

# SCIAGES

# CHÊNE

DESCRIPTION GÉNÉRALE	
Groupe de produit	Sciages, éléments
Espèce Ligneuse	(Quercus robur - Quercus petraea)
Unité de mesure	Mètre Cube (MC)
Dureté	Modérée à élevée (Brinell: 50-65 N/mm <sup>2</sup> II aux fibres, 23-42 N/mm <sup>2</sup> T aux fibres)
Stabilité dimensionnelle	Modérée à élevée
Oxidation	Modérée à basse
Tonalité	Aubier clair blanc-jaunâtre et duramen plus ou moins foncé selon les provenances et les conditions de croissance, présence simultanée de rayons ligneux
Structure Hystologique	Grain droit, parfois hélicoïdal; texture fine et uniforme

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE
Densité	1080 kg/m <sup>3</sup> frais, 820 kg/m <sup>3</sup> sec
Retrait	Radial 5,7%, Tangentiel 9,6 %
Module d' élasticité	10600-13700 MPa
Résistance à la traction	88-110 MPa
Résistance à la compression axiale	29-84,5 MPa
Résistance à la contrainte de cisaillement	9,3-11,5 MPa
Résistance à la flexion	53-153 MPa
Durabilité biologique	Classes: 2-4 Fungi, D Anobium, M Termites
Imprégnation	Classes: 4 Duramen, 1 Aubier

### DESCRIPTION DE LA QUALITÉ :

Les Sciages sont disponibles dans la gamme Random et Fix.

Classe de qualité: Prime, Character et Rustic pour Random, QF 1A , QF1AX, QF 2/3, QF 3/4 pour Fix

- Prime: principalement sans défaut, traces d'aubiers limitées et petits nœuds sur la contre face sont tolérés
- Character: présence d'aubier, pattes de chats et petits nœuds maxi 30 mm tolérés
- Rustic: présence de nœuds, traces de cœur tolérées
- QF1A: les quatre faces sont net, sans nœuds et aubier
- QF1AX: principalement sans nœuds sur une face, nœuds et aubier sur la contre face sont tolérés
- QF 2/3: présence d'aubier limité sur les chants, sur les deux faces, pattes de chats et petits nœuds maxi 30 mm tolérés, cœur exclu
- QF 3/4: présence de nœuds de diamètre maximum 70 mm, traces de cœur et aubier sont tolérés.

Source: G. Giordano-Tecnologie del legno; Lignum; CTBA. Humidité du bois: entre 10 et 20% sec

Source de régulations : UNI EN 942 Bois dans les menuiseries - Exigences générales, UNI EN 350 Durabilité du bois et produits à base de bois

**FORMAT :**

Pour la gamme Random épaisseur de 22 à 100 mm, largeurs et longueurs variables.

- Extra wide (XW): la largeur des avivés est de 240 mm et plus et longueurs de 2100 à 3500 mm
- Extra long (XL): largeurs multiples; la longueur des avivés est supérieure à 4100 mm
- Extra wide and long (XWL): la largeur des avivés est de 240mm et plus et longueurs de 3600 à 4100 mm
- Extra wide and extra long (XWXL): la largeur des avivés est de 240 mm et plus, et longueurs de 4200 mm et plus

Les éléments (Carrelets Massif) sont disponible dans différents dimensions et couleurs. Prime sur stock 38x50 mm, 50x50 mm, 65x65 mm. 80x80 mm sur demande. 100x100 mm sur demande. Autres dimensions sont disponibles sur demande.

**UTILISATION :**

Le bois est utilisée principalement pour l'ameublement massif ou le tranchage, les parquets, les lambris, les menuiseries, les placage. Il est encore utilisé pour les instruments de musique, les jouets, les emballages, les cassages, les cercueils.

**USINAGE :**

Le sciage et l'usinage sont faciles; le séchage se fait lentement parce que le chêne a tendance à se fendre; le collage, le coulage et le vissage n'ont pas de problème; la finition est bonne, il y a la possibilité d'appliquer toute finition (teinte, vernis, huilage, mise en cire).

**CERTIFICATIONS :**

Il y a la possibilité de demander des produits certifié FSC®.



Richiedi il prodotto certificato FSC®


**Florian Legno S.p.A.**

Siège social: Via Castellana 48/a  
31039 Riese Pio X (TV) - Italie  
Site de Production: Via Castellana 48/a  
31039 Riese Pio X (TV) - Italie  
Tel. +39 0423 4532 - Fax +39 0423 746588  
info@florianinc.com  
TVA - IT00335200267


**Flo.it s.r.l.**

Siège social: Via Castellana 48/a  
31039 Riese Pio X (TV) - Italie  
Site de Production: Via Cal Longa 26 - Zona industriale  
31028 Vazzola (TV) - Italie  
Tel. +39 0438 442195 - Fax +39 0438 443649  
flo.it@florianinc.com  
TVA - IT04304100268


**Fc Legnami s.r.l.**

Siège social: Via Castellana 48/a  
31039 Riese Pio X (TV) - Italie  
Site de Production: Via Bassanese 75  
31037 Bessica (TV) - Italie  
Tel. +39 0423 470155 - Fax +39 0 423 470633  
fclegnami@florianinc.com  
TVA - IT04634820262


**Iskralegno s.r.l.**

Siège social: Via delle Risorgive 20  
34074 Monfalcone - Italie  
Site de Production: Via delle Risorgive 20  
34074 Monfalcone - Italie  
Tel. +39 0481 710670 - Fax +39 0481 723503  
iskraleigno@florianinc.com  
TVA - IT00998770325


**DIN d.o.o. | Drvna Industrija Novoselec d.o.o.**

Siège social: Park Hrvatskih Mučenika 4  
10315 Novoselec - Croatie  
Site de Production: Park Hrvatskih Mučenika 4  
10315 Novoselec - Croatie  
Tel. +385 12 897026 - Fax: +385 12 897115  
din@din.hr  
TVA - HR09030392140


**ELDA DVRO d.o.o.**

Siège social: IV Maksimirsko Naselje 27  
10000 Zagreb - Croatie  
Site de Production: IV Maksimirsko Naselje 27  
10000 Zagreb - Croatie  
Tel. +385 15 589294 - Fax +385 13 095506  
info.elda@floriangroup.hr  
TVA - HR31336055559


**Lipovljani Lignum d.o.o.**

Siège social: Industrijska 24  
44322 Lipovljani - Croatie  
Site de Production: Industrijska 24  
44322 Lipovljani - Croatie  
Tel. + 385 44 692900 - Fax + 385 44 692927  
info@floriangroup.hr  
TVA - HR49775985272


**Otk d.o.o.**

Siège social: Vukoviceva 1/A Kaštelanec  
42204 Turčin - Croatie  
Site de Production: Vukoviceva 1/A Kaštelanec  
42204 Turčin - Croatie  
Tel. +385 42 645450 - Fax +385 42 645451  
info.otk@floriangroup.hr  
TVA - HR11860069196


**Di Čazma d.o.o.**

Siège social: Alojza Vulinca, 28  
43240 Čazma - Croatie  
Site de Production: Alojza Vulinca, 28  
43240 Čazma - Croatie  
Tel. +385 43 772320 - Fax +385 43 771801  
info.dic@floriangroup.hr  
TVA - HR48193612203


**Marsolat s.a.s.**

Siège social: 3 Rue de la Louvière  
70100 Velesmes Echevanne - France  
Site de Production: 3 Rue de la Louvière  
70100 Velesmes Echevanne - France  
Tel. +33 3 84 327452 - Fax +33 3 84 327481  
contact.marsolat@florianinc.com  
TVA - FR78426150025


**Magyarplan k.f.t.**

Siège social: 7570 Barcs, hrsz 521/4 - Hongrie  
Site de Production: 7570 Barcs, hrsz 521/4 - Hongrie  
Tel. +36 82 862769 - Fax +36 82 862770  
magyarplan@gmail.com  
TVA - HU11487984

www.florianinc.com