



Finnforest Bouleau

Le FINNFOREST Tout Bouleau est un contreplaqué finlandais de haute qualité, poncé sur ses deux faces, et qui peut-être utilisé pour un très grand nombre d'applications.

CONSTRUCTION

Le FINNFOREST Tout Bouleau est constitué de placages de bouleau croisés d'une épaisseur de 1,4 mm.

CHOIX ET QUALITES

Les choix du FINNFOREST Bouleau sont donnés par le choix des placages des faces :

Choix des faces	Destinations usuelles
① I (B)	choix à vernir
② II (S)	choix à peindre
③ III (BB)	choix standard (bouchonné)
④ IV (WG)	contre-faces

Le Classement des faces du FINNFOREST Tout Bouleau suit les exigences de la norme SFS 2413. Pour une spécification plus détaillée, se référer à la RT Card 22-10731 (2000).



CLASSES DE COLLAGE

Les panneaux de contreplaqué standard sont collés avec une résine phénolique (WBP, BFU, AW, Extérieur). Ils sont résistants aux intempéries et à l'eau bouillante, et répondent aux exigences des normes internationales de collage suivantes : SFS-EN 314-2/Classe 3, (ex) BS 6566 Part 8/type WBP, DIN 68705/BFU 100. Le contreplaqué standard répond également aux exigences de la norme EN 636-2. Un collage Mélamine urée-formol, également résistant à l'humidité, est disponible sur commande. Le joint de collage des contreplaqués est alors incolore et non plus noir.

APPLICATIONS

Le FINNFOREST Bouleau est un contreplaqué résistant, propre et clair. Il est utilisable dans de nombreuses applications intérieures et extérieures : le bâtiment, la construction, menuiserie, agencement, mobilier, forme de découpe, modelage, rayonnage, plancher, tribune, podium, enceintes acoustiques, le transport et la carrosserie industrielle, l'équipement sportif et jeux extérieurs, la construction navale...

finnforest

EMISSIONS DE FORMALDEHYDE

Le taux de formaldéhyde émis par le FINNFOREST Bouleau (d'après la norme EN 717-2) est de 0,4 mg HCHO/h.m², ce qui est inférieur au seuil minimal de 3,5 mg HCHO/h.m² exigé par la Classe E1.

PROPRIETES MECANQUES DE RESISTANCE ET DE RIGIDITE

Les caractéristiques mécaniques du contreplaqué Tout Bouleau (d'après les normes EN 789 et EN 1058) sont disponibles dans le «Finnish Plywood Handbook».

EPAISSEURS, NOMBRE DE PLIS ET FORMATS

épaisseur (mm)	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
nombre de plis	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	28/29	31/32	35
épaisseur, maximale (mm)	4,1	6,9	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9	35,5	41,2	46,4	51,5
épaisseur, minimale (mm)	3,5	6,1	8,8	11,5	14,3	17,1	20,0	22,9	25,2	28,1	33,5	38,8	43,6	48,5
Poids														
épaisseur (mm)	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
poids (kg/m², environ)	2,7	4,6	6,5	8,4	10,4	12,3	14,3	16,2	18,2	20,3	24,2	28,0	31,5	35,0
Formats standard	1 250 x 2 500 mm		1 500 x 3 000 mm											
Autres formats	1 200 x 1 200 / 1 500 / 1 800 / 2 400 / 2 500 / 2 700 / 3 000 / 3 600 mm 1 220 x 1 220 / 1 525 / 1 830 / 2 440 / 2 700 / 2 745 / 3 050 / 3 660 mm 1 250 x 1 250 / 2 500 / 3 000 mm 1 500 x 1 500 / 1 800 / 2 100 / 2 400 / 2 500 / 2 700 / 3 000 / 3 600 mm 1 525 x 1 525 / 1 830 / 2 440 / 2 500 / 2 700 / 2 745 / 3 050 / 3 660 mm													
	Autres formats disponibles sur demande. La première dimension indique l'orientation du fil du bois sur les faces. Le contreplaqué peut également être proposé, sur commande spéciale, avec le fil des faces en fil long.													

TOLERANCES

Les tolérances sur les dimensions et l'équerrage des contreplaqués, mesurées d'après la norme SFS-EN 324, répondent au minimum aux exigences de la norme SFS-EN 315. L'épaisseur standard maximale est de 30 mm.

	Tolérance dimensionnelle	Autres tolérances
Longueur/largeur (mm)	mm	
<1 000,	±1	Equerrage ±0.1%
1 000 - 2 000	±2	Rectitude des chants ±0.1%
>2 000	±3	

RETELEMENTS ET USINAGES

Le FINNFOREST Bouleau peut être usiné et fini de nombreuses manières : il peut être revêtu de films, huilé, scarfé, découpé à dimension, usiné, avec rainure et languette, etc.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Plywood Handbook, (2001) - www.finnforest.com

Finnforest est le groupe européen le plus important de l'industrie des produits à base de bois. Il réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 1,8 milliard d'euros et emploie 7700 personnes.

Finnforest est l'une des principales organisations du groupe Metsäliitto. La société comprend deux divisions industrielles : «Solid Wood» qui produit des bois sciés et «Engineered Wood» qui fabrique des produits en bois à forte valeur ajoutée. Le réseau de vente et de distribution est présent dans plus de 20 pays.

Finnforest propose ses produits et ses services aux clients de la construction, de l'industrie, du négoce et de la GSB. En Scandinavie les activités du groupe sont sous la responsabilité du groupe Moelven. Pour plus d'information, veuillez consulter : www.finnforest.com et www.moelven.com.

Les contreplaqués Finnforest sont produits avec les meilleures méthodes et les matériaux les plus fiables de l'industrie.

Le développement de produits nouveaux suit en permanence les évolutions de la technologie et des matières premières. Finnforest propose à ses clients des produits d'avant-garde, et s'implique activement dans la recherche et le développement. Finnforest se réservant le droit de modifier ses produits et les matériaux qui les composent sans notification préalable, les informations ci-dessus sont sujettes à changements.

finnforest