



NOUVEAU NAUTILUS 20 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 H20
Poids	kg	1.30 (\pm 10%)
Hauteur pied	cm	0-4-5-6-7-8-9-10
Hauteur écarteurs supérieurs	cm	0.8
Volume caisson *	m ³ /pcs	0.040
Temps de pose (plastique uniquement)**	m ² /h/ouvrier	35
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 \pm 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 se référant 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 moment de contrainte final d'au moins 180° avec un minimum de 30 mm de couverture en fer (EOTA).

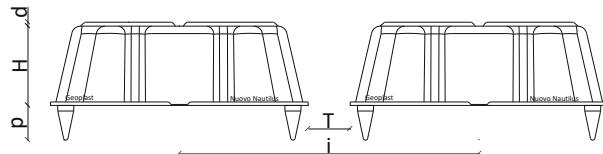
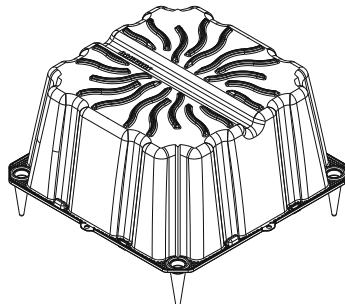
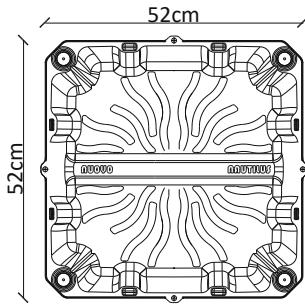
3. TABLEAU DE CONSOMMATION DE BÉTON

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]	[pcs/m ²]	[m ³ /m ²]	[m ³]	[m ³ /m ²]
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	12	64	2,44	0.102	0,040	0,098
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	14	66	2,30	0.108	0,040	0,098
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	16	68	2,16	0.114	0,040	0,087
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	18	70	2,16	0.118	0,040	0,082
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	20	72	1,93	0.123	0,040	0,077

* 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. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	ENAUTSN20XX
Composition du code	-	1 caisson NOUVEAU NAUTILUS avec pieds intégrés, 2 écarteurs latéraux 10-20cm
Hauteurs pieds	cm	0-4-5-6-7-8-9-10
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	pcs	400
Poids brut du colis *	kg	537

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