

# NOUVEAU NAUTILUS EVO DOUBLE 32 Fiche technique

## 1. DESCRIPTION

Coffrage en PP recyclé pour la réalisation de planchers bidirectionnels allégés à intrados plat et grandes portées.



## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                           |                                   |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Matériau                               | -                         | Polypropylène recyclé (PP) 97-99% |
|  | -                         | Additifs 1-3%                     |
| Pourcentage de matériaux recyclés      | %                         | 100                               |
| Couleur                                | -                         | Noir                              |
| Dimensions *                           | cm                        | 52x52x H16+16                     |
| Poids                                  | kg                        | 2.50 (± 10%)                      |
| Hauteur pied                           | cm                        | 0-5-6-7-8-9-10                    |
| Hauteur écarteurs supérieurs           | cm                        | 0.8                               |
| Volume caisson                         | m <sup>3</sup> /pz        | 0.064                             |
| Temps de pose (plastique uniquement)** | m <sup>2</sup> /h/ouvrier | 30                                |
| Résistance au poinçonnage              | daN                       | 190                               |
| Résistance au feu ***                  | -                         | REI 180                           |
| Lieu de production                     | -                         | Italie                            |

\* Compte tenu du matériau recyclé, les mesures doivent être considérées avec une tolérance de ± 1,5 %.

\*\* Les temps de pose du plancher complet sont sujets à des variations considérables en fonction de la quantité d'armatures et des conditions de travail des employés.

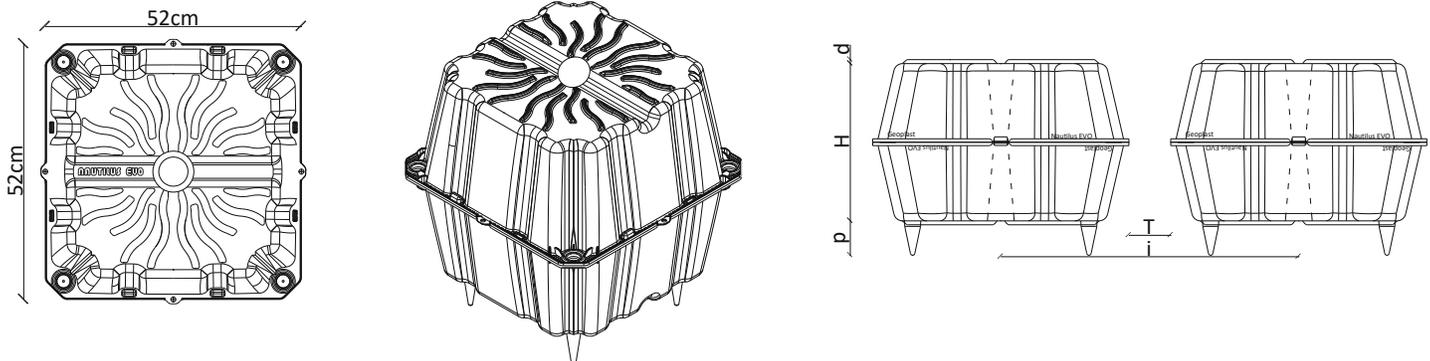
\*\*\* Valeur référencée à UNI EN 1365-2 2002 et 1363 2012 réalisée sur un échantillon standard de dimensions 2,98 x 7,33 m, épaisseur 28 cm et soumis à un dernier moment de contrainte d'au moins REI 180' avec un minimum de 30mm de couverture en fer (EOTA).

## 3. TABLEAU DE CONSOMMATION DE BÉTON

| Pieds p        | Écarteur d | Poutre T | Empattement i | Incidence caissons   | Consommation de béton jusqu'au satin du coffrage | Volume caisson    | Economie de béton jusqu'au satin du coffrage* |
|----------------|------------|----------|---------------|----------------------|--|-------------------|---|
| [cm]           | [cm]       | [cm]     | [cm]          | [pz/m <sup>2</sup> ] | [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]                | [m <sup>3</sup> ] | [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]             |
| 0-5-6-7-8-9-10 | 0,8        | 12       | 64            | 2,44                 | 0.162  | 0,064             | 0,158   |
| 0-5-6-7-8-9-10 | 0,8        | 14       | 66            | 2,30                 | 0.171  | 0,064             | 0,149   |
| 0-5-6-7-8-9-10 | 0,8        | 16       | 68            | 2,16                 | 0.181  | 0,064             | 0,139   |
| 0-5-6-7-8-9-10 | 0,8        | 18       | 70            | 2,16                 | 0.189  | 0,064             | 0,131   |
| 0-5-6-7-8-9-10 | 0,8        | 20       | 72            | 1,93                 | 0.195  | 0,064             | 0,125   |

\* à cette économie s'ajoute aussi celle du poids plus faible du bâtiment, dû à des éléments de structure et des fondations plus légères,

#### 4. DESSINS TECHNIQUES



#### 5. SUPPORT TECHNIQUE

Le Bureau d'études Geoplast est à disposition des architectes et des ingénieurs pour offrir toute l'assistance nécessaire lors de la mise en oeuvre d'un projet, de l'analyse structurale aux plans d'exécution,

- ANALYSE DE FAISABILITÉ: Analyse technique du projet, sélection de la solution la plus appropriée, pré-dimensionnement de la structure, estimation de la quantité de matériaux,
- CONCEPTION PRÉLIMINAIRE: Analyse statique et préparation de la documentation attestant de la fiabilité de la performance du système proposé,
- CONCEPTION EXÉCUTIVE ET ASSISTANCE SUR SITE: Support de concepteurs spécialisés, Une analyse approfondie avec schémas d'installation et/ou une assistance sur site peut être fournie sur demande,

#### 6. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

|                      |    |   |
|----------------------|----|---|
| Code produit         | -  | ENNAEDH32XX   |
| Composition du code  | -  | 1 caisson NOUVEAU NAUTILUS EVO DOUBLE avec pieds intégrés, 2 écarteurs latéraux 10-20cm |
| Hauteurs pieds       | cm | 0-5-6-7-8-9-10  |
| Dim, de l'emballage  | cm | 110 x 120 x H250  |
| Type d'emballage     | -  | Empilé et emballé dans un film plastique sur palettes                                   |
| Quantité par palette | pz | 220   |
| Poids brut du colis* | kg | 567   |

\* Le poids peut varier de ( $\pm 10\%$ )