

Confirmation de l'équivalence des performances pour le remplacement mutuel des tiges d'ancrage HILTI HIT-C par HILTI HAS

Mesdames, Messieurs,

Les tiges d'ancrage HAS ont été introduites par Hilti afin de simplifier sa gamme de produits et de mieux répondre aux besoins de ses clients. La tige d'ancrage HAS a été testée conformément au document d'évaluation européen EAD 330499 : pour ETA et est conforme à la norme ISO 898-1.

La gamme HAS présente la même résistance de l'acier et le même niveau de performance que les tailles équivalentes de la gamme HIT-C pour les applications d'ancrage post-installées dans la maçonnerie et le béton, tant que la profondeur d'encastrement et la largeur de la plaque d'ancrage restent les mêmes. Les résistances à la corrosion de HIT-C et de HAS sont les mêmes lorsque la comparaison est faite entre des tiges d'ancrage ayant la même protection contre la corrosion.

Contrairement à HIT-C, la gamme HAS a été directement répertoriée dans les documents ETA de tous les principaux produits Hilti HIT, ce qui rend cette nouvelle gamme entièrement compatible avec les systèmes d'injection Hilti sans qu'il soit nécessaire de demander et de stocker des documents de traçabilité ("certificats 3.1").

La deuxième différence entre HIT-C et HAS réside dans la composition de leurs noms, où une différence claire peut être notée dans la dénomination du type et de la qualité de l'acier. Pour cette raison, le tableau ci-dessous doit être gardé à l'esprit lors de la comparaison entre HAS et HIT-C :

Nuance d'acier et protection contre la corrosion	HIT-C portefeuille	HAS portefeuille
5.8 acier, zingué	<i>HIT-C 5.8</i>	<i>HAS 5.8...</i>
8.8 acier, zingué	<i>HIT-C ...</i>	<i>HAS 8.8...</i>
5.8 acier, galvanisé à chaud	<i>HIT-C-F 5.8</i>	<i>HAS 5.8 HDG...</i>
8.8 acier, galvanisé à chaud	<i>HIT-C-F ...</i>	<i>HAS 8.8 HDG...</i>
Acier inoxydable A4	<i>HIT-C-R ...</i>	<i>HAS A4...</i>

Le diamètre et la longueur de chaque tige d'ancrage HAS sont décrits de la même manière que pour HIT-C, en utilisant la formule [M-diamètre]x[Longueur totale], comme dans l'exemple ci-dessous:

Exemple	HIT-C	HAS
Diamètre M12, longueur 220	<i>M12x220</i>	<i>M12x220</i>
Diamètre M20, longueur 280	<i>M20x280</i>	<i>M20x280</i>

Lors du remplacement des tiges HIT-C par des tiges HAS ou inversement, il n'est pas nécessaire de modifier la procédure d'installation. Les paramètres d'installation sont équivalents, comme indiqué dans les documents ETA des systèmes d'injection Hilti HIT.

En cas de questions, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts techniques ou représentants commerciaux.

Avec nos meilleures salutations,



A handwritten signature in black ink that reads "Thomas Rietze".

Thomas Rietze
Trade Manager

A handwritten signature in black ink that reads "R. Wiederkehr".

Remo Wiederkehr
Head of Engineering

Hilti (Suisse) SA
Soodstrasse 61
8134 Adliswil/Zurich

T 0844 84 84 85
E info@hilti.ch | www.hilti.ch