



1<sup>er</sup> janvier 2023

## **Objet : Présentation de l'ancrage à double action Kwik-X**

Aux personnes concernées :

Nous avons le plaisir d'annoncer que Hilti lance l'ancrage à double action Kwik-X. Kwik-X a été conçu comme une alternative aux ancrages adhésifs traditionnels avec des valeurs de charge de traction et de cisaillement comparables. Il présente une combinaison optimale de performances, de sécurité et de simplicité, obtenue en associant les principes de fonctionnement des ancrages adhésifs et mécaniques. Le système d'ancrage à double action Kwik-X se compose de deux parties : l'ancrage à vis mécanique haute performance KWIK HUS-EZ et la capsule adhésive KHC Kwik-X.

Kwik-X a été testé selon la norme AC308, le critère d'évaluation utilisé pour évaluer les ancrages à liaison chimique. Sur la base de ces essais, l'ICC-ES a récemment publié le rapport d'évaluation ESR-5065 (Béton) avec les approbations suivantes.

- L'ancrage double action Kwik-X peut être utilisé dans les matériaux de base suivants :
  - Du béton normal fissuré et non fissuré au béton léger (résistance à la compression spécifiée,  $f'_c$ , de 17,2 MPa à 58,6 MPa)
- L'ancrage à double action Kwik-X de Hilti offre au concepteur et à l'installateur une flexibilité inégalée et peut être installé dans des conditions telles que :
  - Conditions de charge statique, quasi-statique et sismique
  - Forage au marteau perforateur sans nettoyage du trou de forage
  - En combinaison avec la mèche creuse Hilti (HDB)
  - Carottage au diamant avec une performance égale à celle du forage au marteau perforateur
  - Trous saturés d'eau sans réduction des performances de charge
  - Large plage de températures du matériau de base, de -28°C à 40°C.

Kwik-X sera offert en acier au carbone (CS) et en revêtement résistant à la corrosion (CRC). Disponible en diamètres de 9,5 mm; 12,7 mm; 15,9 mm et 19,1 mm pour des profondeurs d'encastrement variables.

Pour des informations techniques supplémentaires, veuillez vous référer à l'ICC-ESR 5065 de l'ancrage à double action Kwik-X. Kwik-X est disponible pour la conception dès aujourd'hui dans PROFIS Engineering.

Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service technique d'ingénierie.

### **Services techniques d'ingénierie Hilti – Canada**

(800) 363-4458

[CATechnicalServices@hilti.com](mailto:CATechnicalServices@hilti.com)

**Hilti Amérique du Nord**  
2201 Bristol Circle | Suite 700  
Oakville, ON L6H 0J8 | Canada

T 800 363 4458 | [www.hilti.ca](http://www.hilti.ca)