

Legno massiccio giuntato - descrizione di qualità

Collaudo:

caratteristiche generali	SELECT (S10/C24)	INDUSTRIE (S10/C24)
specie di legno	abete rosso	abete rosso (abete bianco è ammesso) o pino
smusso	non ammesso	fino 10 % della sezione (altezza)
nodi⁽¹⁾	fino 40 % della sezione (altezza) ⁽²⁾	fino 40 % della sezione (altezza)
Larghezza media anello annuale⁽³⁾	fino mm 6	fino mm 6
pendenza della fibra	fino 12 cm/m	fino 12 cm/m
spaccature	larghezza fino mm 3	ammesso fino 50 % della sezione
bluettatura	non ammesso	ammesso
striature colorate (rosate)	non ammesso	ammesso
Druckholz / Buchs / Rotholz	fino 40 % della superficie	fino 40 % della superficie
tarlatura	non ammesso	ammesso fino mm 2 del diametro
merce essiccata	massimo 18 %	massimo 18 %
tipo di taglio	cuore spaccato	cuore spaccato
spessore	secondo la norma EN 336 (mm +/-2)	secondo la norma EN 336 (mm +/-2)
corteccia	non ammesso	ammesso come un nodo
sacche di resina	fino mm 5 di larghezza, non concentrate	ammesso
superficie	piallato 4-lati con spigolo smussato	piallato 4-lati con spigolo smussato -
fondo	tagliato rettangolo ± 1 mm	tagliato rettangolo ± 1 mm
sezioni massime	140/240 mm bzw. 100/280 mm	140/240 mm bzw. 100/280 mm

(1) diametro del nodo fino 40 % della altezza e/o larghezza della trave ammesso

(2) nodi sfusi, nodi saltati ammesso fino mm 30

(3) È valido la media della anello larghezza secondo la norma EN 1310.

Una zona di mm 25 partendo dalla marchio non si prende in considerazione.

Classe di resistenza e caratteristiche secondo norma ON EN 338 [N/mm²]

classe di resistenza	C24	C30
Modulo di elasticità	11.000	12.000
Flessione $f_{m,k}$	24	30
Trazione parallela $f_{t,0,k}$	14	18
Pressione parallela $f_{c,0,k}$	21	23
Pressione rettangola $f_{c,90,k}$	2,5	2,7
spinta $f_{v,k}$	4,0	4,0