

# Technisches Datenblatt NEU NAUTILUS EVO 16

## 1. BESCHREIBUNG

Recycelte PP-Schalung für die Herstellung von leichten bi-direktionalen Decken mit flachen Intrados und großen Spannweiten.



## 2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                    |                            |                                      |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Werkstoff                          | -                          | Recyceltes Polypropylen (PP) 97-99%. |
|                                    | -                          | Zusatzstoffe 1-3                     |
| Anteil an recyceltem Material      | %                          | 100                                  |
| Farbe                              | -                          | Schwarz                              |
| Abmessungen *                      | cm                         | 52x52x H16                           |
| Gewicht                            | kg                         | 1.25 (± 10%)                         |
| Untere Distanzhöhe                 | cm                         | 0-4-5-6-7-8-9-10                     |
| Obere Distanzhöhe                  | cm                         | 0.8                                  |
| Schalungsvolumen                   | m <sup>3</sup> /pz         | 0.032                                |
| Montagezeit (nur Kunststoffteil)** | m <sup>2</sup> /h/Arbeiter | 35                                   |
| Durchschlagsfestigkeit             | daN                        | 190                                  |
| Feuerbeständigkeit***              | -                          | REI 180                              |
| Ort der Herstellung                | -                          | Italien                              |

\*unter Berücksichtigung des Recyclingmaterials sollten die Maßnahmen mit einer Toleranz von ± 1,5% bewertet werden.

\*\* Die Verlegezeiten der gesamten Platte sind abhängig von der Bewehrung und den Arbeitsbedingungen der Arbeiter.

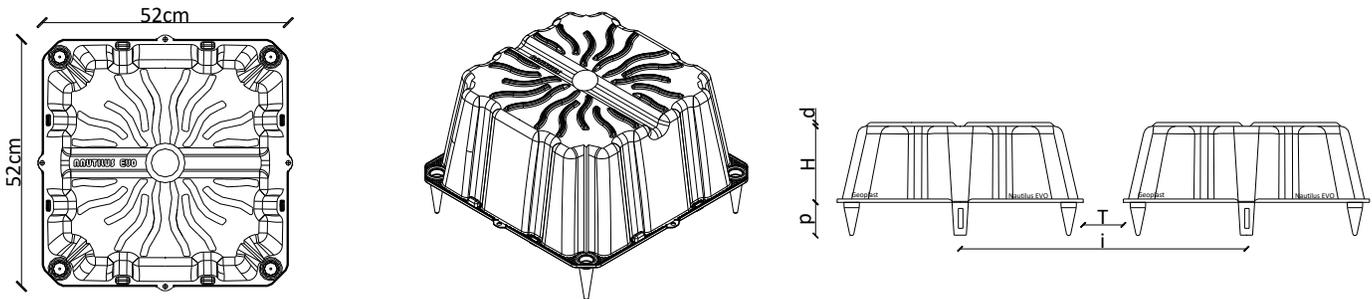
\*\*\* Wert nach UNI EN 1365-2 2002 und 1363 2012, durchgeführt mit Standardprobe mit den Abmessungen 2,98 x 7,33 m, Dicke 28 cm und mit einem Aufforderungsmoment von mindestens REI 180' bei einer Mindestbewehrung von 30 mm (EOTA).

## 3. BETONVERBRAUCHSTABELLE

| Untere Distanzhöhe<br>p | Höhere<br>Abstandhalterhöhe<br>d | TrägerT | Zwischenraum<br>i | Schalungshäuf<br>igkeit | Betonverbrauch bis<br>zum Satin der<br>Schalung | Schalungsvolu<br>men | Betoneinsparung<br>bis zum Satin* der<br>Schalung |
|-------------------------|----------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|---|----------------------|---|
| [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                    | 0.081   | 0,032                | 0,079   |
| 0-4-5-6-7-8-9-10        | 0,8                              | 14      | 66                | 2,30                    | 0.086   | 0,032                | 0,074   |
| 0-4-5-6-7-8-9-10        | 0,8                              | 16      | 68                | 2,16                    | 0.091   | 0,032                | 0,069   |
| 0-4-5-6-7-8-9-10        | 0,8                              | 18      | 70                | 2,16                    | 0.094   | 0,032                | 0,066   |
| 0-4-5-6-7-8-9-10        | 0,8                              | 20      | 72                | 1,93                    | 0.097   | 0,032                | 0,063   |

\* Diese Einsparung ist auch auf das geringere Gewicht des Gebäudes durch schlankere Konstruktionselemente und Fundamente zurückzuführen.

#### 4. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



#### 5. TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Geoplast Technische Einheit steht Architekten und Ingenieuren zur Verfügung, um die erforderliche Unterstützung bei der Realisierung eines Projektes anzubieten. Von den statistischen Berechnungen bis zu den Ausführungszeichnungen.

- **FEASIBILITÄTSSTUDIE:** Technische Analyse des Projekts, die die Auswahl des am besten geeigneten Produkts beinhaltet.
- **VORPLANUNG:** Statische Analyse und Erstellung einer Dokumentation, die die Zuverlässigkeit der Leistung des vorgeschlagenen Systems belegt.
- **AUSFÜHRUNGSPLANUNG UND VOR-ORT-UNTERSTÜTZUNG:** Unterstützung von spezialisierten Designern. Eine detaillierte Analyse mit Installationsplänen und/oder Unterstützung vor Ort ist auf Anfrage möglich.

#### 6. VERPACKUNG UND TRANSPORT

|                                 |    |   |
|---------------------------------|----|---|
| Produkt-Code                    | -  | ENNAESH16XX   |
| Code-Zusammensetzung            | -  | 1 Schalung NEU NAUTILUS EVO mit Abstandhaltern im Lieferumfang enthalten, 2 seitliche Abstandhalter 10-20cm |
| Untere Distanzhöhe              | cm | 0-4-5-6-7-8-9-10  |
| Verpackungsgröße                | cm | 110 x 120 x H250  |
| Art der Verpackung              | -  | Gestapelt und verpackt in Kunststoffolie auf Palette  |
| Menge pro Palette               | pz | 440   |
| Bruttogewicht der Verpackung ** | kg | 567   |

\* Gewicht kann sich ändern um (± 10%)

# Technisches Datenblatt NAUTILUS CAP

## BESCHREIBUNG

Verschlusskappe, NAUTILUS CAP, für NEW NAUTILUS EVO.



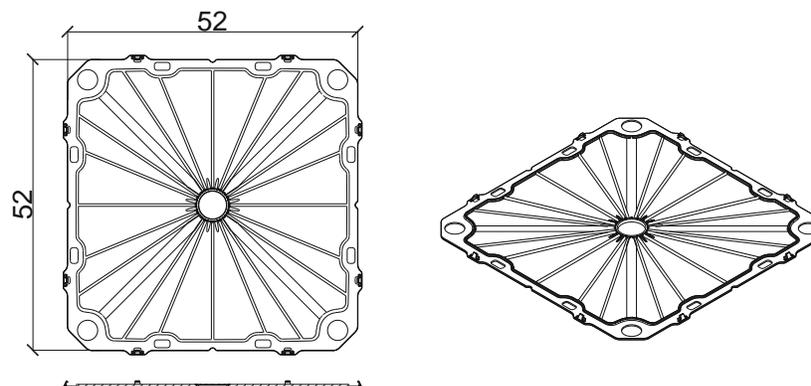
## 2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                     |    |                                      |
|---------------------|----|--------------------------------------|
| Werkstoff           | -  | Recyceltes Polypropylen (PP) 97-99%. |
|                     |    | Zusatzstoffe 1-3                     |
| Größe               | cm | 52 x 52 x 0.35                       |
| Gewicht             | kg | 0.49                                 |
| Ort der Herstellung | -  | Italien                              |

## 3. VERPACKUNG UND TRANSPORT

|                                 |    |                  |
|---------------------------------|----|------------------|
| Produkt-Code                    | -  | ENAUTAP0000      |
| Verpackungsgröße                | cm | 110 x 110 x H110 |
| Art der Verpackung              | pz | 800              |
| Menge pro Palette (mit Palette) | kg | 409              |

## 4. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



\*Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten