

Scheda tecnica SKYDOME H200

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 H20 |
| Peso | kg | 4.54 (± 10%) |
| Tempo di armo/disarmo** | min/m ² /2 operai | 11/4 |
| Pedonabilità a secco | daN | 300 |
| Resistenza al fuoco*** | - | REI 90 / RE180 |
| Luogo di produzione | - | Italia |

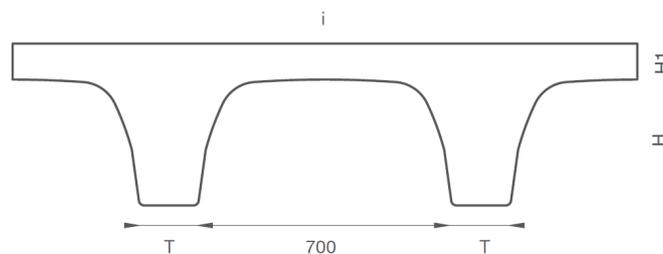
* in considerazione del materiale riciclato le misure devono essere considerate con una tolleranza del ± 1,5%

** 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.

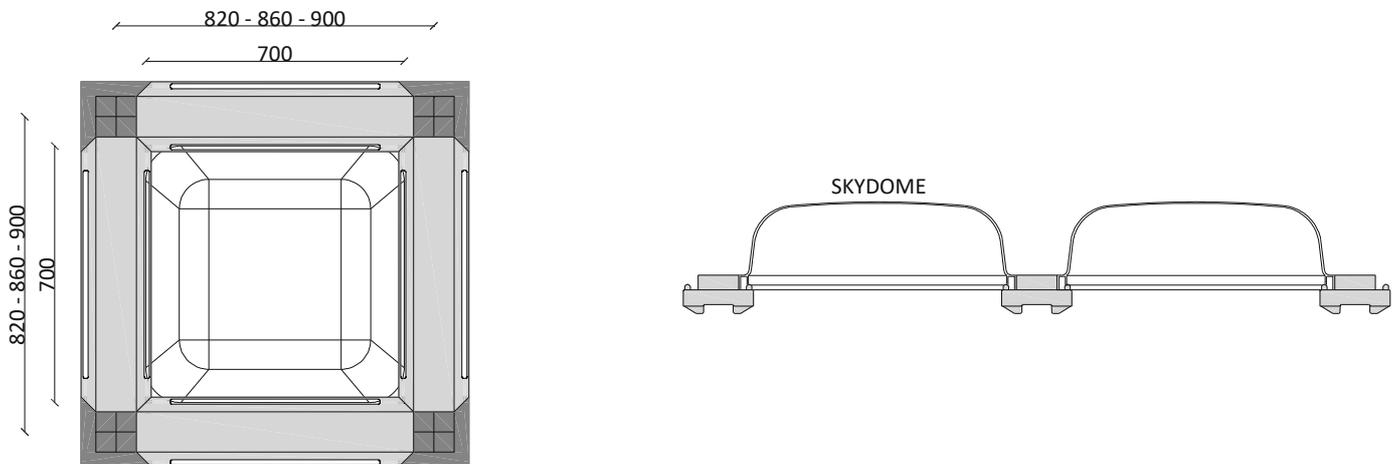
*** test eseguito su un solaio con cupola SKYDOME® H30 e soletta in calcestruzzo da 7cm, secondo la norma UNI EN 13501-2:2008

3. TABELLA CONSUMI DI CALCESTRUZZO

| | Larghezza travetto (t) mm | Interasse travetti (l) mm | Volume cls a raso m ³ /m ² | Volume cls solaio m ³ /m ² | | | Incidenza cupole pz/m ² | Incidenza travetti pz/m ² | Incidenza cubi pz/m ² |
|-------------|------------------------------|------------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | Spessore cappa H1=50mm | Spessore cappa H1=100mm | Spessore cappa H1=150mm | | | |
| SKYDOME H20 | 120 | 820 | 0.080 | 0.130 | 0.180 | 0.230 | 1.50 | 3.00 | 1.50 |
| | 160 | 860 | 0.091 | 0.141 | 0.191 | 0.241 | 1.35 | 2.70 | 1.35 |
| | 200 | 900 | 0.100 | 0.150 | 0.200 | 0.250 | 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 | - | ESKDOME0200 |
| Composizione codice | - | 1 cassero SKYDOME H200 |
| Dim. Imballo | cm | 75 x 150 x H231 |
| Tipologia imballo | - | Impilato e avvolto in film plastico su pallet |
| Quantità per bancale | pz | 100 |
| Peso lordo collo* | kg | 471 |

* il peso può variare del (\pm 10%)