

LES CONTREPLAQUÉS SPÉCIAUX



# QUALIGRIP

LES ANTIDÉRAPANTS  
POUR LA SÉCURITÉ



Gérer la forêt,  
faire vivre le bois



Rougier Panneaux

# QUALIGRIP

LES ANTIDÉRAPANTS  
POUR LA SÉCURITÉ

QUALIGRIP est un contreplaqué Bouleau ou Combi revêtu sur les deux faces d'un film phénolique très résistant. Une empreinte antidérapante est appliquée par polymérisation à chaud sur une ou deux faces.



Idéal pour planchers de :

- Véhicules de grande capacité
- Estrades, mezzanines, passerelles
- Plates-formes de chargement
- Conteneurs, remorques et véhicules utilitaires

### STANDARD



### CROWN



### QUARTZ\*



\*à partir d'une quantité minimum

### GRAMMAGES

120 - 167 - 220 - 340 - 440 - 700 grammes au m<sup>2</sup>.

### COLLAGE

WBP extérieur classe 3 selon EN 314-2 et EN 636-3.

### PROTECTION DES CHANTS

Peinture acrylique brune.

### ÉPAISSEURS

9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 et 35 mm

### RÉSISTANCE À L'ABRASION

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

### FLOOR



### DIAMOND



### CARAT



### FORMATS STANDARDS

1250 x 2500\*\* mm  
1200 / 1220 x 2400 / 2440 mm  
1500 / 1525 x 2500\*\* / 3000\*\* / 3050 mm  
Formats à dimensions possibles sur demande.

\*\*Tenus en stock

### DENSITÉ

Bouleau environ 700 kg/m<sup>3</sup>, combi environ 640 kg/m<sup>3</sup>.

### USINAGE ET DÉCOUPE

Découpe, perçage et usinage possibles sur demande.

### LES DIFFÉRENTS TYPES DE CONSTRUCTION

#### CONTREPLAQUÉ EN BOULEAU

Le contreplaqué en Bouleau est caractérisé par son excellente robustesse, sa flexibilité et sa résistance au fluage.

Il possède une forte résistance au cisaillement dans le plan et à l'impact, ce qui en fait le matériau par excellence pour les planchers soumis à l'usure.

#### CONTREPLAQUÉ COMBI

Le contreplaqué Combi est caractérisé par sa robustesse et sa rigidité qui, à maints égards, sont pratiquement les mêmes que pour le contreplaqué en Bouleau. La résistance au cisaillement est légèrement inférieure à celle du contreplaqué tout Bouleau.

### LES DIFFÉRENTS TYPES DE REVÊTEMENTS

Les contreplaqués Qualigrip sont revêtus d'un film phénolique polymérisé à chaud sous presse à l'exception du Quartz qui nécessite une technologie différente.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONTREPLAQUÉ BOULEAU

Caractéristiques de section		Caractéristiques de résistance						Module d'élasticité moyen			
		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	35	10719	6781	9333	816
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	25	39	36	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 CISAILEMENT DU CONTREPLAQUÉ BOULEAU

Epaisseur Nominale mm	Caractéristiques de résistance				Module de rigidité moyenne			
	Cisaillement panneau		Cisaillement plan		Cisaillement panneau		Cisaillement plan	
	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥
	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	193

Toutes les valeurs sont indiquées pour la section transversale totale.



## 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 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 b 4	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	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	2 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 une 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 2,4	20,3 b 2,1	22,7 s 1,7	25,4 s 1,4	30,2 s 1										
400	3 b 8,9	4,9 b 6,8	7,3 b 5,5	10,2 b 4,6	13,6 b 4	17,4 b 3,5	21,7 b 3,1	26,5 b 2,8	32,8 s 2										
500	2,7 b 13	4,4 b 9,9	6,6 b 8	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	3,8 b 19,8	5,6 b 16	7,8 b 13,4	10,4 b 11,5	13,3 b 10,1	16,6 b 9	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 une 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

Ces données sont tirées du manuel du contreplaqué finlandais, édition 2001.

CONTREPLAQUÉS POUR LES EMPLOIS EXIGEANTS

# QUALIGRIP

LES ANTIDÉRAPANTS  
POUR LA SÉCURITÉ



## LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET LA GESTION DE LA SÉCURITÉ

Les producteurs de contreplaqué appliquent à leur production un système avancé de gestion et d'assurance qualité à tous les stades de la fabrication : épaisseur du placage, plan de collage, tolérance dimensionnelle, épaisseur finale... Ces contrôles sont assurés par un organisme indépendant qui garantit la satisfaction aux exigences des normes européennes (EN).

## LES FORÊTS ET L'ENVIRONNEMENT

La certification forestière conforme aux systèmes FFCS (Finlande) ou FCS garantit, de manière impartiale et fiable, la pérennité des forêts et des écosystèmes.

## MARQUAGE CE - EN

### Produits de construction

Les contreplaqués Qualigrip répondent à la directive communautaire sur les produits de construction.

### Dégagement de formaldéhyde

Le dégagement de formaldéhyde provenant du contreplaqué encollé à la résine phénol-formaldéhyde est très faible et qualifié de « traces » : les valeurs sont très sensiblement en dessous des exigences de la classe E1. Norme EN 712-2.

### Toxicité

Les contreplaqués standards ne contiennent aucun déchet classé dangereux dans la liste officielle connue à ce jour.

## 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.

## PLANEITÉ

Il n'existe pas de norme de planeité.

Distribué par :