

## **HSL4 sostituisce HSL3: conferma dell'equivalenza nelle prestazioni per effetti statici e sismici (terremoto) e sotto l'azione del fuoco**

Gentili signore, egregi signori,

Hilti ha introdotto il tassello meccanico HSL4 (-G,-B,-SK), il tassello HSL3 (-G,-B,-SK) in acciaio zincato mediante elettrolisi viene sostituito per rispondere meglio alle esigenze dei clienti. Il tassello HSL4 è stato testato secondo il Documento per la Valutazione Europea: EAD 330232-00-0601. I risultati del test sono stati riportati in ETA-19/0556.

Il tirante HSL3 è una versione migliorata dell'HSL3 in relazione agli aspetti sotto riportati:

- Distanza dal bordo e dal tirante ridotta per calcestruzzo fessurato
- Valore del fattore k più elevato per rottura all'indietro del cono di calcestruzzo sotto carico di taglio
- Valori di resistenza maggiori per carico di taglio sotto gli effetti di un terremoto
- Classe di prestazioni sismiche C2 per diametro M24
- Valori di resistenza più elevati sotto l'azione del fuoco
- In opzione: foratura con punta cava
- In opzione: piastra di ancoraggio variabile
- Coppia di serraggio ridotta
- Codice «Tracefast» per documentazione sul prodotto e sul montaggio
- Dado speciale per la limitazione della coppia di serraggio e dell'anello di rottura per un montaggio affidabile

L'HSL4 presenta almeno gli stessi valori di resistenza sotto effetti statici, sismici e del fuoco rispetto all'HSL-3 per ancoraggi in calcestruzzo, se i parametri di misurazione quali resistenza del calcestruzzo, spessore del fondo di ancoraggio in calcestruzzo, geometria della piastra di ancoraggio, distanza dal bordo, profondità di infissione, piastra di ancoraggio ecc. restano identici. **La profondità di ancoraggio dell'HSL4 deve corrispondere ai dati della misurazione specificati.**

Hilti non risponde di un'eventuale installazione non corretta del tirante. Si noti che occorre osservare rigorosamente le istruzioni di montaggio riportate in ETA-19/0556.

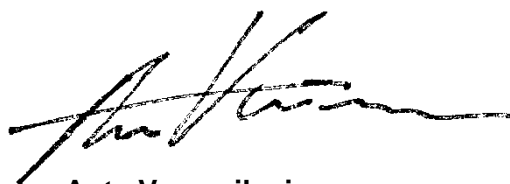
Profis Engineering verrà aggiornato con i dati dell'HSL4. Sarete in grado di effettuare i calcoli necessari secondo EN 1992-4 e coprire tutte le potenziali applicazioni per il nuovo tirante.

Per eventuali domande, non esitate a contattare uno dei nostri esperti tecnici o collaboratori della distribuzione.

Cordiali saluti



**Thomas Rietze**  
Trade Manager



**Ante Vucemilovic**  
Head of Engineering Competence Center