

INFORMAZIONI TECNICHE

LBS VITE PER COSTRUZIONI, TESTA
SVASATA, ACCIAIO BLU ZINCATO

Dimensionamento secondo ETA-11/0024. Densità apparente latifoglia-legno lamellare $\rho_k = 730 \text{ kg/m}^3$ (non preforato).

Tutti i valori meccanici indicati vanno considerati in base alle ipotesi fatte e costituiscono esempi di dimensionamento.

Tutti i valori corrispondono a valori minimi calcolati e vanno considerati con riserva di integrazioni ed errori tipografici.

a) I valori caratteristici della capacità di carico R_k non sono da comparare all'azione massima possibile (della forza massima). I valori caratteristici della capacità di carico R_k devono essere ridotti in relazione alla classe di utilizzo e alla classe della durata di azione del carico ai valori di dimensionamento $R_d = R_k \cdot k_{red} / \gamma_{Rd}$. I valori di dimensionamento della capacità di carico R_d devono essere messi a confronto con i valori di dimensionamento degli effetti E_d ($R_d \geq E_d$).

Esempio:

Il valore caratteristico dell'effetto permanente (carico proprio) $G_k = 2,00$ kN e l'effetto modificabile (ad es. carico da neve) $Q_k = 3,00$ kN. $k_{mod} = 0,9$, $\gamma_M = 1,3$.

→ Valore di dimensionamento dell'azione $E_d = 2,00 \cdot 1,35 + 3,00 \cdot 1,5 = 7,20 \text{ kN}$.

La capacità di carico della connessione si ritiene provata se $R_d \geq E_d \rightarrow \min R_k = R_d \cdot \gamma_M / k_{mod}$

Ossia, il valore minimo caratteristico della capacità di carico si misura in relazione a: $\min R_k = R_d \cdot \gamma_m / k_{mod} \rightarrow R_k = 7,20 \text{ kN} \cdot 1,3/0,9 = 10,40 \text{ kN} \rightarrow$ Allineamento con i valori della tabella.

Attenzione: Si tratta di ausili per la pianificazione. I progetti devono essere misurati esclusivamente da personale autorizzato.

CERTIFICAZIONE



Se non si ha familiarità con l'applicazione di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro reparto assistenza tecnica (technik@eurotec.team).