

SKYDOME H300 Fiche technique

1. DESCRIPTION

Système de coffrage réutilisable pour la construction de planchers caissons bidirectionnels pour grandes portées.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Acronitrile Butadine Styrène (ABS)
Pourcentage de matériaux recyclés	%	100
Couleur	-	Noir
Dimensions *	cm	75x75x H30
Poids	kg	5.36 (± 10%)
Temps de montage/démontage **	min/m ² /2 ouvriers	11/4
Résistance au poinçonnage	daN	300
Résistance au feu ***	-	REI 90 / RE180
Lieu de production	-	Italie

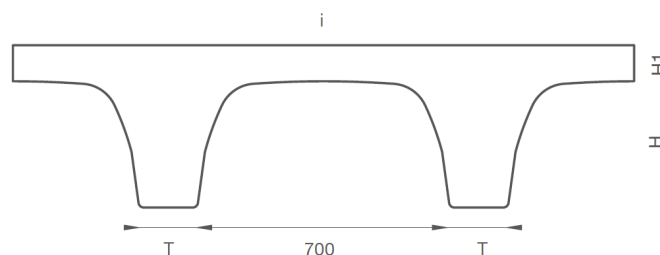
* Compte tenu du matériau recyclé, les mesures doivent être considérées avec une tolérance de ± 1,5 %.

** 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.

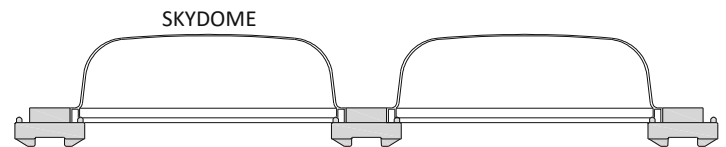
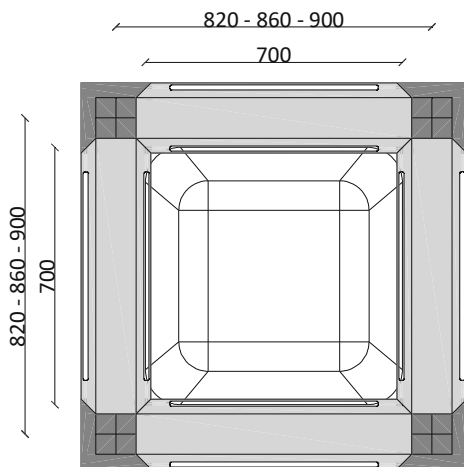
*** Test effectué sur un plancher avec dôme SKYDOME® H30 et dalle en béton de 7 cm, selon UNI EN 13501-2:2008

3. TABLEAU DE CONSOMMATION DE BÉTON

	Largeur de la poutre (t) mm	Interaxe des poutres (l) mm	Volume de béton jusqu'au satin du coffrage m ³ /m ²	Consommation de béton du plancher m ³ /m ²			Incidence des dômes pcs/m ²	Incidence des poutres pcs/m ²	Incidence des cubes pcs/m ²
				Épaisseur de la dalle H1=50mm	Épaisseur de la dalle H1=100mm	Épaisseur de la dalle H1=150mm			
SKYDOME H30	120	820	0.123	0.173	0.223	0.273	1.50	3.00	1.50
	160	860	0.139	0.189	0.239	0.289	1.35	2.70	1.35
	200	900	0.153	0.203	0.253	0.303	1.26	2.47	1.26



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	-	ESKDOME0300
Composition du code	-	1 caisson SKYDOME H300
Dim. de l'emballage	cm	75 x 150 x H240
Type d'emballage	-	Empilé et emballé dans un film plastique sur palettes
Quantité par palette	pcs	100
Poids brut du colis *	kg	553

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