

CRITERI DI SELEZIONE E NORME DI RIFERIMENTO

NORMA UNI EN 11538-1
NORMA UNI EN 11538-2



Caratteristiche	Elementi di legno - latifoglie	Elementi di legno - Conifere
Nodi sani e aderenti Dimensioni sulla faccia a vista	Diametro $\leq 25\%$ della larghezza dell'elemento	Diametro $\leq 40\%$ della larghezza dell'elemento
Nodi sani e aderenti Frequenza sulla faccia a vista	3/m*	3/m**
Nodi morti o parzialmente aderenti	Non ammessi	Non ammessi
Alburno	Ammessi solo per elementi con durabilità conferita mediante trattamento profondo con prodotti preservanti	Ammessi solo per elementi con durabilità conferita mediante trattamento profondo con prodotti preservanti
Smussi***	Non ammessi	Non ammessi
Fessurazioni sui bordi	Non ammesse	Non ammesse
Fessurazioni sulla faccia a vista	Ammesse se: Profondità $\leq 1/3$ dello spessore dell'elemento Larghezza $\leq 0,5$ mm Lunghezza ≤ 100 mm	Ammesse se: Profondità $\leq 1/3$ dello spessore dell'elemento Larghezza $\leq 0,5$ mm Lunghezza ≤ 100 mm
Cretti sui bordi	Non ammessi	Non ammessi
Fessure profonde o passanti	Non ammesse	Non ammesse
Fessure non passanti alle estremità degli elementi	Ammesse se lunghezza < 20 mm	Ammesse se lunghezza < 30 mm
Deviazioni della fibratura	Ammesse, purché non generino deformazioni tali da superare i limiti riportati al punto 5.2.3.4	Ammesse, purché non generino deformazioni tali da superare i limiti riportati al punto 5.2.3.4
Midollo e falso durame	Non ammessi	Non ammessi
Lesioni e danni meccanici	Ammessi sulla faccia non visibile purché di profondità minore o uguale a 2 mm	Ammessi sulla faccia non visibile purché di profondità minore o uguale a 2 mm
Alterazione biologica	Non ammessa, ad eccezione di azzurramento e fori neri da insetti (moschettatura)	Non ammessa, ad eccezione di azzurramento e fori neri da insetti (moschettatura)
Inclusioni di corteccia	Non ammesse	Non ammesse

* I nodi sani di diametro minore o uguale a 10 mm non sono presi in considerazione.

** I nodi sani di diametro minore o uguale a 25 mm non sono presi in considerazione.

*** Come definiti nella UNI EN 13756. Non si considerano smussi le lavorazioni meccaniche sui singoli elementi.

5.2.3.4 Deformazioni massime
Imbarcamento: 1% della larghezza dell'elemento
Falcatura: 2 mm/m
Svergolamento: 2 mm/m