

## Confirmation de l'équivalence des performances pour le remplacement mutuel des tiges d'ancrage HILTI HAS-U 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 HAS-U 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 HAS-U et de HAS sont les mêmes lorsque la comparaison est faite entre des tiges d'ancrage ayant la même protection contre la corrosion.

Comme pour HAS-U, la gamme HAS a été incluse dans les documents ETA de tous les principaux produits Hilti HIT, ce qui rend cette nouvelle tige d'ancrage entièrement compatible avec les systèmes d'injection Hilti.

Dans un souci de cohérence et de clarté pour tous les clients, la nomenclature HAS suit la même approche que celle de HAS-U, comme décrit ci-dessous :

Composition du nom : [Nom du produit] [Qualité/type d'acier] [Diamètre]x[Longueur]

| Exemples   | HAS-U portefeuille    | Nouveau HAS portefeuille |
|--|-----------------------|--------------------------|
| 1: 5.8 zingué, diamètre M16,<br>longueur 190mm         | HAS-U 5.8 M16x190     | HAS 5.8 M16x190          |
| 2: 8.8 galvanisé à chaud, diamètre M20, longueur 260mm | HAS-U 8.8 HDG M20x260 | HAS 8.8 HDG M20x260      |
| 3: Acier inoxydable A4, diamètre M16, longueur 190mm   | HAS-U A4 M16x190      | HAS A4 M16x190           |

Il n'est pas nécessaire de modifier la procédure d'assemblage en remplaçant HAS-U par HAS. Lors du montage, suivez la procédure d'installation dans le document ETA pour HAS.

Cette équivalence est également mise en évidence dans la suite d'ingénierie Hilti Profis, où, à partir de septembre 2023, les tiges d'ancrage HAS seront proposées dans la mise en œuvre de la conception et le rapport final comme une alternative possible à HAS-U.

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

Avec nos meilleures salutations,

Thomas Rietze

Trade Manager

Remo Wiederkehr

14 MioSuMV

Head of Engineering