



# CONTREPLAQUÉ BOULEAU COLLAGE EXTÉRIEUR



Le contreplaqué bouleau collage extérieur conserve ses caractéristiques de performance, ne se déforme pas et ne se trempe pas et ce, même en cas d'humidité élevée. Il peut être utilisé pour des finitions à la fois en intérieur ou/et en extérieur.

#### Caractéristiques techniques

Longueur x largeur, mm (ft)

1 525/1 525 (5 × 5)

1 220 × 2 440 × 1 220 (4 × 8 × 4) ; 1 250 × 2 500 × 1 250 (4 × 8 × 4)

2 440/2 500 × 1 500/1 525 (8 × 5)

1 500/1 525 × 3 000/3 050 (5 × 10)

Épaisseur, mm 4-40, Étanchéification des bords — non

Classement du contreplaqué choix I (B, S), choix II (BB), choix III (CP), choix IV (C)

Surface Couches extérieures poncées (S2S), un côté poncé (S1S), non poncé (NS)

Classe d'émission de formaldehyde E1, Densité, kg/m3 640-700, Humidité, % 5-14

Le contreplaqué est conformément à la norme STO 00255177-001-2013. «General purpose plywood with birch face veneers», Certificat FSC, ISO 9001





# CONTREPLAQUÉ BOULEAU COLLAGE INTÉRIEUR





Le contreplaqué bouleau collage intérieur est facile à travailler et se marie parfaitement avec les matériaux finis. Ce type de contreplaqué est idéal pour une utilisation en intérieur.

#### Caractéristiques techniques

Tailles standards, longueur x largeur, mm (ft)

1 525/1 525 (5 × 5);

 $2\ 440/2\ 500 \times 1\ 500/1\ 525\ (8 \times 5),$ 

Épaisseur **3-25 mm**, Étanchéification des bords — non

Classe du contreplaqué choix I (B, S), choix II (BB), choix III (CP), choix IV (C)

Conforme à la norme EN 635

Couches extérieures poncées (S2S), un côté poncé (S1S), non poncé (NS)

Résistance à l'usure Au moins 4 000 rotations lors du test Taber

Classe d'émission de formaldehyde E1 Conforme à la norme EN 717, Imperméabilité Normale Densité, kg/m3 640-700, Humidité, % 5-14

#### **Tolérances dimensionnelles**

Longueur/largeur 1000 – 2000 ± 2 mm > 2000 ± 3 mm Equerrage 1 mm/m

Résine phénolique type WBP classe 3





# CONTREPLAQUÉ BOULEAU FILMÉ



Le contreplaqué bouleau recouvert d'un film, prévu pour un usage extérieur, est d'une qualité supérieure et possède un revêtement spécial de papier traité à la résine qui se transforme en pellicule de protection lors de la production. Il possède une surface lisse ou antidérapante. Les bords sont protégés par une peinture acrylique dispersable dans l'eau. Ce type de contreplaqué est largement utilisé dans l'industrie de la construction et dans le transport. Il est facile à installer et à manipuler.

#### Caractéristiques techniques

Tailles standards, longueur x largeur, mm (ft)

1 220 × 2 440 × 1 220 (4 × 8 × 4) 1 250 × 2 500 × 1 250 (4 × 8 × 4)

1 500/1 525 × 2 440/2 500 (5 × 8)

2 440/2 500 × 1 500/1 525 (8 × 5)

1 500/1 525 × 3 000/3 050 (5 × 10)

Épaisseur, 6-40 mm, Étanchéification des bords Peinture acrylique en émulsion

Type de surface Lisse/lisse (F/F), lisse/en antidérapante (F/W)

Classe d'émission de formaldehyde E1, Conforme à la norme EN 717

Imperméabilité Plus élevée

Densité, kg/m3 640-700, Humidité, % 5-14

Produit selon la norme STO 00255177-002-2014 «Film-faced birch plywood». (Contreplaqué bouleau recouvert d'un film)\*





### CONTREPLAQUÉ BOULEAU Deck 350





#### Contreplaqué spécialement prévu pour le coffrage de dalle avec quadrillage

Deck 350 est un contreplaqué spécial recouvert d'un film et avec un motif de quadrillage conçu pour le coffrage de dalle. Il est proposé avec des quadrillages de 25, 50 et 100 mm. Cela permet une disposition et une découpe du contreplaqué plus facile et réduit les frais de main d'oeuvre sur site. Le motif peut également servir de modèle pour le placement de barre d'armature. Les bords du Deck 350 sont recouverts d'une peinture spéciale à base d'eau et d'acrylate à faible perméabilité à l'eau. La surface du Deck 350 est lisse et revêtue d'un matériau résistant à l'usure (sa capacité d'usure est de 350 rotations selon le test Taber).

#### Caractéristiques techniques

Tailles standards, longueur x largeur, mm (ft)

1 220 × 2 440 × 1 220 (4 × 8 × 4)

1 250 × 2 500 × 1 250 (4 × 8 × 4)

Épaisseur, mm 15, 18, 21

Type de surface Lisse/lisse (F/F)

Résistance à l'usure 350 rotations selon le test Taber

Classe d'émission de formaldehyde E1

Imperméabilité Plus élevée

Densité, kg/m3 640-700

Humidité, % 5-14

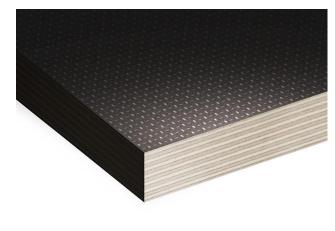
Étanchéification des bords - Peinture acrylique en émulsion

Produit selon la norme STO 00255177-002-2014 «Film-faced birch plywood». (Contreplaqué bouleau recouvert d'un film)\*\*\*.





### CONTREPLAQUÉ BOULEAU TITAN





Titan est un contreplaqué spécial recouvert d'un film et revêtu d'un matériau de fabrication allemande résistant à l'usure (sa capacité d'usure est d'au moins 4 000 rotations selon le test Taber). La résistance à l'usure du Titan est jusqu'à 10 fois supérieure à celle d'un contreplaqué avec une surface standard\*. Ce contreplaqué possède une surface antidérapante. Ses bords sont protégés par une peinture acrylique. Le contreplaqué Titan est spécialement conçu pour les applications nécessitant de hautes propriétés de résistance à l'usure et antidérapantes : planchers de véhicules, sols industriels, plateformes porteuses, et de stockage

#### Caractéristiques techniques

Tailles standards, longueur x largeur, mm (ft)

1 220/2 250 × 2 440/2 500 (4 × 8)

1 500/1 525 × 2 440/2 500 (5 × 8)

1 500/1 525 × 3 000/3 050 (5 × 10)

Épaisseur, mm 6-40

Type de surface Lisse/antidérapante (F/W)

Résistance à l'usure Au moins 4 000 rotations lors du test Taber

Classe d'émission de formaldehyde E1

Imperméabilité Plus élevée

Densité, kg/m3 640-700

Humidité, % 5-14

Étanchéification des bords Peinture acrylique en émulsion

Produit selon la norme STO 00255177-002-2014 «Film-faced birch plywood». (Contreplaqué bouleau recouvert d'un film)\*\*.





### CONTREPLAQUÉ BOULEAU COULEUR





«Color» est un contreplaqué recouvert d'un film résistant à l'usure. Il possède une face lisse ou antidérapante. Les bords sont protégés par une peinture acrylique.

#### Caractéristiques techniques

Tailles standards, longueur x largeur, mm (ft)

1 200/1 220/1 250 × 2 400/2 440/2 500 (4 × 8);

1 500/1 525 × 3 000/3 050 (5 × 10)

Épaisseur, mm 6-21

Type de surface Lisse/lisse (F/F), lisse/antidérapante (F/W)

Couleur de la surface différente

Classe d'émission de formaldehyde E1

Imperméabilité plus élevée

Densité, kg/m3 640-700

Humidité, % 5-14

Étanchéification des bords, peinture ou sans peinture

Produit selon la norme STO 00255177-002-2014 «Film-faced birch plywood». (Contreplaqué bouleau recouvert d'un film)\*.

Certificat FSC, ISO 9001





### CONTREPLAQUÉ BOULEAU PARQUET





Contreplaqué conforme aux normes pour les fabricants de parquet. Caractéristiques principales : colle résistante à l'humidité, tolérances sur l'épaisseur strictes, teneur en humidité optimale, emballage dans un film qui maintient le niveau d'humidité pendant le transport et le stockage. Contreplaquet PARQUET permet aux fabricants de réduire les coûts de production et assure la stabilité du leur produit fini.

#### Caractéristiques techniques

Tailles standards, longueur x largeur, mm (ft)

1220×2440/1250×2500 (4×8)

2440×1220/2500×1250 (8x4)

1525×1525 (5×5)

Épaisseur, mm 5,9-21

Classe du contreplaqué BB/BB, BB/CP, BB/C, CP/CP, CP/C

Type de surface Couches extérieures poncées (S2S)

Classe d'émission de formaldehyde E1, Conforme à la norme EN 717

Imperméabilité Plus élevée

Densité, kg/m3 640-700

Humidité, % 5-9

Le contreplaqué est produit conformément à la norme STO 52654419-002-2018. «General purpose plywood with birch face veneers». (Contreplaqué à usage générique avec placages de bouleau) \*.







### **APPLICATIONS Transport**

#### Remorque & Semi-remorque

Contreplaqué: antidérapante, Titan

Taille: **4 × 8; 5 × 10; 5 × 8** Épaisseur: 24, 27, 30, 35 Surface: **F/W** (sol)

### Fourgons de marchandises

Contreplaqué: extérieur, antidérapante, Titan

Taille: **4** × **8**; **5** × **10**; **5** × **8** 

Épaisseur: 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27

Classe: **BB/BB, BB/CP, CP/CP** (murs, portes) Surface: **F/W** (sol), **F/F** (parois, portes)

#### <u>Bus</u>

Contreplaqué: Extérieur, recouvert d'un film

Taille: **5 × 10; 4 × 8** Épaisseur: 9, 12, 15, 18 Classe: **CP/C** (sol)

Surface: F/F (parois), F/W (sol)

#### Véhicules utilitaires légers

Contreplaqué: Extérieur, antidérapant, Color Grey

Taille: **4 × 8; 5 × 10; 5 × 8** Épaisseur: 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18

Classe: BB/BB, BB/CP, CP/CP (murs, portes)

Surface: **F/W** (sol), **F/F** (parois)

#### APPLICATIONS Conditionnement/Emballage

Contreplaqué: Extérieur Taille: 5 × 5; 4 × 8; 5 × 10

Épaisseur: 6-21 Surface: **CP/C. C/C** 









# Face qualité S

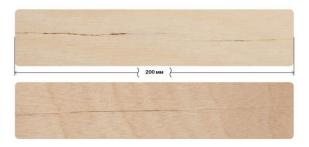
Nœuds sains claires acceptés avec un diamètre individuel maximum de 3 mm, diamètre cumulé inférieur à 30 mm/m². Irrégularités dans la structure du bois sont admises. Décoloration et rayures teintées non admises. Fentes et gerces non admis. Défauts sur les chants non admis.

#### **ADMIS**





#### Nœuds sains claires individuels













#### Nœuds groupés

Siège Social : 70 Avenue du Général De Gaulle – 35530 NOYAL SUR VILAINE - FRANCE

TEL: 00 33 (0)2 99 25 02 70 - FAX: 00 33 (0)2 99 04 02 42 SAS au capital de 40 000 Euros - SIRET 413 221 730 000 26 <u>SITE WEB: http://www.2mb-distribution.com</u>





### Face qualité BB

Nœuds sains adhérents acceptés avec un diamètre individuel maximum de 3 mm, diamètre cumulé inférieur à 150 mm/m². Autres nœuds sont acceptés avec un diamètre individuel maximum de 6 mm, diamètre cumulé inférieur à 30 mm/m². Irrégularités dans la structure du bois, décoloration et rayures teintées acceptées. Fentes et gerces fermées acceptées avec longueur maximale de 50 mm et dans la limite de 1 par mètre sur la largeur. Défauts sur les chants dus au ponçage ou au sciage accepté jusqu'à 1 mm du bord.

### Face qualité CP

Nœuds sains adhérents et nœuds morts sont acceptés avec un diamètre individuel maximum de 35 mm, diamètre cumulé inférieur à 60 mm/m2. Irrégularité dans la structure du bois, décoloration et rayures teintées acceptées. Fentes et gerces fermées acceptées avec longueur maximum de 200 mm et dans la limite de 2 par m2 de largeur de panneau. Pastilles acceptées si correctement exécutées et dans la limite d'une pastille/m2. Défauts sur les chants dus au ponçage ou au sciage accepté jusqu'à 5 mm du bord. Tâches de colle acceptées dans la limite de 5% de la surface du panneau. L'épaisseur des placages (face/contreface) est ≥ 0,1 mm (finie).

### Face qualité C



Nœuds sains et morts adhérents acceptés avec un diamètre individuel maximum de 45 mm, diamètre cumulé inférieur à 225 mm/m2. Irrégularités dans la structure du bois, décoloration et rayures teintées acceptées. Fentes et gerces fermées acceptées avec longueur maximum de 200 mm et dans la limite de 2 par m2 de largeur de panneau. Pastilles acceptées dans la limite de 3% de la surface du panneau. Défauts sur les chants dus au ponçage ou au sciage accepté jusqu'à 5 mm du bord. Ponçage traversant accepté dans la limite de 10 cm2/m2 de surface. Tâches de colle acceptées dans la limite de 10% de la surface du panneau. L'épaisseur des placages (face/contreface) est ≥ 0,2 mm (finie).

Siège Social : 70 Avenue du Général De Gaulle – 35530 NOYAL SUR VILAINE - FRANCE

TEL: 00 33 (0)2 99 25 02 70 - FAX: 00 33 (0)2 99 04 02 42 SAS au capital de 40 000 Euros - SIRET 413 221 730 000 26 SITE WEB: http://www.2mb-distribution.com





# **CONTREPLAQUÉ BOULEAU**

## Données techniques de base



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
ÉPAISSEUR	Tolérances dimensionnelles selon norme EN 315		NOMBRE DE		Résistance mécanique selon norme EN 310			
(EN 324)	ÉPAISSEUR	ÉPAISSEUR	PLIS	ORIENTATION DES PLIS	MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE) EN N/mm²		CONTRAINTE DE RUPTURE (MOR) EN N/mm²	
	MINIMALE	MAXIMALE			//	_l_	//	_l_
4 mm	3,80mm	4,10mm	3	/-/				
6 mm	5,80mm	6,20mm	3	/-/				
9 mm	8,80 mm	9,50 mm	7	/-/-/	10 051	6 239	93,1	59,7
12 mm	11,50 mm	12,50 mm	9	/-/-/-/	9 604	6 308	90,4	58,6
15 mm	14,30 mm	15,70 mm	11	/-/-/-/-/	9 324	6 319	87,7	58,9
18 mm	17,00 mm	19,00 mm	13	/-/-/-/-/	8 770	6 276	81,9	58,3
21 mm	19,90 mm	20,90 mm	15	/-/-/-/-/-/	8 489	6 213	80,6	57,6
24 mm	23,70 mm	24,70 mm	17	- - - - - -	8 311	6 045	77,1	58,5
27 mm	26,80 mm	27,80 mm	19	- - - - - -	8 258	5 971	77,1	55,9
30 mm	29,80 mm	30,60 mm	21	- - - - - -	8 183	5 989	76,9	56,2
35 mm	34,50 mm	35,50 mm	25	- - - - - -				
40 mm	39,80 mm	40,50 mm	29	- - - - - -				

Selon la norme EN 13986+A1:				
Classe de réaction au feu :	D-s2, d0			
Conductivité thermique :	0,17 (W/(m.K))			
Coef. d'absorption acoustique de 250 à 500 Hz :	0,1			
Coef. d'absorption acoustique de 1000 à 2000 Hz : 0,3				
Coef. de résistance à la vapeur d'eau - coupelle humide :	90			
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau - coupelle sèche :	220			

Tolérances dimensionnelles selon norme EN 315					
Largeur (EN 315)	+/- 3,5 mm				
Longueur (EN 315)	+/- 3,5 mm				
Equerrage (EN 315)	1 mm/m				
Rectitude des chants (EN 315)	1 mm/m				





# M3 du CONTREPLAQUE par caisse

1<sup>ère</sup> option de conditionnement du CONTREPLAQUÉ

	Hauteur de caisse, 400mm							
Épaisseur, mm	nombre de contreplaque par caisse	M3 par caisse						
•••••		1,50 x 3,0	1,525 x 3,05	1,525 x 1,525	2,44 x 1,22	2,50 x 1,25		
3	130	1,755	1,814	0,907	1,161	1,219		
4	100	1,800	1,861	0,930	1,191	1,250		
5	80	1,800	1,861	0,930	1,191	1,250		
6	65	1,755	1,814	0,907	1,161	1,219		
6,5	62	1,814	1,874	0,937	1,200	1,259		
8	50	1,800	1,861	0,930	1,191	1,250		
9	44	1,782	1,842	0,921	1,179	1,238		
10	40	1,800	1,861	0,930	1,191	1,250		
12	33	1,782	1,842	0,921	1,179	1,238		
15	26	1,755	1,814	0,907	1,161	1,219		
18	22	1,782	1,842	0,921	1,179	1,238		
21	19	1,796	1,856	0,928	1,188	1,247		
24	16	1,728	1,786	0,893	1,143	1,200		
27	14	1,701	1,758	0,879	1,125	1,181		
30	12	1,620	1,674	0,837	1,072	1,125		
35	11	1,733	1,791	0,895	1,146	1,203		
40	10	1,800	1,861	0,930	1,191	1,250		

 $2^{\grave{e}me}$  option de conditionnement du CONTREPLAQUÉ

	Hauteur de caisse, 600mm								
Épaisseur, mm	nombre de contreplaque par caisse	M3 par caisse							
		1,50 x 3,0	1,525 x 3,05	1,525 x 1,525	2,44 x 1,22	2,50 x 1,25			
3	200	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
4	150	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
5	120	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
6	100	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
6,5	92	2,691	2,781	1,391	1,780	1,869			
8	75	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
9	67	2,714	2,805	1,402	1,795	1,884			
10	60	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
12	50	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
15	40	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
18	33	2,673	2,763	1,381	1,768	1,856			
21	29	2,741	2,833	1,416	1,813	1,903			
24	25	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
27	22	2,673	2,763	1,381	1,768	1,856			
30	20	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			
35	17	2,678	2,767	1,384	1,771	1,859			
40	15	2,700	2,791	1,395	1,786	1,875			

Siège Social: 70 Avenue du Général De Gaulle – 35530 NOYAL SUR VILAINE - FRANCE

TEL: 00 33 (0)2 99 25 02 70 - FAX: 00 33 (0)2 99 04 02 42 SAS au capital de 40 000 Euros - SIRET 413 221 730 000 26 <u>SITE WEB: http://www.2mb-distribution.com</u>





# M2 du CONTREPLAQUÉ par caisse

 $\mathbf{1}^{\text{ère}}$  option de conditionnement du CONTREPLAQUE

Épaisseur,	Hauteur de caisse, 400mm							
mm	M2 par caisse							
	1,50 x 3,0	1,525 x 3,05	1,525 x 1,525	2,44 x 1,22	2,50 x 1,25			
3	585,00	604,66	302,33	386,98	406,25			
4	450,00	465,13	232,56	297,68	312,50			
5	360,00	372,10	186,05	238,14	250,00			
6	292,50	302,33	151,17	193,49	203,13			
6,5	279,00	288,38	144,19	184,56	193,75			
8	225,00	232,56	116,28	148,84	156,25			
9	198,00	204,66	102,33	130,98	137,50			
10	180,00	186,05	93,03	119,07	125,00			
12	148,50	153,49	76,75	98,23	103,13			
15	117,00	120,93	60,47	77,40	81,25			
18	99,00	102,33	51,16	65,49	68,75			
21	85,50	88,37	44,19	56,56	59,38			
24	72,00	74,42	37,21	47,63	50,00			
27	63,00	65,12	32,56	41,68	43,75			
30	54,00	55,82	27,91	35,72	37,50			
35	49,50	51,16	25,58	32,74	34,38			
40	45,00	46,51	23,26	29,77	31,25			

 $2^{\mbox{\scriptsize ème}}$  option de conditionnement du CONTREPLAQUE

Épaisseur,	Hauteur de caisse, 600mm M2 par caisse							
mm								
	1,50 x 3,0	1,525 x 3,05	1,525 x 1,525	2,44 x 1,22	2,50 x 1,25			
3	900,00	930,25	465,13	595,36	625,00			
4	675,00	697,69	348,84	446,52	468,75			
5	540,00	558,15	279,08	357,22	375,00			
6	450,00	465,13	232,56	297,68	312,50			
6,5	414,00	427,92	213,96	273,87	287,50			
8	337,50	348,84	174,42	223,26	234,38			
9	301,50	311,63	155,82	199,45	209,38			
10	270,00	279,08	139,54	178,61	187,50			
12	225,00	232,56	116,28	148,84	156,25			
15	180,00	186,05	93,03	119,07	125,00			
18	148,50	153,49	76,75	98,23	103,13			
21	130,50	134,89	67,44	86,33	90,63			
24	112,50	116,28	58,14	74,42	78,13			
27	99,00	102,33	51,16	65,49	68,75			
30	90,00	93,03	46,51	59,54	62,50			
35	76,50	79,07	39,54	50,61	53,13			
40	67,50	69,77	34,88	44,65	46,88			

Siège Social: 70 Avenue du Général De Gaulle – 35530 NOYAL SUR VILAINE - FRANCE

TEL: 00 33 (0)2 99 25 02 70 - FAX: 00 33 (0)2 99 04 02 42 SAS au capital de 40 000 Euros - SIRET 413 221 730 000 26 SITE WEB: http://www.2mb-distribution.com