

Criteria per la

classificazione

Categoria unica

S

di resiste

1) Smussi

$s \leq 1/4$

e comunque ciascun lato della sezione, per almeno 2/3, non deve essere interessato da

2) Nodi singoli

3) Nodi raggruppati

$A \leq 1/2$ e comunque : $\{d \leq 70 \text{ mm}$

$w \leq 1/2$ e comunque: $t \leq 70 \text{ mm}$

Ampiezza anelli

Massa volumica Nessuna limitazione

$p > 395 \text{ k/m}^3$

Inclinazione fibratura

$\leq 1:6$

Fessurazioni:

- da ritiro
- cipollatura
- da fulmine, gelo, lesioni
- 4) ammesse con limitazioni
- 5) ammesse con limitazioni
- non ammesse

Degrado da funghi:

carie bruna o bianca non ammessa

Legno di tensione

nessuna limitazione

Attacchi di insetti

6) ammessi con limitazione

Vischio

non ammesso

Deformazioni:

- Arcuatura
- Falcatura
- Svergolamento
- Imbarcamento
- 10 mm su 2m di lunghezza
- 8mm su 2m di lunghezza
- 1mm su 25mm di lunghezza
- nessuna resistenza

Il materiale classificato assicura prestazioni minime garantite

- 1) S è il rapporto fra la dimensione obliqua dello smusso e il lato maggiore della sezione
- 2) Si considera il nodo più grande del segato, e se ne misura il diametro minimo d , nonché il diametro massimo D . Si definisce inoltre A il rapporto fra d e la larghezza della faccia su cui d stesso viene misurato.
- 3) Si considera la somma t dei diametri minimi dei nodi compresi in un tratto di 150 mm. si definisce inoltre W il rapporto fra tale somma e la larghezza della faccia su cui compaiono.
- 4) Se passanti, sono ammesse solo su una testata, e con lunghezza max. pari a due volte la larghezza della sezione.
- 5) Si considerano: il rapporto f_{max} fra il raggio massimo della cipollatura e il lato minore b della sezione; l'eccentricità ξ cioè la distanza massima del midollo rispetto al centro geometrico della sezione. La cipollatura è ammessa se $f_{max} < b/3$ ed $\xi < b/6$.
- 6) Ammessi solo fori con alone nerastro, oppure fori di Anobidi (purchè l'attacco sia sicuramente esaurito) per un max di 10 fori, distribuiti uniformemente, per metro di lunghezza (somma di tutte e quattro le facce).