

### **SKYRAIL® Article de spécification**

Construction d'une dalle unidirectionnelle coulée en place, composée de nervures parallèles et d'une dalle coopérante supérieure en béton armé obtenue par l'utilisation d'un système de coffrage modulaire en ABS technopolymère, récupérable et réutilisable, type SKYRAIL® de la société Geoplast S.p.A.

Le coffrage de type SKYRAIL® sera composé d'une chaîne de poutres en ABS logés au moyen d'un joint spécial sur des poutres de coffrage en bois ou sur un coffrage horizontal continu et reliés entre eux au moyen d'entretoises en X en ABS. Ces éléments rendront le système approprié pour accueillir des dômes en ABS de différentes hauteurs selon la conception.

Les éléments SKYRAIL® doivent répondre aux exigences suivantes:

1. Résistance à sec de 150 kg minimum au centre de la voûte, obtenue par des presses de dimensions 80x80mm, selon uni 9730-3:1990 – D.M. 09/01/96 all. 7 révisée
2. REI90 et RE180, en conformité avec les normes UNI EN 1363-1:2001 et UNI EN 1365-2:2002, réalisés sur un plancher avec le système Skyrail® H24 avec capot de 7 cm, et faux plafond à simple face recouvert de dalles Ignilastra F15 (GKF)
3. Être produits par une entreprise certifiée selon la norme ISO 9001

Le prix comprend:

- a) Fourniture et installation du système SKYRAIL® composé de coffrages réutilisables en matière plastique ABS.
- b) Compensation horizontale en cas d'éclaboussures ne dépassant pas 5% de la surface de plancher brute.
- c) Fourniture et installation de l'armature en acier à adhérence améliorée B450C nécessaire pour supporter les charges de travail.
- d) Coulée en chaîne bidirectionnelle d'une largeur minimale de \_\_\_\_ cm sous la face inférieure et dalle en surplomb de \_\_\_\_ cm en béton avec classe de résistance et de consistance selon la conception avec ou sans pompes.
- e) Vibrations de la coulée.

Ceci inclut également tous les frais, y compris pour les travaux temporaires, nécessaires pour fournir le travail en parfait état de fonctionnement.