

choix 4

légendes

Exclu	
Non limité à condition de maintenir la solidité de la pièce	
Limite maximale admise	
*Dimension maximale < nœud de face	

Longueur, largeur et épaisseur se rapportent à la pièce

Pour des pièces d'épaisseur inférieure ou égale à 30mm, le classement s'effectuera sur les deux faces. (**Préfixe G2-**)

Pour des pièces d'épaisseur supérieure à 30mm, un classement sur les quatre côtés est préférable. (**Préfixe G4-**)

Pour des raisons de commodité et par convention, les préfixes G2 et G4 sont sous-entendus.

NB : Pour en faciliter la lecture, ce tableau a été partiellement simplifié. Si nécessaire se reporter aux textes de base (NF EN 1611-1)



Critères de classement

choix 4

Singularités de structure

Nœuds sur les faces

Nœuds	Les nœuds de 10mm ou moins ne sont pas pris en compte sauf s'ils sont pourris ou sautants Pour les largeurs supérieures ou égales à 225mm, le diamètre des nœuds doit être augmenté de 10mm
adhérents	Admis
morts ou partiellement adhérents	Admis
à entre-écorce	Admis
pourris ou sautants	Admis
Nbre de nœuds sur le mètre linéaire le + pénalisé	Les nœuds de 10mm ou moins ne sont pas pris en compte sauf s'ils sont pourris ou sautants Pour les largeurs supérieures à 225mm, le nombre total de nœuds doit être augmenté de 50%
total sur une face	Admis
dont pourris/sautants ou à entre-écorce	Admis
dont plats ou tranchants	Admis

Nœuds sur les rives

Nœuds	Les nœuds de 10mm ou moins ne sont pas pris en compte sauf s'ils sont pourris ou sautants Les nœuds traversants sont permis dans une pièce de choix G4-2, G4-3, G4-4
adhérents	Admis
morts ou partiellement adhérents	Admis
à entre-écorce	Admis
pourris ou sautants	Admis
Nbre de nœuds sur le mètre linéaire le + pénalisé	Les nœuds de 10mm ou moins ne sont pas pris en compte sauf s'ils sont pourris ou sautants Pour les largeurs supérieures à 225mm, le nombre total de nœuds doit être augmenté de 50%
total sur chaque rive	Admis
dont pourris/sautants ou à entre-écorce	Admis

Singularités sur les faces et les rives

Fente sur la face de classement	Fentes en bout : % de la largeur Fente traversante et de face : % de la longueur
en bout à chaque extrémité	500% de la largeur
traversante	40% de la longueur
de face épaisseur <60mm	100% de la longueur
de face épaisseur >60mm	100% de la longueur
Poche de résine sur le mètre le plus pénalisé du parement	Admise
Bois de compression	Admis
Entre-écorce sur le mètre le plus pénalisé du parement	Admis
Pente de fil anormale	Admise

Altérations biologiques

Discoloration/échauffure : profonde (% de la surface totale)	Admise
Discoloration/échauffure : superficielle (% de la surface totale)	Admise
Pourriture (sur tous les côtés)	Petites tâches
Dégâts d'insectes (sur tous les côtés)	Piqûres <2mm

Particularités de sciage (débit)

Flache	Sur les faces, la largeur de la flache est à prendre en compte à partir de chaque arête
largeur sur la face	30mm
largeur sur la rive	30mm
longueur	100% de la longueur
Moelle	Admise
Déformation	voir ci-contre

Nœuds

- Tous les nœuds qui ne sont pas classés dans les choix précédents correspondent au choix 4.

Dégâts d'insectes

- Les piqûres non actives sont autorisées sans limitation.
- Les piqûres noires de diamètre inférieur à 2mm sont acceptées sans limitation.

Flaches

- La largeur maximale sur la face à partir de chaque arête est de 30mm.
- La largeur maximale sur la rive est de 20mm.
- La longueur maximale sur chaque arête est de 100% de la longueur de la pièce.

Fentes

Les fentes traversantes (de face à face) peuvent avoir une longueur maximale égale à 40% de la longueur de la pièce • Les fentes de face peuvent avoir une longueur maximale égale à 100% de la longueur de la pièce • La longueur maximale des fentes en bout peut être égale à 500% de la largeur de la pièce.

Déformations

La mesure est effectuée au point de plus forte déformation • La flèche de face maximale est de 50mm/2m • La flèche de rive maximale est de 30mm/2m • Le gauchissement maximum est de 20% de la largeur/2m • Le tuilage maximum est de 5% de la largeur.



choix 4 exemples d'emploi

Coffrage, fondations perdues, etc.

choix — 4

