

## Ficha técnica NUOVO NAUTILUS 20

### 1. DESCRIPCIÓN

Encofrado de PP reciclado para la construcción de forjados ligeros bidireccionales con intrados planos y grandes luces.



### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|  |                          |                                      |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Material   | -                        | Polipropileno reciclado (PP) 97-99%. |
|  | -                        | Aditivos 1-3%.                       |
| Porcentaje de material reciclado                   | %                        | 100                                  |
| Color  | -                        | Negro                                |
| Dimensiones *                                      | cm                       | 52x52x H20                           |
| Peso   | kg                       | 1.30 (± 10%)                         |
| Altura del espaciador inferior                     | cm                       | 0-4-5-6-7-8-9-10                     |
| Altura del distanciador superior                   | cm                       | 0.8                                  |
| Volumen del encofrado                              | m <sup>3</sup> /pz       | 0.047                                |
| Tiempo de instalación (sólo componente plástico)** | m <sup>2</sup> /h/obrero | 35                                   |
| Resistencia al punzonado                           | daN                      | 190                                  |
| Resistencia al fuego***                            | -                        | REI 180                              |
| Lugar de producción                                | -                        | Italia                               |

\* teniendo en cuenta el material reciclado, las medidas deben evaluarse con una tolerancia de  $\pm 1,5$

\*\* Los tiempos de colocación de la losa completa están sujetos a variaciones considerables dependiendo de la cantidad de armadura y de las condiciones de trabajo de los trabajadores.

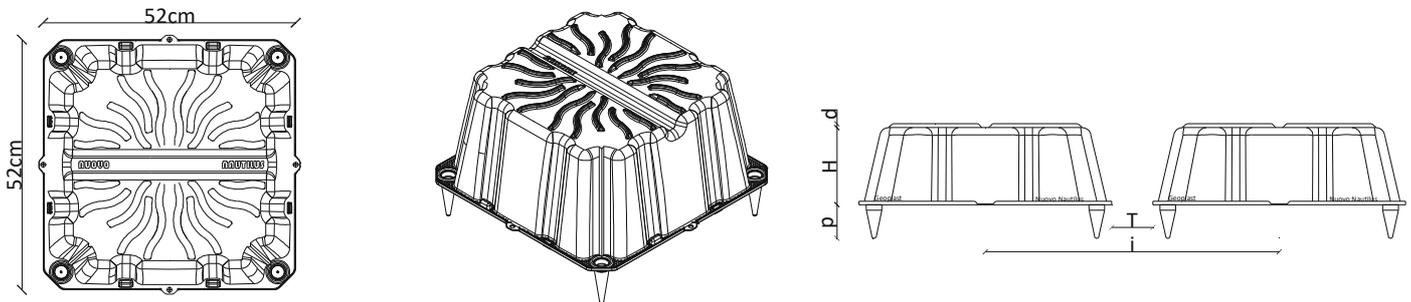
\*\*\* referido a las normas UNI EN 1365-2 2002 y 1363 2012, realizado con muestra estándar de 2,98 x 7,33 m, espesor 28 cm y sometido a un último momento de sollicitación de al menos REI 180' con un recubrimiento mínimo de refuerzo de 30mm (EOTA).

### 3. TABLA DE CONSUMO DE HORMIGÓN

| Altura del espaciador inferior p | Altura de espaciador superior d | Viga T | Interax i | Incidencia de los encofrados | Ahorro de hormigón hasta el satinado del encofrado | volumen del encofrado | Ahorro de hormigón hasta el satinado del encofrado * |
|----------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|------------------------------|--|-----------------------|--|
| [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                         | 0.125  | 0,047                 | 0,115  |
| 0-4-5-6-7-8-9-10                 | 0,8                             | 14     | 66        | 2,30                         | 0.132  | 0,047                 | 0,108  |
| 0-4-5-6-7-8-9-10                 | 0,8                             | 16     | 68        | 2,16                         | 0.138  | 0,047                 | 0,102  |
| 0-4-5-6-7-8-9-10                 | 0,8                             | 18     | 70        | 2,16                         | 0.144  | 0,047                 | 0,095  |
| 0-4-5-6-7-8-9-10                 | 0,8                             | 20     | 72        | 1,93                         | 0.149  | 0,047                 | 0,091  |

\*también se puede tener en cuenta el ahorro de hormigón debido al menor peso del edificio

#### 4. PLANOS TÉCNICOS



#### 5. ASISTENCIA TÉCNICA

La Unidad Técnica de Geoplast está a disposición de arquitectos e ingenieros para ofrecerles la asistencia necesaria durante el proyecto. implementación de un proyecto. Desde los cálculos estadísticos hasta los planos de trabajo.

- **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD:** análisis técnico del proyecto que incluye la elección del producto más adecuado.
- **DISEÑO PRELIMINARIO:** Análisis estático y preparación de documentación que acredite la fiabilidad del rendimiento del sistema propuesto.
- **DISEÑO EJECUTIVO Y ASISTENCIA EN EL SITIO:** Apoyo de diseñadores especializados. Un análisis detallado con diagramas de instalación y / o apoyo en el sitio se puede proporcionar a petición

#### 6. EMBALAJE Y TRANSPORTE

|                                |    |   |
|--------------------------------|----|---|
| Código de producto             | -  | ENAUTSN24XX   |
| Composición del código         | -  | 1 pieza de NUOVO NAUTILUS EVO DOBLE con separadores incluidos, 2 distanciadores laterales 10-20cm |
| Altura del espaciador inferior | cm | 0-4-5-6-7-8-9-10  |
| Tamaño del embalaje            | cm | 110 x 120 x H250  |
| Tipo de embalaje               | -  | Apilado y envuelto en film plástico sobre palet   |
| Cantidad por palet             | pz | 400   |
| Peso bruto del paquete *       | kg | 577   |

\*el peso puede cambiar por ( $\pm 10\%$ )