

HILTI

HILTI

HILTI

Offre SAFEset pour le chevillage




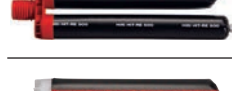

		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Résine HIT-HY 200-A + tige verrou HIT-Z (sans nettoyage)	Béton fissuré et non fissuré Sismique C1 et C2								
Résine HIT-HY 200-A + tige HIT-V + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Béton fissuré et non fissuré Sismique C1								
Résine HIT-CT 1 + tige HIT-V + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Béton non fissuré Clean-tec								
Résine HIT-RE 500-SD + tige HIT-V + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Béton fissuré et non fissuré Sismique C1								
Résine HIT-RE 500 + tige HIT-V + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Béton non fissuré								

Offre SAFEset pour le scellement de fers à béton

		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø36	Ø40
Résine HIT-HY 200-A + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Statique, sismique, feu, méthode HIT									
Résine HIT-CT 1 + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Statique, feu, méthode HIT, Clean-Tec									
Résine HIT-RE 500-SD + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Statique, sismique, feu, méthode HIT									
Résine HIT-RE 500 + mèche creuse TE-CD/TE-YD (nettoyage automatique)	Statique, feu, méthode HIT									

SAFEset selon Ø et longueur

Mèche traditionnelle

	Résine	Chevillage	Elements couverts	Scellement de fers à béton	Elements couverts
	HIT-HY 200-A	ATE 12/0006 du 15/03/2013 ATE 11/0493 du 20/06/2013	Tige HIT-Z : M8 M20 Tige HIT-Z-R : M8 M20 Tige HIT-V : M8 M30 Tige HIT-V-R : M8 M30	ETE 11/0492 du 26/05/2014	Fers Ba500B Ø8 - Ø30
	HIT-CT 1	ATE 11/0354 du 27/08/2012	Tige HIT-V : M8 M30 Tige HIT-V-R : M8 M30	ATE 11/0390 du 29/08/2012	Fers Ba500B Ø8 - Ø25
	HIT-RE 500-SD	ATE 07/0260 du 26/06/2013	Tige HIT-V : M8 M30 Tige HIT-V-R : M8 M30	ATE 09/0295 du 09/05/2013	Fers Ba500B Ø8 - Ø30
	HIT-RE 500	ATE 04/0027 du 26/06/2013	Tige HIT-V : M8 M30 Tige HIT-V-R : M8 M30	ETE 08/0105 du 30/04/2014	Fers Ba500B Ø8 - Ø30
	HIT-HY 110 Non inclus dans SAFEset	ATE 08/0341 du 17/03/2013	Tige HIT-V : M8 M30 Tige HIT-V-R : M8 M30	ETE 13/1037 du 26/05/2014	Fers Ba500B Ø8 - Ø25

Site Web Hilti : Une information technique dédiée pour les prescripteurs.

Retrouvez sur cette page dédiée toute l'information technique, les logiciels, les manuels techniques, la bibliothèque technique où vous pouvez télécharger gratuitement plus de 1000 documents, ...
Pour plus d'information, visiter www.hilti.fr



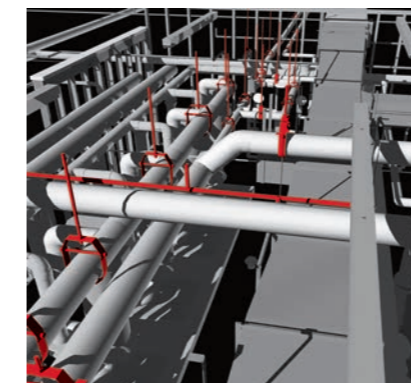
Logiciels Hilti PROFIS. Pour calculer toutes les applications.

La série de logiciels Hilti PROFIS est notre série de logiciels de calcul de référence pour PC. PROFIS Rebar pour le calcul de fers à béton et PROFIS Chevilles pour les applications de chevillage sont les plus intéressantes pour les prescripteurs. Le nom Hilti est synonyme de qualité. Une de nos responsabilités est de développer des logiciels faciles d'utilisation qui tiennent compte des dernières technologies à la fois du bâtiment et de l'informatique.
Les logiciels PROFIS peuvent être téléchargés gratuitement sur www.hilti.fr



Bibliothèque Hilti BIM/CAD. Quand le virtuel et le réel rencontrent l'innovation.

Afin de faciliter vos spécifications et schémas, les produits Hilti sont disponibles dans notre bibliothèque BIM/CAD. Les schémas existent au format 2D et 3D avec des attributs BIM associés. La bibliothèque BIM/CAD permet d'insérer directement un schéma ou de télécharger les fichiers dans tous les formats de dessins ou de spécifications connus. Notre librairie est en cours de construction. S'il vous manque un produit, merci de nous contacter pour que nous le rajoutions.



Hilti. Performance. Fiabilité.

Hilti France | 1 rue Jean Mermoz | 78778 Magny les Hameaux | Service client **T** 0 825 01 05 05 | **F** 0825 02 55 55 | www.hilti.fr
© 11/2014 | Hilti = marque déposée du Groupe Hilti. Photos et textes non contractuels, sous réserve d'erreur typographique | MKT E2

Service client 0 825 01 05 05

SÉCURISEZ VOS FIXATIONS.

Hilti. Performance. Fiabilité.



Technologie Hilti SAFEset

SECURITE, FIABILITE ET PRODUCTIVITE

Vous pouvez maintenant spécifier des chevilles chimiques ou des scellements de fers à béton en toute confiance. Grâce à la technologie Hilti SAFEset approuvée par tierce partie dans les homologations, le risque d'erreur de pose est fortement diminué.



Applications

La technologie Hilti SAFEset existe pour les applications de sécurité telles que :

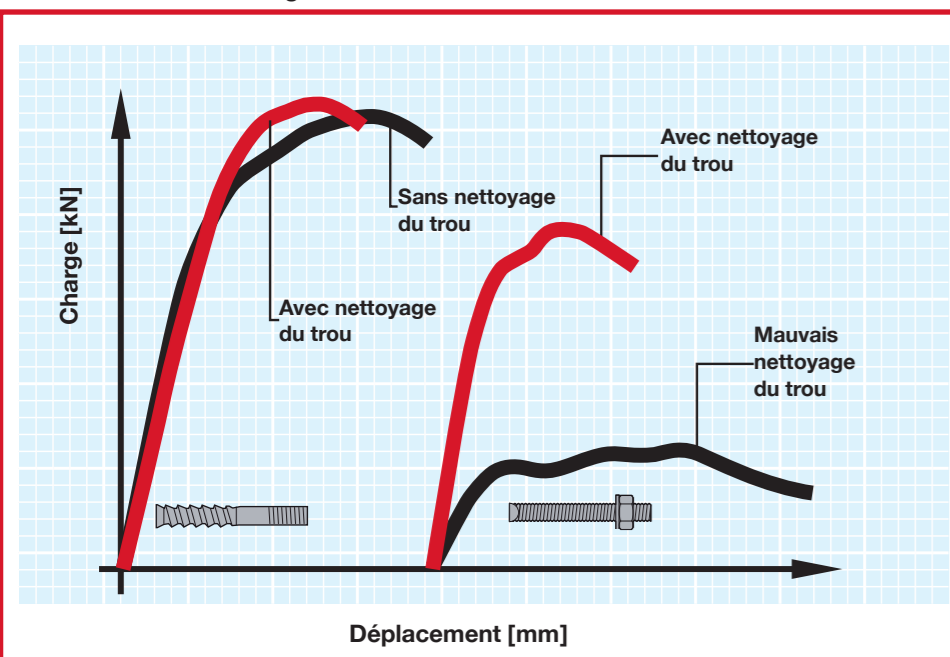
- Connexion acier-béton par le chevillage chimique
- Connexion béton-béton par le scellement de fers à béton à postériori.

Définition de SAFEset

La technologie Hilti SAFEset consiste en des solutions pour faciliter la pose des chevilles sur chantier. Pour le chevillage chimique, elle permet de supprimer une étape cruciale de la pose: l'étape du nettoyage du trou en utilisant :

- la possibilité de ne pas nettoyer les trous avec la tige verrou HIT-Z
- le nettoyage automatique avec la mèche creuse TE-CD/TE-YD reliée à un aspirateur.

Comparaison des courbes charges-déplacement avec tige HIT-Z et résine HIT-HY 200-A ou tige standard et résine standard

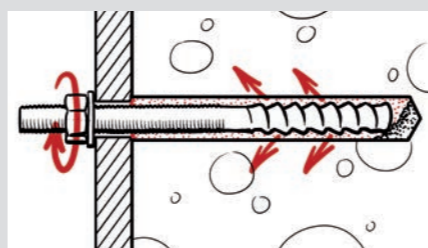


Lors des essais de qualification des chevilles, un essai avec mauvais nettoyage du trou est obligatoire. La résistance caractéristique de la cheville peut être réduite de manière drastique si la différence entre les deux courbes est trop importante. Avec la nouvelle tige verrou HIT-Z, il n'y a aucune réduction de la résistance caractéristique due à un mauvais nettoyage voire une absence totale de nettoyage dans du béton sec ou humide.

1 Technologie SAFEset - Pas de nettoyage requis.

Tige verrou HIT-Z.

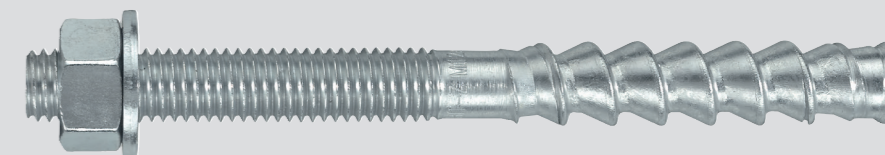
La nouvelle tige verrou HIT-Z avec son hélice en forme de cônes fonctionne comme une cheville chimique à couple contrôlé qui est donc insensible au nettoyage du trou en béton sec ou humide. Le bénéfice est évident : une étape de pose en moins pour une extrême robustesse et fiabilité. Les ingénieurs sont toujours du côté de la sécurité lorsqu'ils prescrivent une application avec la tige verrou HIT-Z.



Technologie SAFEset

Percer

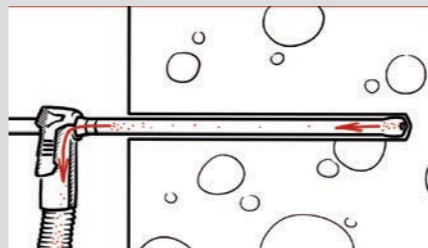
Poser



2 Technologie SAFEset - Nettoyage automatique.

Des trous qui se nettoient eux-mêmes avec la mèche creuse.

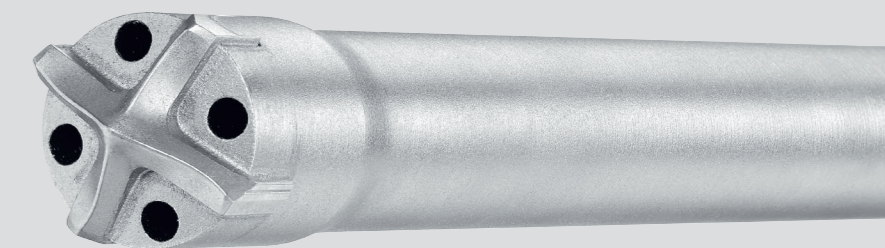
Les mèches creuses TE-CD et TE-YD permettent de dédoubler le trou pendant le perçage en évacuant la poussière par l'aspirateur. Ainsi, le nettoyage ultérieur des trous devient totalement inutile. Le bénéfice est évident : une étape de pose en moins pour des chantiers plus propres et « sans poussière ». Les ingénieurs sont toujours du côté de la sécurité lorsqu'ils prescrivent une application avec perçage utilisant la mèche creuse TE-CD / TE-YD.



Technologie SAFEset

Percer

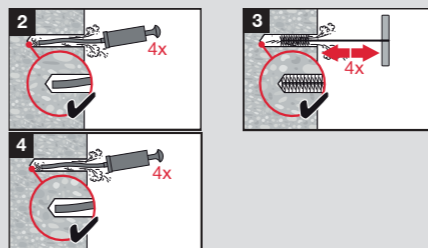
Poser



3 Méthode traditionnelle - Nettoyage manuel.

Souffler, brosser, souffler.

Dans certaines conditions (de diamètre et de longueur d'implantation), les résines Hilti peuvent sinon être posées après un nettoyage manuel du trou. Un nettoyage manuel correspond à l'utilisation d'une pompe soufflante et d'un écouvillon du bon diamètre. Pour les résines Hilti, il convient de souffler 4 fois, brosser 4 fois et souffler encore 4 fois. Le nombre d'actions est décrit dans les documents associés à chaque résine.



Nettoyage manuel

Percer

4x4x4

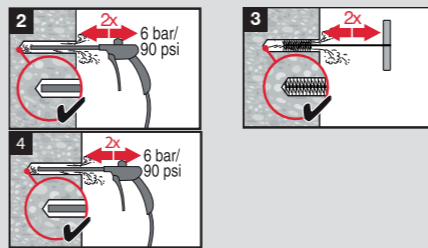
Poser



4 Méthode traditionnelle - Nettoyage à air comprimé.

Souffler, brosser, souffler avec air comprimé.

La méthode traditionnelle de nettoyage des trous consiste à souffler 2 fois avec de l'air comprimé (6 bars mini) puis brosser 2 fois avec un écouvillon du bon diamètre puis souffler 2 fois à nouveau avec de l'air comprimé. Le détail précis de la méthode de nettoyage est décrit dans l'homologation correspondante du produit et peut varier selon les résines.



Nettoyage à air comprimé

Percer

2x2x2

Poser

