



Tópico:

Hilti KB-TZ2 substituindo Hilti KB3

Fevereiro de 2021

Por mais de 10 anos, a Hilti forneceu ancoragens em aço carbono e aço inoxidável Kwik Bolt 3 (KB3) para concreto não fissurado, destinado a várias aplicações no setor da construção civil. Embora o KB3 já fosse uma excelente solução de ancoragem de expansão no mercado, a Hilti desejava uma solução ainda mais otimizada.

Com isso, temos o prazer de anunciar que neste ano, 2021, a Hilti apresentará o novo Kwik Bolt TZ2 (KB-TZ2) em substituição ao KB3.

Semelhante ao KB3, o KB-TZ2 é uma ancoragem de expansão mecânica controlada por torque que consiste em um prisioneiro, cunha, arruela e porca. Adicionalmente ao KB3, que é aprovado apenas para concreto não fissurado, o KB-TZ2 possui aprovações também para uso em concreto fissurado e em condições sísmicas.

O KB-TZ2 pode ser usado nos seguintes materiais base:

- Concreto fissurado e não fissurado, concreto normal e concreto leve (resistência à compressão especificada de 17 a 58 MPa)
- Concreto leve em laje steel deck (resistência à compressão mínima especificada de 20 MPa)
- Alvenaria em bloco de concreto não fissurado e totalmente preenchido

Tal como aconteceu com o KB3, a Hilti testou exaustivamente o KB-TZ2 de acordo com as seguintes metodologias:

- Critérios de aceitação da ICC-ES para ancoragens mecânicas em elementos de concreto (AC193) que incorporam os requisitos da ACI 355.2-07
- Critérios de aceitação ICC-ES para ancoragens de expansão em elementos de alvenaria (AC01)
- FM 1951 e UL 203 para uso com tubulação de sprinklers de incêndio

Os relatórios ICC ES completos para o KB-TZ2 estão disponíveis para download em nosso site ou em www.icc.es.org. Em qualquer caso, é altamente recomendável usar PROFIS Engineering para redesenhar seus projetos existentes com o novo KB-TZ2.

Cordialmente

Catarina Rodrigues

Regional Product Manager Anchors

Hilti Regional Services, S.A.

Torre de las Américas | Torre C | 23º andar
Rua Isaac Hanono Missri e Rua Punta Darién
Panamá City | Panamá