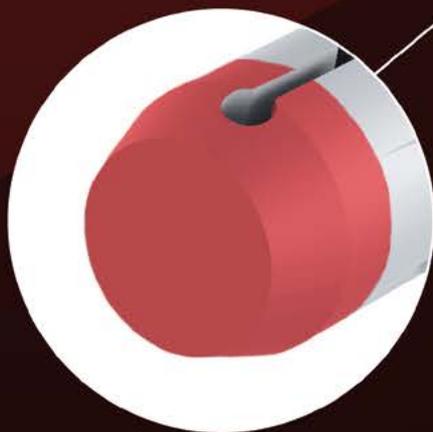
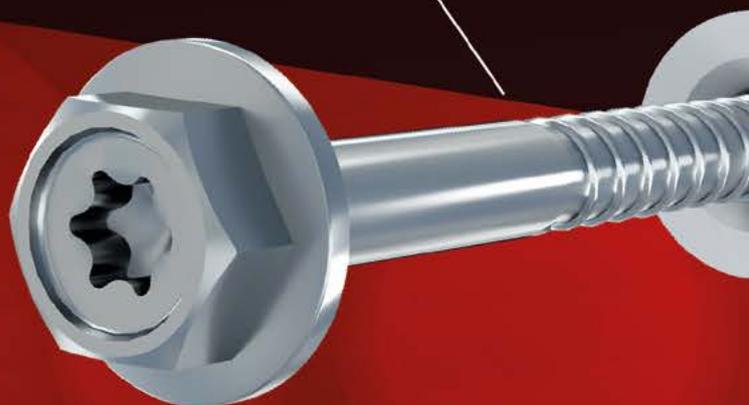
## **VIS SPÉCIALE**

Le diamètre est maximisé pour garantir des résistances élevées et sûres, même dans du béton fissuré. La géométrie arrondie du filet, en évitant l'incision du nylon, augmente la poussée et l'adhérence de la cheville sur le support.



## **HAUTE EXPANSION**

la vis et la cheville collaborent activement en réalisant une expansion innovante à géométrie variable qui garantit des tenues exceptionnelles dans les supports percés ou en présence de trous irréguliers.



## **POINTE PROFILÉE**

l'extrémité fermée et la forme conique facilitent l'insertion dans le trou. En phase d'expansion la géométrie spéciale interne crée une forte expansion supplémentaire qui augmente la résistance à l'arrachement.



### **AILETTES LONGITUDINALES ANTIROTATION**

présentes le long de la cheville, elles apportent plus de sécurité en phase de vissage en évitant la rotation de la cheville.



### **AILETTES SOUS-TÊTE**

elles garantissent l'adhérence de la cheville dans la partie à fixer.



### **COLERETTE LARGE**

La version avec colerette large est étudiée pour éviter le contact entre la vis et l'élément métallique assemblé, et ainsi limiter la corrosion galvanique.

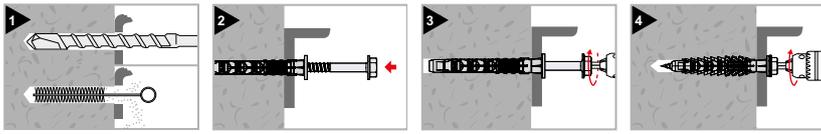


### **JUSQU'À TROIS PROFONDEURS D'ANCRAGE**

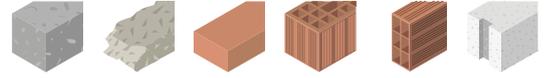
permet une grande flexibilité d'utilisation: Avec une même cheville, vous pouvez fixer un élément épais avec un ancrage réduit, ou un élément plus fin avec une grande profondeur d'ancrage pour une résistance élevée. L'option avec ancrage réduit permet de réduire le temps de perçage et donc le coût de l'installation.



# X3 CHEVILLE NYLON LONGUE HAUTE PERFORMANCE



\* Classe de résistance au feu = 90 minutes (cheville Ø10 sur support béton)



**Cheville avec collerette fraisée**  
**vis tête fraisée**  
 zinguée blanc  
 Ø 6 empreinte Torx T30  
 Ø 7 empreinte Torx T40



Torx Code	Cheville Ø x L	Vis Ø x L	Épais. à fixer pour profondeur d'ancrage			Cdt.	Sur Cdt. <sup>(3)</sup>
			Réduite	Standard	Augmentée <sup>(1)</sup>		
64602b08080	8x80	6x88	40	30	-	50	500
64602b08100	8x100	6x108	60	50	-	50	500
64602b08120	8x120	6x128	80	70	-	50	500
64602b10080	10x80	7x88	30	10	-	50	500
64602b10100	10x100	7x108	50	30	10	50	500
64602b10120	10x120	7x128	70	50	30	50	500
64602b10140	10x140	7x148	90	70	50	50	300
64602b10160	10x160	7x168	110	90	70	50	250

<sup>(1)</sup> Pour béton cellulaire seulement

**Cheville avec rondelle large Ø18**  
**vis à tête hexagonale spéciale**  
**avec rondelle intégrée Ø19**  
 zinguée blanc  
 s/plat 13, empreinte Torx T40



Code	Cheville Ø x L	Vis Ø x L	Épais. à fixer pour profondeur d'ancrage			Cdt. <sup>(3)</sup>	Sur Cdt. <sup>(3)</sup>
			Réduite	Standard	Augmentée <sup>(2)</sup>		
64703b10080	10x80	7x88	30	10	-	50	500
64703b10100	10x100	7x108	50	30	10	50	500
64703b10120	10x120	7x128	70	50	30	50	300
64703b10140	10x140	7x148	90	70	50	50	300
64703b10160	10x160	7x168	110	90	70	50	250

<sup>(1)</sup> Codes non certifiés CE

<sup>(2)</sup> Pour béton cellulaire seulement

<sup>(3)</sup> Pour codes cheville nue Pkg. 100 et Cond. 1000



**Cheville avec collerette fraisée**  
**vis tête fraisée**  
 Ø 6 empreinte Torx T30  
 Ø 7 empreinte Torx T40



Inox A4-70 Code	Cheville Ø x L	Vis Ø x L	Épais. à fixer pour profondeur d'ancrage			Cdt. <sup>(3)</sup>	Sur Cdt. <sup>(3)</sup>
			Réduite	Standard	Augmentée <sup>(2)</sup>		
64602008080	8x80	6x88	40	30	-	50	500
64602008120	8x120	6x128	80	70	-	50	500

<sup>(1)</sup> Pour béton cellulaire seulement





# FAÇADES VENTILÉES



D/F-X3-FR



3 523140 009261

**FRÜLSIDER**  
YOUR FIXING FACTORY

**SIMPSON**  
Strong-Tie

SIMPSON STRONG-TIE - 1, rue du camp - ZAC des Quatre Chemins  
85400 Sainte-Gemme-La-Plaine - FRANCE  
Tel : + 33 2 51 28 44 00 | [commercial@strongtie.com](mailto:commercial@strongtie.com)