

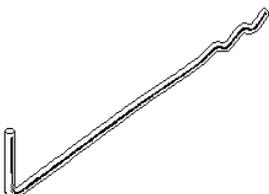
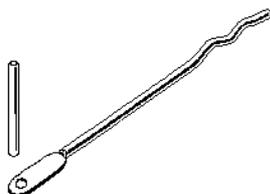
PLAKA - STONEFIX**Ancrages de retenue**

REF 02.02.02 - Version V01 - 10/08/2020

**Description**

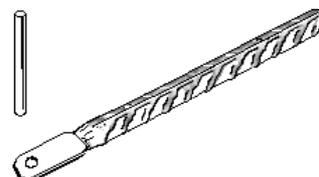
La gamme des attaches de retenue STONEFIX étant très large, trois sont définies comme pièces « standard ».

Série STO71-72-73-74-75



Série STO60-61-62-63-64-65

Série STOB080-81-82-83-84



Les attaches de retenue standard sont façonnées à partir de :

- rond lisse en acier inoxydable de 5mm de diamètre
 - Série STO60 à STO65 : une extrémité repliée à 90°, à insérer et coller dans un trou préforé dans la pierre
 - Série STO71 à STO75 : une extrémité aplatie et percée d'un trou dans lequel vient s'engager une goupille $\phi 5 \times 60$ mm

ou

- rond crénelé en acier inoxydable de 8mm de diamètre
 - Série STOB080 à STOB084 : une extrémité aplatie et percée d'un trou dans lequel vient s'engager une goupille $\phi 5 \times 60$ mm

La goupille $\phi 5 \times 60$ mm pénètre dans le chant de la pierre et possède un ergot l'empêchant de tomber au fond du trou préforé dans la pierre. Des petits manchons en pvc sont à placer dans les trous de la pierre inférieure empêchant tout mouvement transversal de la pierre tout en la laissant se dilater librement.

Pour les séries STO60 à STO65 et STO71 à STO75, l'extrémité à insérer dans la structure porteuse présente des ondulations permettant un ancrage au moyen d'une résine de scellement de type ANKROCHIM EPO 9030. Pour la série STOB080 à STOB084, les crénelures permettent d'assurer l'ancrage par la même résine de scellement.

Domaines d'application

Les attaches de retenue STONEFIX sont destinées à l'agrafage de pierres de parement de façades, en assurant une reprise de charges exclusivement horizontales.

Les attaches de retenue STONEFIX servent à reprendre des efforts horizontaux provenant principalement :

- des effets du vent
- des effets du basculement des pierres à fixer.

Les attaches de la série STO6x permettent de fixer une pierre à la structure porteuse, les attaches des séries STO7x et STOB08x permettent d'en fixer deux à la fois.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA - STONEFIX
Ancrages de retenue

REF 02.02.02 - Version V01 - 10/08/2020


Propriétés

Propriétés mécaniques (selon EN 10204 3.1)						
Schéma	Dimension et qualité	Limite élastique Rp 0.2%	Rm/Rp0,2	Agt	A5	Test de flexion
<p>Série STO71 à STO75 + Série STO60 à STO65</p>	φ5mm Fil tréfilé de formage en acier inoxydable 304 (1.4301 selon EN 10088-1)	≥ 520 N/mm ²	≥ 1,10	≥ 5,0%	≥ 15,0%	OK
<p>Série STOB080 à STOB085</p>	φ8mm Rond crénelé en acier inoxydable 304 Cu (1.4567 selon EN 10088-1) ou X2CrNiN23-4 (1.4362)	≥ 450 N/mm ² et ≤ 520 N/mm ²	-	-	-	-

Propriétés chimiques (valeurs de la norme EN 10204 3.1)									
Schéma	C	P	S	Si	Mn	Cr	Ni	N	Cu
<p>Série STO71 à STO75 + Série STO60 à STO65</p>	≤ 0,030%	≤ 0,045%	≤ 0,030%	≤ 1,00%	≤ 2,00%	17,50-19,50%	8,00-10,50%	≤ 0,11%	-
<p>Série STOB080 à STOB085</p>	≤ 0,040%	≤ 0,045%	≤ 0,030%	≤ 1,00%	≤ 2,00%	17,00-19,00%	8,50-10,50%	≤ 0,11%	3,00-4,00%

Dimensions

Dimensions des matériaux				
Schéma	φ x L (mm)	p/Box	Kg/100	Code
<p>Série STO60 à STO65</p>	φ5 x 120mm	1	1,50	STO60
	φ5 x 150mm	1	1,80	STO61
	φ5 x 180mm	1	2,15	STO62
	φ5 x 210mm	1	2,45	STO63
	φ5 x 250mm	1	2,85	STO64
	φ5 x 300mm	1	3,35	STO65
<p>Série STO71 à STO75</p>	φ5 x 150mm	1	1,65	STO71
	φ5 x 180mm	1	1,95	STO72
	φ5 x 210mm	1	2,25	STO73
	φ5 x 250mm	1	2,65	STO74
	φ5 x 300mm	1	3,15	STO75
<p>Série STOB080 à STOB084</p>	φ8 x 120mm	1	5,74	STOB080
	φ8 x 150mm	1	6,93	STOB081
	φ8 x 200mm	1	8,90	STOB082
	φ8 x 250mm	1	10,88	STOB083
	φ8 x 300mm	1	12,85	STOB084

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA - STONEFIX**Ancrages de retenue**

REF 02.02.02 - Version V01 - 10/08/2020



©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.