



BRUGÈRE

LE SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS DU DÉROULAGE ET DU CONTREPLAQUÉ BOIS



FABRICANT DE CONTREPLAQUÉS
ET PLACAGES DÉROULÉS
EN BOIS FRANÇAIS

60 000 m³
de grumes déroulées/an

+ de 60
collaborateurs

Présence
à l'international



////// QUI SOMMES-NOUS ?

Leader européen du placage déroulé hêtre et peuplier. La valorisation du bois français est le cœur de notre métier. Dès 1928, Fernand Brugère se lance dans l'exploitation de bois feuillus avec pour objectif de promouvoir le travail de transformation des différentes espèces au travers de multiples activités. C'est cette même philosophie qui anime encore aujourd'hui la société Brugère.

C'est avec la même application que chaque grume est transformée en feuilles de placage et en panneaux de contreplaqué. C'est avec le même art que nos techniciens produisent pour vous les matériaux qui serviront de base à vos applications spécifiques : agencement, décoration, mobilier, aménagement, accessoires sportifs, équipement technique...

////// APPROVISIONNEMENT

Nos grumes proviennent majoritairement de France, essentiellement des régions Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est. Pour chaque commande client, les commis forestiers vont soigneusement choisir eux-mêmes le bois au cœur de la forêt et des plantations. En partenariat avec les propriétaires et les exploitants forestiers, notre équipe d'achats sécurise les ressources.

Nous disposons en permanence d'un important stock de grumes de toutes qualités :

- + Grumes de hêtre
- + Billes de pied et surbilles de peuplier



////// LE HÊTRE ET LE PEUPLIER POUR DES PANNEAUX RÉSISTANTS ET ESTHÉTIQUES

Au plus proche de vous et de vos projets d'agencement intérieur ou d'ameublement, nous vous proposons une gamme complète de panneaux de contreplaqué 100 % Hêtre et COMBI Hêtre/Peuplier d'origine française.

Chacune de ces deux essences possède des caractéristiques spécifiques. Le peuplier est un bois léger, souvent utilisé dans l'industrie de l'emballage, un peu tendre et qui s'usine facilement.

Le hêtre, quant à lui, est un bois facile à teinter, qui se prête bien au collage et qui est facile à usiner. Des qualités plastiques qui font que le hêtre est une essence plébiscitée dans les secteurs de l'agencement intérieur et de l'ameublement.



////// À CHAQUE PROJET SON PANNEAU DE CONTREPLAQUÉ

Situé au cœur des forêts de hêtre et des plantations de peuplier, Brugère valorise les ressources locales et s'appuie sur son expertise en matière de déroulage pour réaliser des placages et panneaux de contreplaqué qui répondent aux exigences des marchés.

Fort d'un héritage industriel de plus de cent ans, les panneaux de contreplaqué Brugère conjuguent performance et esthétique tout en étant en conformité avec les impératifs réglementaires et environnementales.

- + Agencement intérieur et décoration
- + Fabrication de mobilier
- + Emballage industriel
- + Nautisme
- + Carrosserie industrielle
- + Aménagement

////// CHOIX DES FACES ET CONTRE-FACES

B : Placage de couleur homogène, pas de défauts ouverts, pas plus d'un nœud sain par mètre carré.

BB : Placage de toutes couleurs, pas de défauts ouverts, pas plus de 3 nœuds sains par mètre carré. Cœur rouge de hêtre et aubier et petites réparations acceptés.

C+ : Défauts ouverts réparés au mastic à bois.

C : Placage de toutes couleurs, tous types de défauts ouverts et fermés.

Qualité standard

Plis intérieurs composés de placages posés côte à côte (qui peuvent être jointés) ou de placages monobloc. Quelques petites cages sur les chants sont tolérées.

Qualité emballage

Intérieur avec défauts mécaniques du bois tels que trous et fentes.

Utilisé pour des applications pour lesquelles la résistance est primordiale et l'aspect esthétique des chants sans importance.

CONTREPLAQUÉ COMBI

Composition

Faces en hêtre et alternance de plis hêtre et peuplier à l'intérieur. Une façon efficace de conjuguer les avantages de deux essences aux caractéristiques mécaniques et esthétiques différentes, dans un seul panneau.

Formats standards

2500 x 1500 mm

Épaisseur

Jusqu'à 50 mm

Qualité B/BB // BB/BB // C+/C

Collage MUF (Norme EN 314)

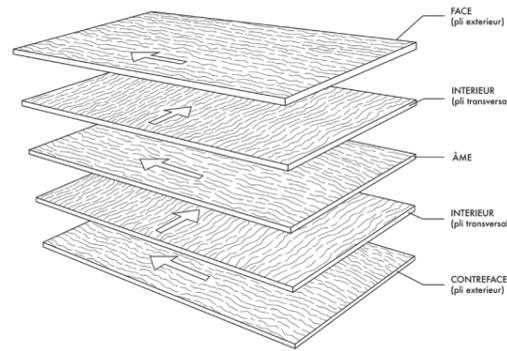
Classe 2, Classe 3

Avantages

- + Stabilité et facilité à la découpe et à l'usinage accrues
- + Endurant aux chocs et à la flexion
- + Performances mécaniques élevées grâce à la stabilité du hêtre et à la légèreté du peuplier

Applications

Tout type d'agencement, aménagement intérieur des espaces commerciaux, habillage de mur ou réalisation de rayonnage, présentoir et autres éléments décoratifs d'une boutique ou d'un restaurant, structure, revêtement et autres applications intérieures du second œuvre.



CONTREPLAQUÉ TOUT HÊTRE

Composition

100% hêtre

Formats standards

2500 x 1500 mm

Épaisseur

Jusqu'à 50 mm

Qualité B/BB // BB/BB // C+/C

Collage MUF (Norme EN 314)

Classe 2, Classe 3

Densité

750 kg/m³

Avantages

- + Exceptionnellement endurant aux chocs et à la flexion, idéal pour les applications qui nécessitent une bonne résistance structurelle
- + La dureté des faces permet d'appliquer un placage supplémentaire de finition avec un revêtement en essence fine ou stratifié

Applications

Agencement, marches d'escaliers, établi, table, plancher industriel, mobilier, plancher d'exposition, carrosserie industrielle...



FICHE TECHNIQUE

TABLEAU RÉCAPITULATIF CONTREPLAQUÉ COMBI 18 mm

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Moyenne générale des panneaux	Écart type sur moyenne	Quantile sup. U ^{95%} (1)	Quantile inf. L ^{5%} (1)	Classification
Masse volumique	NF EN 323	kg/m ³	620	8,7			
Résistance à la flexion sens long	NF EN 310	N/mm ²	68,6	5,8		56,9	F30/30
Résistance à la flexion sens large	NF EN 310	N/mm ²	50,1	1,7		46,7	
Module d'élasticité en flexion sens long	NF EN 310	N/mm ²	6993	254		6480	E60/40
Module d'élasticité en flexion sens large	NF EN 310	N/mm ²	4615	232		4146	
Arrachement de vis - face	NF EN 320	daN	174	7			
Arrachement de vis - chant	NF EN 320	daN	153	19			

* Rapport d'essais N°403/21/0429/A-1-V1 du 7 juillet 2021
Rapport d'essais N°403/21/0429/B-1-V1 du 19 juillet 2021

FICHE TECHNIQUE

TABLEAU RÉCAPITULATIF CONTREPLAQUÉ HÊTRE 18 mm

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Moyenne générale des panneaux	Écart type sur moyenne	Quantile sup. U ^{95%} (1)	Quantile inf. L ^{5%} (1)	Classification
Masse volumique	NF EN 323	kg/m ³	750	5,2			
Résistance à la flexion sens long	NF EN 310	N/mm ²	62,5	4,4		53,6	F30/25
Résistance à la flexion sens large	NF EN 310	N/mm ²	54,6	7,9		38,6	
Module d'élasticité en flexion sens long	NF EN 310	N/mm ²	6281	312		5651	E50/40
Module d'élasticité en flexion sens large	NF EN 310	N/mm ²	5055	239		4572	
Arrachement de vis - face	NF EN 320	daN	220	20			
Arrachement de vis - chant	NF EN 320	daN	211	17			

* Rapport d'essais N°403/21/0429/A-1-V1 du 7 juillet 2021
Rapport d'essais N°403/21/0429/B-1-V1 du 19 juillet 2021

COLISAGE DES CONTREPLAQUÉS

COMBI & HÊTRE	
	2500x1500 mm B/BB MUF (II)
Épaisseur (mm)	Panneaux / Palette
4	200
5	160
6	133
8	100
10	80
12	66
15	53
18	45
20	40
22	36
25	32
30	27
40	20
50	16

LES PLACAGES

Le site Brugère compte 2 lignes de déroulage automatisées.

HÊTRE

Formats standards fil long
2600 x 1500 mm

Formats standards fil travers
1500 x 2600 mm

Épaisseur
1,5 mm à 2,5 mm

Qualité
ABCD

PEUPLIER

Longueurs format fil long
2540 à 3180 mm

Formats standards fil long
2540 x 1270 mm, 2580 x 1280 mm,
3180 x 1580 mm, 3180 x 1920 mm, 3160 x 1350 mm

Formats standards fil travers
1270 x 2540 mm, 1280 x 2580 mm, 1920 x 3180 mm

Épaisseur
1,5 mm à 3,2 mm

Qualité B (I)/BB (II) /CD (III)

Dimensions spécifiques sur demande.



La matière c'est nous.
La manière c'est vous.

Ets Fernand Brugère
Chemin de Massingy
21400 CHÂTILLON-SUR-SEINE
+33 3 80 91 11 35
contact@brugere.fr

www.brugere.fr

MANUFACTURE 100 % FRANÇAISE

