

LES CONTREPLAQUÉS

# QUALIGRIP

---

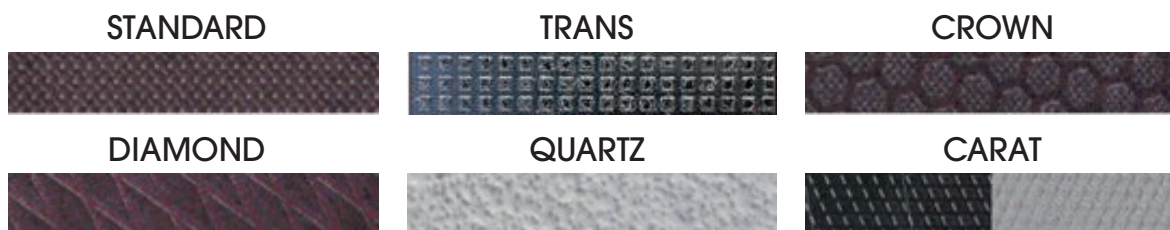


**Rougier Sylvaco Panneaux**

Gérer la forêt, faire vivre le bois

# QUALIGRIP

CONTREPLAQUÉ FILMÉ – EMPREINTE ANTIDÉRAPANTE SUR UNE FACE POUR DES APPLICATIONS TELLES QUE : PLANCHER, ÉCHAFAUDAGE, CARROSSERIE, TRIBUNE...



## COMPOSITION ET ORIGINE

Panneau bouleau revêtu sur les deux faces d'un film phénolique très résistant

L'empreinte antidérapante est appliquée par polymérisation à chaud sur une ou deux faces (à l'exception du Quartz qui nécessite une technologie différente).

Grammage : 120, 167, 220, 440 gr/m<sup>2</sup>

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

Origine : Europe, Russie

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

## CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EUROPÉENNES

EN 13986	panneau de structure - 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

1250 x 2500 ; 1525 x 2500 ; 1525 x 3050

Épaisseurs (mm)	9	12	15	18	21	24	27	30	35
Nombre de plis	7	9	11	13	15	17	19	21	25
Colisage	65	50	40	35	30	25	22	20	18
Masse volumique	env. 700 kg/m <sup>3</sup> (+/- 10%)								

Autres épaisseurs / autres formats sur demande

Découpe, perçage et usinage possibles sur demande

# QUALIGRIP

## PROPRIÉTÉS

### Résistance à l'abrasion

Valeur Taber : 300 R pour le standard à plus de 4500 R pour le Quartz.

### Performance au feu

Le contreplaqué possède une stabilité dimensionnelle optimale lorsqu'il est exposé à la chaleur et un faible taux de combustion, supérieur à celui du bois massif.

### Résistance chimique

Les contreplaqués filmés résistent à de nombreux acides dilués et à des solutions de sel acide.

Les huiles dérivées du pétrole ont peu d'effet. Les films phénoliques et les revêtements en fibre de verre améliorent la résistance chimique des contreplaqués.

## RÉSISTANCE À LA CHARGE DU CONTREPLAQUÉ BOULEAU

Plancher des bâtiments																		
Ecartement mm	Epaisseur Nominale (mm)																	
	9		12		15		18		21		24		27		30		35	
	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u
300	1,1	b 2,5	1,8	b 1,9	2,7	b 1,5	3,6	s 1,2	4,0	s 0,9	4,7	s 0,7	5,2	s 0,6	5,8	s 0,5	6,9	s 0,3
400	1,0	b 4,0	1,6	b 3,1	2,4	b 2,5	3,3	b 2,1	4,2	s 1,7	4,8	s 1,3	5,3	s 1,1	6,0	s 0,9	7,1	s 0,6
500	0,9	b 5,9	1,5	b 4,5	2,2	b 3,6	3,1	b 3,1	4,1	b 2,6	5,0	s 2,2	5,5	s 1,7	6,1	s 1,4	7,3	s 1,0
600	0,8	b 8,1	1,4	b 6,1	2,1	b 5,0	2,9	b 4,2	3,9	b 3,6	5,0	s 3,1	5,5	s 2,5	6,2	s 2,1	7,4	s 1,4
750	0,8	b 11,8	1,3	b 9,0	2,0	b 7,3	2,7	b 6,1	3,6	b 5,3	4,7	b 4,6	5,6	s 4,0	6,3	s 3,3	7,5	s 2,3

Pour une charge ponctuelle appliquée à une surface de 50 x 50 mm sur une bande de plaque avec double portée.

Plancher des véhicules																		
Ecartement mm	Epaisseur Nominale (mm)																	
	9		12		15		18		21		24		27		30		35	
	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u	F	u
300	3,5	b 5,4	5,8	b 4,1	8,6	b 3,4	11,9	b 2,8	15,8	b 2,8	20,3	b 2,1	22,7	s 1,7	25,4	s 1,4	30,2	s 1,0
400	3,0	b 8,9	4,9	b 6,8	7,3	b 5,5	10,2	b 4,6	13,6	b 4,0	17,4	b 3,5	21,7	b 3,1	26,5	b 2,8	32,8	s 2,0
500	2,7	b 13,0	4,4	b 9,9	6,6	b 8,0	9,2	b 6,7	12,2	b 5,8	15,7	b 5,1	19,5	b 4,5	23,9	b 4,1	33,8	b 3,4
600	2,5	b 17,8	4,1	b 13,5	6,1	b 10,9	8,5	b 9,2	11,3	b 7,9	14,5	b 6,9	18,1	b 6,2	22,1	b 5,6	31,3	b 4,7
750	2,3	b 26,0	3,8	b 19,8	5,6	b 16,0	7,8	b 13,4	10,4	b 11,5	13,3	b 10,1	16,6	b 9,0	20,2	b 8,1	28,7	b 6,8

Pour une charge ponctuelle appliquée à une surface de 80 x 180 mm sur une bande de plaque avec double portée.

F= est exprimé en kN u = flèche en mm b = limite de résistance à la flexion s = limite de résistance au cisaillement dans le plan

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONTREPLAQUÉ

Caractéristiques de section		Caractéristique de résistance						Module d'élasticité			
		Flexion		Compression		Traction		Flexion		Traction et compression	
Epaisseur Nominale	Nombre de plis	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥
		N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
9	7	45,6	32,1	28,3	23,7	40,8	34,2	11395	6105	9511	7989
12	9	42,9	33,2	27,7	24,3	40,0	35,0	10719	6781	9333	8167
15	11	41,3	33,8	27,4	24,6	39,5	35,5	10316	7184	9223	8277
18	13	40,2	34,1	27,2	24,8	39,2	35,8	10048	7452	9148	8352
21	15	39,4	34,3	27,0	25,0	39,0	36,0	9858	7642	9093	8407
24	17	38,9	34,4	26,9	25,1	38,8	36,2	9717	7783	9052	8448
27	19	38,4	34,5	26,8	25,2	38,7	36,3	9607	7893	9019	8481
30	21	38,1	34,6	26,7	25,3	38,5	36,5	9519	7981	8993	8507
35	25	37,6	34,7	26,6	25,4	38,4	36,6	9389	8111	8953	8547

Toutes les valeurs sont indiquées pour la section transversale totale.

## CARACTÉRISTIQUES AU CISAILLEMENT DU CONTREPLAQUÉ BOULEAU

Epaisseur Nominale	Caractéristique de résistance				Module de rigidité moyenne			
	Cisaillement panneau		Cisaillement plan		Cisaillement panneau		Cisaillement plan	
mm	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥
	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
9	9,5	9,5	2,68	2,35	620	620	206	155
12	9,5	9,5	2,78	2,22	620	620	207	170
15	9,5	9,5	2,62	2,39	620	620	207	178
18	9,5	9,5	2,67	2,34	620	620	206	183
21	9,5	9,5	2,59	2,41	620	620	206	186
24	9,5	9,5	2,62	2,39	620	620	206	189
27	9,5	9,5	2,57	2,43	620	620	205	190
30	9,5	9,5	2,59	2,41	620	620	205	192
35	9,5	9,5	2,57	2,43	620	620	204	

Toutes les valeurs sont indiquées pour la section transversale totale.