

BATIPEUPLIER

UN CONTREPLAQUÉ LÉGER POUR DES APPLICATIONS VARIÉES COMME MENUISERIE, BRICOLAGE, AMÉNAGEMENT DE CARAVANE, ...

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau tout peuplier – faces II/III selon la EN 635-2
proposé en collage intérieur (extérieur sur demande).

Origine : Europe.

Contreplaqué répondant aux exigences du RBUE ; disponible certifiés PEFC™ (ou FSC® sur demande).

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986 panneau de structure - attestation de conformité 2+ (CE2+)
EN 315 tolérances dimensionnelles +/- 3,5 mm - équerrage : +/- 1 mm
EN 314-2/ EN 636-1 collage classe 1 (intérieur)
EN 12460-3 dégagement de formaldéhyde : E1

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes

FORMATS STANDARDS EN MM

2500 x 1220 ; 3100 x 1530 ; 1870 x 3100 ; 2120 x 3120

Épaisseurs (mm)	4	5	8	10	12	15	18	22
Nombre de plis	3	3	5	5	7	7	9	11
Colisage	40	100	60	50	40	35	30	20
Masse volumique	env. 450 kg/m ³ (+/- 10%)							

Autres épaisseurs / autres formats sur demande

PROPRIÉTÉS

Module d'élasticité	2500 à 4000 M Pa	Résistance à la flexion //	15 à 30 N/mm ²
Conductivité thermique	0,13 W/m°C	Résistance à la flexion ⊥	10 à 24 N/mm ²

Valeurs indicatives

ÉPAISSEUR MINIMALE (mm) D'OKOUCENT EXTÉRIEUR EN FONCTION DE LA CHARGE ET DE LA PORTÉE POUR DES PLANCHERS EN MILIEU HUMIDE

Panneaux de contreplaqué Okoucent CTB-X	Charge (daN/ m²)	Portée (en cm)						
		40	45	50	55	60	65	75
	150	15	15	18	18	22	22	25
	200	15	18	18	22	22	25	27
	250	15	18	22	22	25	25	32
	300	18	18	22	22	25	27	32
	350	18	22	22	25	25	27	32

LES CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES DE L'OKOUCENT EXTÉRIEUR CTB-X

Caractéristiques essentielles		Performance																	Spécification Technique Harmonisées	
Épaisseur (mm)		3	4	5	6	6 (5 plis)	8	10	12	15	18	19	20	22	25	30	35	40	EN 13986: 2004	
Masse volumique (kg/m³)		530																		
Réaction au feu		D, s2, d0																		
Dégagement de formaldéhyde		E1																		
Résistance (N/mm²)	Flexion parallèle aux faces	56,8	53,5	49,5	46,3	40	36,5	33,2	30,9	31,1	30,3	30,1	30,1	25,9	29,7	29,6	29,5	29,8		
	Flexion perpendiculaire aux faces	8	5,5	12	12,1	12,3	22,5	25,8	27	28	28,7	28,9	28,9	33,1	29,3	29,4	29,5	29,2		
	Traction parallèle aux faces	15,7	12,8	10,6	9,4	14,1	9,6	11,9	9	12	10,8	11,6	11,6	10,2	11,7	11,7	11,7	12		
	Traction perpendiculaire aux faces	7,8	10,7	12,9	14,1	9,4	13,9	11,6	14,5	11,5	12,7	11,9	11,9	13,3	11,8	11,8	11,8	11,5		
	Compression parallèle aux faces	25,7	21	17,4	15,4	23,1	15,8	19,4	14,7	19,7	17,6	19,1	19,1	16,7	19,1	19,1	19,1	19,7		
	Compression perpendiculaire aux faces	12,8	17,5	21,1	23,1	15,4	22,8	19,1	23,8	18,8	20,9	19,4	19,4	21,8	19,4	19,4	19,4	18,8		
	Cisaillement roulant parallèle aux faces	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
	Cisaillement roulant perpendiculaire aux faces	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
	Cisaillement de voile parallèle aux faces	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2		
	Cisaillement de voile perpendiculaire aux faces	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2		

Caractéristiques essentielles		Performance																	Spécification Technique Harmonisées	
Épaisseur (mm)		3	4	5	6	6 (5 plis)	8	10	12	15	18	19	20	22	25	30	35	40	EN 13986: 2004	
Module d'élasticité (N/mm²)	Flexion parallèle aux faces	8900	8380	7730	7250	7320	5710	51910	4830	4860	4750	4710	4710	4050	4650	4630	4610	4670		
	Flexion perpendiculaire aux faces	340	860	1510	1990	1920	3530	4050	4410	4380	4490	4530	4530	5190	4590	4610	4630	4570		
	Traction parallèle aux faces	6160	5040	4180	3700	5550	3780	4660	3520	4740	4230	4580	4580	4020	4580	4590	4590	4730		
	Traction perpendiculaire aux faces	3080	4200	5060	5550	3700	5460	4580	5720	4500	5010	4660	4660	5220	4660	4650	4650	4510		
	Compression parallèle aux faces	6160	5040	4180	3700	5550	3780	4660	3520	4740	4230	4580	4580	4020	4580	4590	4590	4730		
	Compression perpendiculaire aux faces	3080	4200	5060	5550	3700	5460	4580	5720	4500	5010	4660	4660	5220	4660	1650	4650	4510		
	Cisaillement roulant parallèle aux faces	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Cisaillement roulant perpendiculaire aux faces	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Cisaillement de voile parallèle aux faces	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420		
	Cisaillement de voile perpendiculaire aux faces	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420		
Conductivité thermique (W/m.K)		0.13																		
Teneur en Pentachlorophénol		≤5 ppm																		
Durabilité Moyen Terme / Classe service 3		Kmod= 0.65 kdef= 2.5																		
Durabilité Biologique: Classe d'emploi		3																		

OKOUCENT VULCAIN

UN CONTREPLAQUÉ TOUT OKOUMÉ IGNIFUGÉ DESTINÉ AUX BÂTIMENTS RECEVANT DU PUBLIC ET DANS TOUS LES LIEUX OÙ LA SÉCURITÉ INCENDIE DOIT ÊTRE ASSURÉE

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau tout okoumé ignifugé – faces II/III selon EN 635-2

Origine : Gabon / France

Contreplaqué répondant aux exigences du RBUE, certifiés FSC®

RÉACTION AU FEU

Classe (sauf plancher) : B-s1, d0 selon EN 13501-1 (M1 selon arrêté préfectoral du 21/11/2002) - PV FCBA N° 11/RC 52

Classe plancher : B_{fl}-s1

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986

panneau structural - attestation de conformité de niveau 1

EN 315

tolérances dimensionnelles - L/l : +/- 3,5 mm - équerrage : +/- 1 mm

EN 314-2

classe de collage 3 (extérieur) - collage intérieur sur demande

EN 12460-3

dégagement de formaldéhyde E1

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes.

FORMATS STANDARDS EN MM

2500 x 1220 ; 3100 x 1530

Épaisseurs (mm)	5	10	12*	15	18	22	25
Nombre de plis	3	5	7	7	9	11	11
Colisage	108	54	43	35	30	23	21
Masse volumique	env. 550 kg/m ³ (+/- 10%)						

* sur demande

CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

Avant la mise en œuvre vérifier que les finitions ou colles utilisées ne déclassent pas le panneau support, qu'elles sont compatibles avec le traitement d'imprégnation et que la surface a été correctement poncée (afin de limiter la présence des cristaux liée au procédé d'ignifugation).

PROPRIÉTÉS

Épaisseurs (mm)		5	10	12	15	18	22	25
Résistance (N/mm ²)	Flexion //	49,5	33,2	30,9	31,1	30,3	25,9	29,7
	Flexion ⊥	12	25,8	27	28	28,7	33,1	29,3
Module d'élasticité (N/mm ²)	Flexion //	7730	5190	4830	4860	4750	4050	4650
	Flexion ⊥	1510	4050	4410	4380	4490	5190	4590

Valeurs indicatives

QUALIBOULEAU

LE CONTREPLAQUÉ BOULEAU ALLIE QUALITÉ ET PERFORMANCES POUR DES UTILISATIONS TELLES QUE : AGENCEMENT, AMEUBLEMENT, STRUCTURE,...

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau tout bouleau, proposé en différentes qualités de faces : S/BB ; BB/BB ; etc...

Origine : Finlande, Russie, Pays de l'Est

Contreplaqué répondant aux exigences du RBUE ; certifié FSC® ou PEFC™ selon les origines.

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986	attestation de conformité 2+ (CE2+) – CE S / CE NS selon qualité/provenance
EN 315	tolérances dimensionnelles +/- 3,5 mm - équerrage : +/- 1 mm
EN 314-2/ EN 636	collage classe 3 (extérieur) – classe de service 2 (milieu humide)
EN 12460-3	dégagement de formaldéhyde : E1

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes

FORMATS STANDARDS EN MM

1500 x 3000 - 1250 x 2500

Épaisseurs (mm)	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40
Nombre de plis	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	27
Colisage	100	90	65	50	40	35	30	25	30	20	18	15
Masse volumique	environ 680kg/m ³ (+/- 5%)											

Autres épaisseurs / autres formats sur demande

PROPRIÉTÉS

Module d'élasticité	6000 à 7000 M Pa	Contrainte de rupture en traction	30 MPA
Conductivité thermique	0,13 W/m°C	Contrainte de rupture en flexion	30 à 40 Mpa

Valeurs indicatives

QUALIFLEX

UN CONTREPLAQUÉ SOUPLE, QUI SE CINTRE AVEC UNE GRANDE FACILITÉ.
LE MATÉRIAU IDÉAL POUR LES CRÉATEURS, AGENCEURS ET MAQUETTISTES.

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau en fromager et/ou kapokier – faces II/III selon EN 635-2

Origine : Afrique, Europe

Contreplaqué répondant aux exigences du RBUE.

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986 panneau non structurel - attestation de conformité 4

EN 315 tolérances dimensionnelles - L/l : +/- 3,5 mm - équerrage : +/- 1 mm

EN 314-2 classe de collage 1 (intérieur)

EN 12460-3 dégagement de formaldéhyde E1

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes.

FORMATS STANDARDS EN MM

1220 x 2500 (cintrage dans la dimension 2500);

2500 x 1220 (cintrage dans la dimension 1220)

Épaisseurs (mm)	7	9
Nombre de plis	3	3
Rayon de courbure minimum (mm)	70	100
Masse volumique	340 kg/m ³ (+/- 10%)	

Autres épaisseurs sur demande

CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

Selon la forme recherchée, on choisira un contreplaqué fil long ou fil travers; le sens du fil étant parallèle à l'axe de la courbe ou du cylindre formé.

Les rayons de courbure sont donnés pour des taux d'humidité entre 12 et 15%. Une légère ré-humidification préalable permet des courbes plus "naturelles".

Le contre-collage de plusieurs panneaux en forme se réalise sur gabarit et serre-joints.

PROPRIÉTÉS

Épaisseur nominale	module d'élasticité en flexion (N/mm ²)		résistance à la flexion (N/mm ²)	
	// à la face	⊥ à la face	// à la face	⊥ à la face
7	4900	47	49.6	2.9
9	6010	136	56.6	4.1

Valeurs indicatives

QUALIFORM

UN CONTREPLAQUÉ IDÉAL POUR LES SYSTÈMES DE COFFRAGE.
LE FILM PHÉNOLIQUE FACILITE LE DÉCOFFRAGE ET LAISSE UNE SURFACE
LISSE « PRÊT À PEINDRE ». PARFAIT POUR LES CHANTIERS EXIGEANTS

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau bouleau revêtu sur les deux faces d'un film phénolique lisse 120 gr/m² (grammage supérieur sur demande).

Chants protégés contre l'humidité par une peinture acrylique marron foncé.

Origine : Russie, Europe

Contreplaqué répondant aux exigences du RBUE - certifié FSC® (PEFC™ sur demande)

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986 attestation de conformité 2+ (CE2+)

EN 315 tolérances dimensionnelles - L/l : +/- 3,5 mm - équerrage : +/- 1 mm

EN 314-2 classe de collage 3 (extérieur)

EN 12460-3 dégagement de formaldéhyde E1

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes.

FORMATS STANDARDS EN MM

Formats : 1250 x 2500 ; 1500 x 3000

Épaisseurs (mm)	9	12	15	18	21
Nombre de plis	7	9	11	13	15
Masse volumique	700 kg/m ³ (+/- 10%)				

Autres épaisseurs / autres formats sur demande **Découpe, perçage et usinage possibles sur demande**

RÉSISTANCE AUX FROTTEMENTS

Valeur Taber 300 R

PROPRIÉTÉS

Épaisseur nominale	module d'élasticité en flexion (N/mm ²)		résistance à la flexion (N/mm ²)	
	// à la face	⊥ à la face	// à la face	⊥ à la face
15	7200	6300	60	52
18	7200	6300	60	52
21	6500	5400	52	45

Valeurs indicatives

QUALIPLY

LE CONTREPLAQUÉ FACILE D'EMPLOI ET MULTI USAGES QUI ASSOCIE LES QUALITÉS ESTHÉTIQUES DE L'OKOUMÉ ET LA LÉGÈRETÉ DU PEUPLIER

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau peuplier faces okoumé – II/III selon EN 635-2
Proposé en collage intérieur et extérieur CTBX
Origine : Europe

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986 panneau structural - certificat de contrôle de production CE2+
EN 315 tolérances sur dimensions
EN 636-1 pour utilisation en milieu sec
EN 636-3 pour une utilisation en milieu extérieur
EN 12460-3 taux d'émission de formaldéhyde (E1)

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes

FORMATS STANDARDS EN MM

2500 x 1220 ; 3100 x 1530

Épaisseurs (mm)	5	8	10	12	15	18	22	25	30	40
Nombre de plis	3	5	5	7	7	9	11	11	13	17
Masse volumique	env. 450 kg/m ³ (+/- 10%)									

Autres épaisseurs / autres formats sur demande

PROPRIÉTÉS

Module d'élasticité	2500 à 4000 M Pa	Contrainte de rupture en traction	30 M Pa
Conductivité thermique	0,13 W/m°C	Contrainte de rupture en flexion	20 à 30 M Pa

Valeurs indicatives

SELEX NATURE

UN CONTREPLAQUÉ OFFRANT UNE GRANDE STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET UNE BONNE RÉSISTANCE POUR DES APPLICATIONS TELLES QUE HABILLAGE MURS ET PLAFOND, TRANSPORT, TRAVAUX DE MENUISERIES INTÉRIEURES OU EXTÉRIEURES

COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau pin radiata B/C (II/III selon EN 635-3)

face fermée et poncée au grain de 150 – nœuds sains et adhérents/pastilles –
contre face : nœuds sautés acceptés

Origine : Chili

Contreplaqué répondant aux exigences du RBUE certifié FSC®

CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986 attestation de conformité 2+ (CE2+) – panneau structural (9 mm et plus)

EN 315 tolérances dimensionnelles - L/l : +/- 3,5 mm - équerrage : +/- 1 mm

EN 314-2 classe de collage 3 (extérieur)

EN 12460-3 dégagement de formaldéhyde E1

Il n'existe pas de mention de planéité dans les normes

FORMATS STANDARDS EN MM

Formats : 2500 x 1250

Épaisseurs (mm)	6,5	9	12	15	18	21
Nombre de plis	3	3/4	5	5	7	7
Colisage	140	108	80	65	54	46
Masse volumique	env. 500 kg/m ³ (+/- 10%)					

PROPRIÉTÉS

Module d'élasticité	4700 à 6000 M Pa	Résistance à la flexion //	36 à 53 N/mm ²
Conductivité thermique	0,13 W/m°C	Résistance à la flexion ⊥	12 à 25 N/mm ²

Valeurs indicatives