

NOUVEAU NAUTILUS EVO Article de spécification

Réalisation d'une dalle coulée en place sur coffrage horizontal approprié / dalles préfabriquées en béton armé d'une épaisseur totale de ___cm, allégée avec des éléments en polypropylène recyclé tels que NOUVEAU NAUTILUS EVO de Geoplast SpA (fournisseur), en forme de pyramide tronquée avec deux rainures d'éclaircissement par côté et bords biseautés avec pilastres demi-cylindriques avec étais demi-cylindriques montés, Les coffrages d'allègement doivent être équipés d'un cône central traversant, conçu à la fois pour assurer les fuites d'air lors de la coulée de la dalle inférieure et pour garantir le bon déroulement de la coulée. Les coffrages doivent être munis de pattes d'espacement amovibles pour relier les coffrages entre eux.

Les éléments tels que NOUVEAU NAUTILUS EVO doivent répondre aux exigences suivantes:

1. Conception exécutive du plancher accompagnée des dessins et du rapport de calcul préparés ou approuvés par la société fournissant les allègements NOUVEAU NAUTILUS EVO.
2. Marche à sec d'au moins 190 daN prouvée par preuve de résistance à l'aide d'un poinçon prismatique de 8x8 cm sur la face supérieure du coffrage.
3. Certification de résistance au feu délivrée par l'EOTA (Organisation Européenne pour les Agréments Techniques) selon la norme UNI EN 1365-2 2002 et 1363 2012, réalisée sur une pièce d'essai standard de 2,98 x 7,33 m et de 28 cm d'épaisseur et soumise à un dernier moment de pressage d'au moins RE180' avec un recouvrement en fer d'au moins 30 mm.
4. Mesure de la performance acoustique réalisée in situ prouvant une valeur de réduction du bruit aérien d'au moins $R'w = 56$ dB et un niveau de pression acoustique de pas plus que $L'n, w = 82$ dB, et se référant à une épaisseur de plancher de 25 cm et un éclaircissement de 16 cm.
5. Être produits par une entreprise certifiée selon la norme ISO 9001

Le prix comprend:

- a) Armature avec barres ou treillis d'acier électrosoudés pour béton armé de type B450C en quantités, pas et diamètre appropriés aux contraintes de calcul.
- b) La coulée de béton à résistance caractéristique (minimum C20/25), la classe de maniabilité et le diamètre d'agrégat approprié (slump recommandé S4 ou S5) afin d'obtenir un intrados parfaitement lisse et professionnel. La coulée doit être réalisée en deux phases, la première jusqu' à recouvrir complètement les pieds de support et le bord du coffrage, et en tout cas pas plus de 3 cm au-dessus d'eux, puis passer à la deuxième phase de coulée jusqu' à ce que la dalle soit terminée. La deuxième phase doit toutefois être exécutée dès le début de la première phase de coulée et le béton d'une classe de consistance différente de la première phase peut également être utilisé. Les opérations de coulée doivent être suivies de vibrations appropriées.
- c) une charge pour la formation de trous de dimensions et de sections comme indiqué dans les dessins d'architecture et toutes les charges, y compris pour les travaux provisoires, les débris, les découpes et toutes autres charges nécessaires pour fournir l'ouvrage à une exécution parfaite.

Le coffrage horizontal inférieur et les systèmes de support et de sécurité correspondants sont exclus