

## Scheda tecnica SKYDOME H300

### 1. DESCRIZIONE

Sistema a casseri riutilizzabili per la realizzazione di solai cassettonati a configurazione bidirezionale per grandi luci.



### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	-	Acronitrile Butadine Stirene (ABS)
Percentuale di materiale riciclato	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni *	cm	75x75x H30
Peso	kg	5.36 (± 10%)
Tempo di armo/disarmo**	min/m <sup>2</sup> /2 operai	11/4
Pedonabilità a secco	daN	300
Resistenza al fuoco***	-	REI 90 / RE180
Luogo di produzione	-	Italia

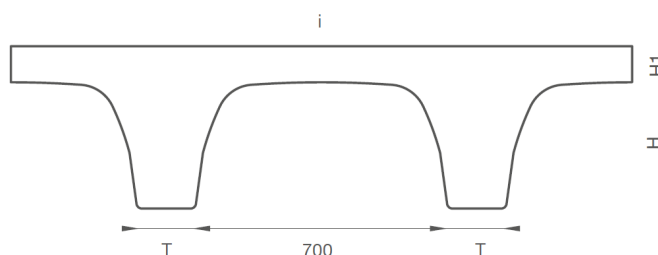
\* in considerazione del materiale riciclato le misure devono essere considerate con una tolleranza del ± 1,5%

\*\* I tempi di posa del solaio completo sono soggetti a notevoli variazioni in funzione della quantità di armatura e delle condizioni di lavoro degli addetti.

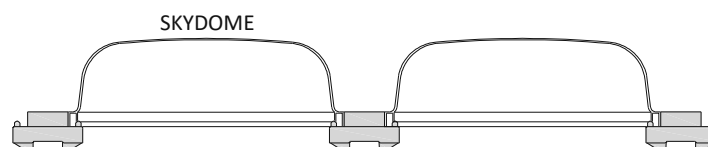
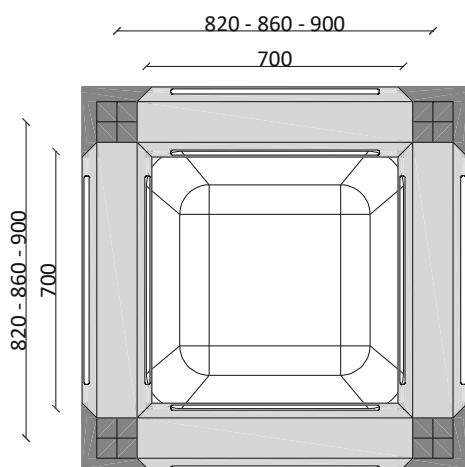
\*\*\* test eseguito su un solaio con cupola SKYDOME® H30 e soletta in calcestruzzo da 7cm, secondo la norma UNI EN 13501-2:2008

### 3. TABELLA CONSUMI DI CALCESTRUZZO

	Larghezza travetto (t) mm	Interasse travetti (l) mm	Volume cls a raso m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Volume cls solaio m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>			Incidenza cupole pz/m <sup>2</sup>	Incidenza travetti pz/m <sup>2</sup>	Incidenza cubi pz/m <sup>2</sup>
				Spessore cappa H1=50mm	Spessore cappa H1=100mm	Spessore cappa 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. DISEGNI TECNICI



#### 5. SUPPORTO TECNICO

L'Ufficio Tecnico di Geoplast è a disposizione di architetti ed ingegneri per offrire l'assistenza necessaria durante l'implementazione di un progetto, dalle analisi strutturali fino ai disegni tecnici.

- **ANALISI DI FATTIBILITÀ:** Analisi tecnica del progetto, scelta del prodotto più idoneo, predimensionamento della struttura, stima della quantità di materiali.
- **PROGETTAZIONE PRELIMINARE:** Analisi statica e preparazione della documentazione che attesta l'attendibilità delle performance del sistema proposto.
- **PROGETTAZIONE ESECUTIVA E ASSISTENZA IN CANTIERE:** Supporto di progettisti specializzati. Un'analisi approfondita con schemi di installazione e/o l'assistenza in cantiere può essere fornita su richiesta.

#### 6. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	ESKDOME0300
Composizione codice	-	1 cassero SKYDOME H300
Dim. Imballo	cm	75 x 150 x H240
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su pallet
Quantità per bancale	pz	100
Peso lordo collo*	kg	553

\* il peso può variare del ( $\pm$  10%)