

Viti strutturali

EFG Powercut®

LA SCELTA DELLA QUALITÀ



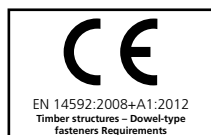
RESISTENZE

La certificazione ETA 18/1161 ha numerose novità tra cui:

- **Momento flettente $M_{y,k}$: +17%**
- **Valori di estrazione $F_{ax,k}$ e $F_{h,\alpha,k}$ specifici per X-lam**
- **Valori di scorrimento k_{ser} molto elevati: per es +110% (per viti $d=8mm$ e $l_{ef}=160mm$)**

CLASSE DI DUTTILITÀ

Le viti EFG PowerCut nei diametri \varnothing 6,0, 8,0 e 10,0 mm sono state testate secondo prEN14592:2017 per verificarne la classe di duttilità. Tutte le dimensioni comprese nella certificazione ETA 18/1161 sono classificate in classe **S3** (la classe di duttilità massima).



CERTIFICAZIONI

Le viti EFG PowerCut nei diametri \varnothing 6,0, 8,0 e 10,0 mm hanno una certificazione europea ETA-18/1161 sulla base della normativa EAD (European Assessment Document) 130118-00-0603.



CARATTERISTICHE

TESTA

La parte inferiore della testa è caratterizzata da una doppia inclinazione per un inserimento più dolce della testa.

A questa particolarità si uniscono delle vere e proprie nervature che, fresando la superficie del legno, creano una perfetta sede in cui si inserirà la testa stessa. Sulla parte superiore della testa è stata impressa la misura della lunghezza della vite.



SVASANTE

La direzione delle nervature, che segue il verso del filetto, allarga le fibre per legno per permettere un più facile scorrimento del gambo liscio ed evitare crepe.

FILETTO

Il filetto dal passo più spazioso garantisce una migliore stabilità perché diminuisce sensibilmente la possibilità di "sfilettare" il foro e rovinare il legno compromettendo la tenuta.

PUNTA

La punta "Cut" è progettata per evitare la necessità di preforo perché rompe le fibre superficiali più dure del legno. La fresatura inoltre favorisce il perfetto riflusso del truciolo, evitando bloccaggi in fase di avvitamento e crepe nel legno.



LUBRIFICAZIONE E TEMPRATURA

Tutte le viti EFG PowerCut sono lubrificate con uno speciale olio sintetico che garantisce scorrevolezza, lucentezza e maggiore resistenza agli agenti atmosferici. La tempratura dona alle viti elevate resistenze assiali e un ottimo comportamento in fase di piega.