

**DOCUMENT DE SPÉCIFICATION TECHNIQUE A INCLURE DANS LES PROJETS****SYSTÈME: POLYGROUP GAMAFLOOR BANK 35/05 BAMBOU****PLANCHER TECHNIQUE SURÉLEVÉ POLYGROUP GAMAFLOOR BANK 35/05 FINI EN BAMBOU T-70/CT**

Plancher surélevé et enregistrable système Gamafloor de la société Polygroup composé de panneaux BANK 35/05 de dimensions 600x600 mm de côté et 35 mm d'épaisseur totale, âme en aggloméré de haute densité de 720 kg/m<sup>3</sup> ±10% selon les normes internationales. Soutien inférieur avec plateau d'acier galvanisé Z275 de 0,5 mm d'épaisseur. Protection du périmètre en PVC autoextinguible de 1,5 mm d'épaisseur. Avec revêtement supérieur de sol en bois naturel massif de bambou d'une épaisseur minimale de 4 mm, avec une protection supérieure pour le trafic intense. Résistance de charge répartie minimum de **33,33 kN/m<sup>2</sup>**. Le panneau obtient une classification au feu Bfl-S1 selon les normes UNE-EN 13501-1:2002. Les panneaux doivent être posés directement par gravité sur un vérin Gamafloor T-70 en acier zingué et composé de tête TH et base VF filetées entre elles. Tête TH du vérin formée de plaque d'acier circulaire de 3 mm d'épaisseur et de 90 mm de diamètre, avec perforations pour bloquer la coupe conductrice aux points de contact entre la tête et le panneau. Le centre de la plaque est soudé linéairement à un tube de 25 mm de diamètre, entaillées au sommet et galvanisées. La tête TH du vérin est filetée à la base VF, constituée de plaques d'acier carrée de 76x76 mm et 3 mm d'épaisseur, soudée linéairement à tige de mesure de 18 mm, galvanisée avec 2 écrous en acier pour verrouillage; la base a des trous pour la pénétration de l'adhésif. Le vérin doit supporter une charge verticale de 48 kN sans déformation et avec une classification maximale (A1FL) au feu certifiée selon la norme UNE-EN 13501-1:2002. La hauteur finale du plancher surélevé doit être comprise entre 80 et 900 mm de la surface d'utilisation du panneau. Pour l'arrimage latéral des verins, on utilisera des traverses en acier galvanisé modèle T-525, avec finition EPDM pour absorption acoustique d'impact, clipsé à la tête du vérin. Le système doit obtenir les valeurs acoustiques sans tenir compte du revêtement selon la norme UNE-EN ISO 10140 et 10848 de  $R_w > 55$  dB,  $L_{nw} < 62$  dB,  $D_{nfw} > 43$  dB et  $L_{nfw} < 67$  dB. L'ensemble du système GAMAFLOOR BANK 35/05 sera classé par la norme UNE EN 12825:2002 **classe 5** et niveau d'équerre maximum classe 1. Le système doit être muni d'une fiche de recyclage pour la contribution du certification LEED du bâtiment, ainsi que de l'accréditation de l'entreprise pour être dans le processus de durabilité de type US Green Building Council.

**Pour une prescription correcte, suivez les instructions :**

- 1. Complétez l'espace pour la hauteur finale du système, avec possibilité de 80 mm à 900 mm.**
- 2. Si vous avez besoin de hauteurs finales supérieures à 900 mm, contactez notre équipe technique et nous vous fournirons un nouveau texte à inclure dans votre projet.**
- 3. Si vous ne trouvez pas le revêtement souhaité, contactez notre équipe technique et nous vous fournirons un nouveau texte à inclure dans votre projet.**
- 4. Nous vous recommandons de nous contacter pour étudier le meilleur prix pour votre projet.**