

Norma UNI EN 13227:2004

Elementi di legno massiccio senza incastro
Classificazione per Quercus spp. (quercia) (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito (a)	Consentite tracce leggere
Nodi Sani e aderenti b < 70 mm b ≥ 70 mm Nodi Marci	Consentiti se: diametro ≤ 2 mm diametro ≤ 3 mm non consentiti	Consentiti se: diametro ≤ 5 mm diametro ≤ 10 mm diametro ≤ 3 mm	Consentiti se: diametro ≤ 15 mm diametro ≤ 30 mm diametro ≤ 10 mm
Cretti (Setolature)	Non consentiti	consentiti	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentita leggere variazione	Consentita (b)	
Raggi Parenchimatici (specchiature)	Consentiti	Consentiti	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno. L'alburo è consentito fino 50% dello spessore (a) Per elementi senza incastro di grandi dimensioni e maxi, è consentito alburo sano non maggiore del 15% della faccia. (b) Quercia bruna.

Classificazione per altri legni di latifoglie (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito	Consentite tracce leggere
Nodi Sani e aderenti Nodi Marci	Consentiti se: diametro ≤ 2 mm se non raggruppati (a) diametro ≤ 1 mm se non raggruppati (a)	Consentiti se: diametro ≤ 5 mm se non raggruppati (a) diametro ≤ 2 mm se non raggruppati (a)	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
Cretti (Setolature)	Non consentiti	non passanti. Consentiti se la larghezza ≤ 0,5% della larghezza dell'elemento	
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentita. Consentite leggere tracce di scolorimento naturale e linee minerali	Consentita	
Raggi Parenchimatici (specchiature)	Consentiti	Consentiti	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet. Nella classe o l'alburo sano è consentito se in un angolo e fino al 50% dello spessore dell'elemento.

(a) I nodi si considerano raggruppati se la distanza che li separa, misurata da bordo a bordo, non è maggiore di 30mm.

Norma UNI EN 13226:2004

Elementi di legno massiccio con incastri femmina e/o maschio
Classificazione per Quercus spp. (quercia) (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito (a)	Consentite tracce leggere
Nodi sani e aderenti Nodi marci	Consentiti se diametro ≤ 8 mm Consentiti se diametro ≤ 1 mm	Consentiti se diametro ≤ 10 mm Consentiti se diametro ≤ 5 mm	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
Cretti (Setolature)	Non consentiti	Consentiti fino a 15 mm di lunghezza	
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentita leggere variazione	Consentita (a)	
Raggi Parenchimatici (specchiature)	Consentiti	Consentiti	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno. L'alburo sano è consentito dalla controfaccia alla parte superiore dell'incastro maschio senza considerare i limiti definiti per la faccia

(a) Quercia bruna.

Classificazione per altri legni di latifoglie (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito	Consentite tracce leggere
Nodi Sani e aderenti Nodi Marci	Consentiti se: diametro ≤ 2 mm se non raggruppati (a) diametro ≤ 1 mm se non raggruppati (a)	Consentiti se: diametro ≤ 5 mm se non raggruppati (a) diametro ≤ 2 mm se non raggruppati (a)	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
Cretti (Setolature)	Non consentiti	non passanti. Consentiti se la larghezza ≤ 0,5% della larghezza dell'elemento	
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentita. Consentite leggere tracce di scolorimento naturale e linee minerali	Consentita	
Raggi Parenchimatici (specchiature)	Consentiti	Consentiti	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet. Nella classe o l'alburo sano è consentito se in un angolo e fino al 50% dello spessore dell'elemento.

(a) I nodi si considerano raggruppati se la distanza che li separa, misurata da bordo a bordo, non è maggiore di 30mm.

Norma UNI EN 13489:2004

Elementi multistrato con incastro

Classificazione per *Quercus* spp. (quercia) (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito (a)	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
Nodi (a) Sani e aderenti Nodi Marci	Consentiti se: diametro ≤ 3 mm diametro ≤ 1 mm se non raggruppati (b)	Consentiti se: diametro ≤ 8 mm diametro ≤ 2 mm	
Cretti (Setolature)	Non consentiti	consentiti fino a 20mm di lungh. per lista	
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentita leggera variazione	Consentita	
Raggi Parenchimatici (specchiature)	Consentiti	Consentiti	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.

(a) Le spaccature nei nodi e i fori causati dai nodi devono essere stuccati. (b) I nodi si considerano raggruppati se la distanza che li separa, misurata da bordo a bordo, non è maggiore di 30 mm

Classificazione per altri legni di latifoglie (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
o cuore (a)	Non consentito	Consentito fino al 50% della faccia anteriore se distribuito	
Nodi (a) Sani e aderenti Nodi Marci	Consentiti se: diametro ≤ 2 mm se non raggruppati (c) diametro ≤ 1 mm se non raggruppati (c)	Consentiti se: diametro ≤ 5 mm se non raggruppati (c) diametro ≤ 2 mm se non raggruppati (c)	
Cretti (Setolature)	Non consentiti	non passanti. Consentiti se la larghezza ≤ 0,5% della larghezza dell'elemento	
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentita. Consentite leggere tracce di scolorimento e linee naturali	Consentita	
Raggi Parenchimatici (specchiature)	Consentiti	Consentiti	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.

(a) L'alburno sano o il cuore devono essere scelti secondo la specie di legno interessata. (b) Le spaccature dei nodi e dei fori causati dai nodi devono essere stuccati. (c) I nodi si considerano raggruppati se la distanza che li separa, misurata da bordo a bordo, non è maggiore di 30 mm.

Classificazione per *Larix* spp. (Larice), *Pinus Sylvestris* (Pino Silvestre), *Picea* (Abete) (Faccia dell'elemento)

Caratteristiche	Classe ●	Classe ▲	Classe ■
Alburo sano	Non consentito	Consentito	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di legno
o cuore	Non consentito	Consentito fino al 50% della faccia anteriore se distribuito	
Nodi (a) Sani e aderenti Nodi Marci	Consentiti se: diametro ≤ 12 mm diametro ≤ 5 mm se non raggruppati (b)	Consentiti se: diametro ≤ 25 mm diametro ≤ 15 mm	
Cretti (Setolature)	Non consentiti	Consentiti fino a 40 mm di lunghezza per lista	
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite	
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito	
Deviazioni della fibratura	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite	
Variazione di colore	Consentite leggere variazioni	Consentita	
Tasche di resina	Non consentite	Consentite di 2 mm di lunghezza Consentite di 25 mm di lunghezza	
Alterazione biologica	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetto (moschettatura)

Parti non visibili: Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o quantità, se queste non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.

(a) Le spaccature dei nodi e dei fori causati dai nodi devono essere stuccati. (b) I nodi si considerano raggruppati se la distanza, misura da bordo a bordo, non è maggiore di 30 mm.