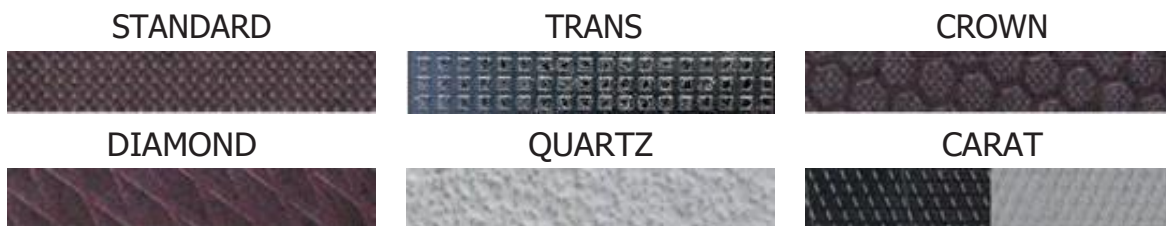


QUALIGRIP



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/m²

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

mmEN 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 ³ (+/- 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 t 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 ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² |
| 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 ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² |
| 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.