

**DOCUMENT DE SPÉCIFICATION TECHNIQUE A INCLURE DANS LES PROJETS****SYSTÈME: POLYGROUP GAMAFLOL FULL STEEL HEAVY MEDIUM CONDUCTILE SUPER-OR****PLANCHER TECHNIQUE SURÉLEVÉ POLYGROUP GAMAFLOL FULL STEEL HEAVY MEDIUM AVEC REVÊTEMENT CONDUCTILE SUPER-OR FS-70/CT**

Plancher surélevé et enregistrable système Gamaflor de la société Polygroup composé de panneaux FULL STEEL HEAVY MEDIUM de dimensions 600x600 mm de côté et 34 mm d'épaisseur totale, l'âme intérieure est en ciment allégé injecté ignifugé entièrement encapsulé par une base en acier emboutie de 0,9 mm d'épaisseur avec 64 cavités concaves et nerf de renfort périmétrique, à dessus en tôle d'acier lisse de 0,9 mm d'épaisseur ayant les mêmes caractéristiques que la base avec renfort sur tout le périmètre et reliés par 140 points de soudure entre les ponts de contact qui lui conférant une grande résistance aux charges statiques et dynamiques. Avec traitement final de peinture spéciale au four anticorrosion gris foncé. Avec revêtement supérieur en vinyle homogène avec capacité électronique conductrice et une résistance électrique de  $1 \times 10^4$  à  $1 \times 10^6$  Ohm type POLYGROUP CONDUCTILE SUPER-OR de 2 mm d'épaisseur, haute résistance à l'abrasion et au trafic intense, classement à l'usure (EN649) dans le groupe P, couleur à choisir. Résistance de charge répartie minimum de **41,00 kN/m<sup>2</sup>**. Obtenez une classification au feu A1FL sous la norme UNE-EN 13501-1:2002 et une conductivité thermique  $< 0,326 \text{ w(m*k)}$ . Les panneaux doivent être vissés sur des verins Gamaflor FS-70 en acier zingué et composé de tête VF et base TH filetées entre elles. Tête VF du verin formée de plaque 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 tête VF du verin est filetée à la base TH, constituée de plaques d'acier circulaires de 3 mm d'épaisseur et de 90 mm de diamètre, soudées linéairement à un tube de 25 mm de diamètre, entaillées au sommet et galvanisées; la base a des trous pour la pénétration de l'adhésif. Le verin 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 55 et 900 mm de la surface d'utilisation du panneau. Pour l'arrimage latéral des verins, on utilisera des traverses en acier galvanisé modèle FS-550, avec finition EPDM pour absorption acoustique d'impact, vissés à la tête du verin. Le système doit obtenir les valeurs acoustiques sans tenir compte du revêtement selon la norme UNE-EN ISO 10140 et 10848 de  $R_w > 56 \text{ dB}$ ,  $L_{nw} < 59 \text{ dB}$ ,  $D_{nfw} > 48 \text{ dB}$  et  $L_{nfw} < 64 \text{ dB}$ . L'ensemble du système GAMAFLOL FULL STEEL sera classé par la norme UNE EN 12825:2002 **classe 6** 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 55 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.