Parque empresarial Boroa. Edificio Forest Trafic
48340. Amorebieta. España
TEL: (+34) 94 475 74 02 FAX:(+34) 94 475 74 03
www.forest-trafic.com

# Forest-Multiply Gum Sandwich® Birch

FSC
www.fsc.org

**Panneau technique** composé par un noyau de caoutchouc (SBR. EPDM, néoprène sur demande physiques et mécaniques) revêtu à deux faces avec contreplaqué phénolique 100% bouleau.

L'épaisseur, la densité et la configuration des différents revêtements sont analysés pour obtenir l'isolement thermique demandé.

**Encollage**
Classe III (EN 314-2)

**Finitions**
Brut
Film phénolique
Tout matériel laminé (métal, HPL, PVC, PP, plaque de bois, etc.).

**Variations**
Ignifuge
Noyaux en tout type de gomme technique sur demandes des clients

**Principales utilisations**
Sols de bus
Sols de wagons

| Épaisseurs (mm) | Dimensions (mm) |
|---|---|
| De 15 jusqu'à 125 | De 2440 *1220 jusqu'à 4000*2000 |

**Caractéristiques** (concernant uniquement le panneau contreplaqué de bouleau dans la configuration standard)

| | Unité | Valeurs | Normes |
|---|---|---|---|
| Densité | Kg/m$^3$ | 650 ± 50 | UNE-EN 323 |
| Module d´élasticité | Longitudinal | >9.500 MPa | UNE-EN 310 |
| | Transversal | >8.200 MPa | UNE-EN 310 |
| Résistance élasticité | Longitudinal | >90 MPa | UNE-EN 310 |
| | Transversal | >78 MPa | UNE-EN 310 |
| Émission formaldéhyde | | E1<br>CARB Phase 1$^{\$}$<br>CARB Phase 2$^{\$}$<br>CARB ULEF$^{\$}$ | EN 717-2<br><br><br>93120 |
| Résistance au décollement | MPa | 96,5 | UNE-EN ISO 178 |
| Absorption de l´eau à 20º | % | 2,31 | UNE-EN ISO 62 |
| Résistance au décollement par traction | N | 2330 | ASTm C 297 |
| Réaction au feu | | D-S2,d0 | UNE 13501-1 |
| Résistance à l´enlèvement d´une vis | daN | 198 | UNE-EN 13446 |
| Isolation acoustique | dBA | 27,1 ± 1,0 | UNE-EN ISO 140-3 |
| Détermination de la chaleur de combustion | Mj/Kg | 18,24 | UNE-EN ISO 1716 |

* Les données présentées sont basées sur des tests effectués dans des laboratoires indépendants.
* Ces données sont basées sur des épaisseurs de noyau et revêtements spécifiques, et ont un caractère exclusivement informatif.
$ Uniquement sur demande spéciale