

# Scheda tecnica NUOVO NAUTILUS DOUBLE 44

## 1. DESCRIZIONE

Cassaforma in PP riciclato per la realizzazione di solai bidirezionali ad intradosso piano alleggeriti e grandi luci.



## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                    |                           |                                     |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Materiale                          | -                         | Polipropilene riciclato (PP) 97-99% |
|                                    | -                         | Additivi 1-3%                       |
| Percentuale di materiale riciclato | %                         | 100                                 |
| Colore                             | -                         | Nero                                |
| Dimensioni *                       | cm                        | 52x52x H24+20                       |
| Peso                               | kg                        | 2.70 (± 10%)                        |
| Altezza piedino                    | cm                        | 0-5-6-7-8-9-10                      |
| Altezza distanziatori superiori    | cm                        | 0.8                                 |
| Volume cassero *                   | m <sup>3</sup> /pz        | 0.087                               |
| Tempo di posa (solo plastica)**    | m <sup>2</sup> /h/operaio | 30                                  |
| Pedonabilità a secco               | daN                       | 190                                 |
| Resistenza al fuoco***             | -                         | REI 180                             |
| 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 alle condizioni di lavoro degli addetti.

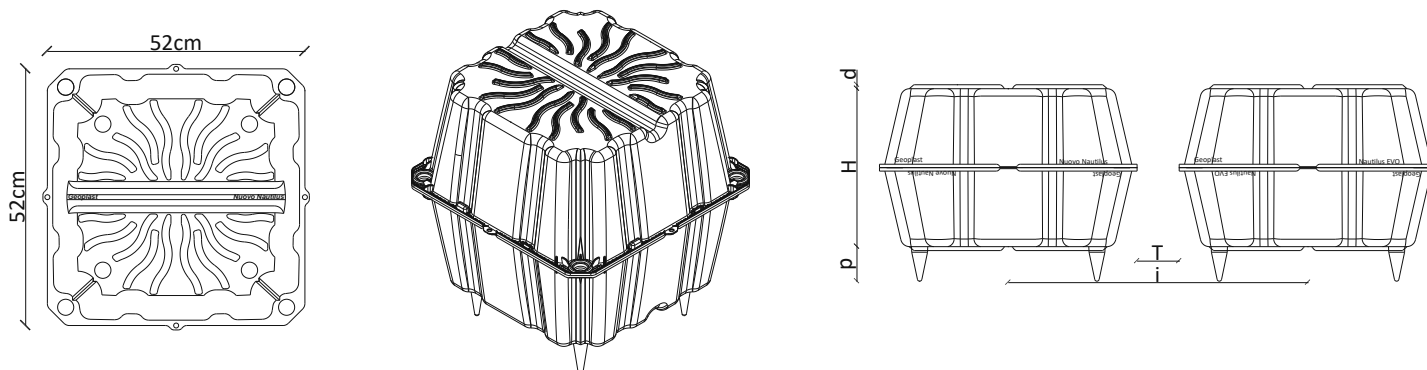
\*\*\* valore riferito alla norma UNI EN 1365-2 2002 e 1363 2012 eseguito su provino standard di dimensioni 2.98 x 7.33 m, spessore 28 cm e sottoposto a momento ultimo sollecitante di almeno REI 180' con minimo 30mm di copri ferro (EOTA).

## 3. TABELLA CONSUMI DI CALCESTRUZZO

| Piedini<br>p     | Distanziatore<br>d | Travetto<br>T | Interasse<br>i | Incidenza<br>casseri | Consumo cls<br>raso cassero       | Volume<br>cassero | Risparmio cls<br>raso cassero*    |
|------------------|--------------------|---------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| [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> ] |
| 0-4-5-6-7-8-9-10 | 0,8                | 12            | 64             | 2,44                 | 0.227                             | 0,087             | 0,213                             |
| 0-4-5-6-7-8-9-10 | 0,8                | 14            | 66             | 2,30                 | 0.240                             | 0,087             | 0,200                             |
| 0-4-5-6-7-8-9-10 | 0,8                | 16            | 68             | 2,16                 | 0.252                             | 0,087             | 0,188                             |
| 0-4-5-6-7-8-9-10 | 0,8                | 18            | 70             | 2,16                 | 0.262                             | 0,087             | 0,178                             |
| 0-4-5-6-7-8-9-10 | 0,8                | 20            | 72             | 1,93                 | 0.272                             | 0,087             | 0,168                             |

\* a questo risparmio va aggiunto anche quello relativo al peso inferiore dell'edificio, dovuto ad elementi strutturali e fondazioni più snelle.

#### 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      | -  | ENAUTDN44XX   |
| Composizione codice  | -  | 1 cassero NUOVO NAUTILUS DOUBLE con piedini integrati, 2 distanziatori laterali 10-20cm |
| Altezze piedini      | cm | 0-5-6-7-8-9-10  |
| Dim. Imballo         | cm | 110 x 120 x H250  |
| Tipologia imballo    | -  | Impilato e avvolto in film plastico su pallet   |
| Quantità per bancale | pz | 200   |
| Peso lordo collo*    | kg | 557   |

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