

Nuova norma nel settore dell'edilizia in legno

Dall'agosto 2014 nell'Unione Europea per i calcoli sia del legno lamellare che del bilama vale la nuova norma EN 14080:2013. Qui di seguito riassumiamo brevemente per voi le più importanti novità.

BILAMA:

Dalla fine del 2014, Venetatetti è uno dei primi produttori a offrire bilama con conformità CE.

I prodotti **bilama C24** con conformità CE per quando riguarda la **resistenza** statica erano stati **notevolmente rivalutati** e classificati attraverso il legno lamellare. Le nostre travi bilama con conformità CE – ora – possono essere calcolate con **26,4 N/mm²**. Poiché il legno lamellare della classe GL 24 viene calcolato con un valore di **24 N/mm²**, questo significa che il bilama C24 con le stesse dimensioni può essere sovraccaricato del **10% in più** oppure dimensionato di circa il **10% in meno** rispetto al legno lamellare.

LEGNO LAMELLARE:

Naturalmente Venetatetti consegna anche legno lamellare con conformità CE.

Ora sono disponibili – come novità – le classi di resistenza GL 20 fino a un massimo di GL 32, per cui la vecchia classe GL 36 di norma non esiste più. La Germania rappresenta un'eccezione. Qui vale ancora la vecchia norma DIN 1052. In seguito a questo ordinamento eccezionale in Germania però l'autorizzazione dei produttori tedeschi di legno lamellare secondo la "vecchia" norma DIN 1052 in tutti gli altri paesi UE non esiste più.

La seguente panoramica vi mostra se per il progetto da voi pianificato è più adatto legno lamellare o bilama/trilama.

Supporto decisionale per la scelta del prodotto Venetatetti ottimale		
	Legno lamellare	Bilama/trilama
Classi di resistenza	GL 24c, GL 24h	C24
Resistenza alla flessione	24 N/mm ²	26,4 N/mm² (EN 14080:2013) uso verticale
Modulo E	11.000 N/mm ²	fino a 11.600 N/mm ²
Altre caratteristiche importanti del prodotto	<ul style="list-style-type: none"> ‡ Varietà delle dimensioni ‡ Lunghezze standard fino a 18 m ‡ Qualità alpina a vista ‡ Incollaggio senza formaldeide ‡ Conformità CE 	<ul style="list-style-type: none"> ‡ Tipo di legno massiccio ‡ Possibilità di consegnare diversi tipi di legno a breve termine ‡ Qualità alpina a vista ‡ Incollaggio senza formaldeide ‡ Conformità CE

