

LES CONTREPLAQUÉS

# OKOUCENT

## INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

---



**Rougier Sylvaco Panneaux**

Gérer la forêt, faire vivre le bois

# OKOUCENT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

LABEL DE GARANTIE ET DE SÉCURITÉ NF EXTÉRIEUR CTBX N°49 ET MARQUAGE CE « STRUCTURE » (ATTESTATION DE CONFORMITÉ 2+)

## CONTREPLAQUÉ STABLE, RÉSISTANT, PERFORMANT, FABRIQUÉ À PARTIR DE BOIS FRAIS

### OKOUCENT EXTÉRIEUR

OKOUCENT EXTÉRIEUR (qualité II/III (B/BB)) est un produit de référence pour les travaux extérieurs exigeants, notamment dans les cas d'exposition prolongée aux intempéries ou à l'eau. L'OKOUCENT est un produit homogène et durable, résistant et stable assurant une planéité optimale.

- Aménagements extérieurs et agencements
- Structures, parois, planchers
- Bardages, façades de maison, toitures
- Menuiserie, coffrage, carrosserie

### COMPOSITION ET ORIGINE

Composition : 100% OKOUME du Gabon, issu de forêts gérées durablement

Faces choisies - Qualité II/III (B/BB)

### RÉACTION AU FEU

Panneaux non ignifugés : épaisseur > à 9 mm : D.s2,d0 selon EN 13501.

M4 si e < 18 mm\*

M3 si e ≥ 18 mm\*

\* selon arrêté du 30/06/1983

### RÉSISTANCE AU FEU

Vitesse de combustion : environ 0,7 mm / minute (dans les conditions normalisées de l'essai de résistance au feu).

### ÉMISSION DE FORMALDEHYDE

Panneaux E1 selon EN 13986 (dégagement de formaldéhyde < 3,5 mg/m<sup>2</sup>h)

### FORMAT STANDARD EN CM

250 x 122 – 310 x 153

Épaisseurs (mm)	05	08	10	12	15	18	22	25	30	35	40
Nombre de plis	3	5	5	7	7	9	11	11	13	15	17
Rayon de cintrage (fil long) cm	100	160	200	240	300	380					
Masse volumique	480 à 500kg/m <sup>3</sup>										

### OKOUCENT INTERIEUR

100% okoumé Faces choisies

Qualité II/III (B/BB)

Collage milieux secs EN 314 – classe 1

### L'Okoucent extérieur répond aux exigences et recommandations des normes européennes

Marquage CE : attestation de conformité 2+ (panneau structurel)

Notification CE 0380 CPR 0493

EN 314 - 2, classe 3 :

-  Collage pour milieux extérieurs\* 

- Les panneaux sous marque Extérieur CTBX n°49 sont garantis 10 ans - sous réserve qu'ils soient mis en œuvre conformément aux prescriptions des DTU et aux règles de l'art.

EN 315: Tolérances sur dimensions

EN 635 - 1 et 2: Aspect des faces

DD CEN/TS 1099: Durabilité biologique

L'OKOUCENT extérieur est aussi sous label KOMO (Pays-bas).

### PRODUIT LABELLISÉ FSC®

L'Okoucent est certifié FSC. Soutenue par des ONG environnementales, la certification FSC garantit une gestion forestière responsable et répond aux exigences les plus élevées des marchés mondiaux sensibles aux enjeux du développement durable.



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

## 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 DES PRODUITS CERTIFIÉS

Depuis le début de son activité, Rougier a pris conscience de la nécessité d'exploiter de manière pérenne les ressources naturelles qui lui sont confiées, en préservant la diversité biologique des écosystèmes et en prenant en compte les aspirations des populations locales.

Aujourd'hui, les panneaux de contreplaqués Okoucent sont issus de concessions forestières certifiées FSC, c'est-à-dire conformes à des exigences environnementales et sociales fortes.

Sur le terrain, ces « bonnes pratiques » se traduisent notamment par :

- > Des inventaires exhaustifs permettant de connaître précisément la ressource forestière et faunistique, mais également les populations habitant sur ces concessions,
- > Des prélèvements sélectifs et une planification minutieuse des activités forestières
- > Une traçabilité parfaite des produits bois en remontant jusqu'aux forêts sources,

**Parce que nous gérons nos forêts, vos approvisionnements respectent l'environnement.**