

# Technisches Datenblatt NEU NAUTILUS 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	1.20 (± 10%)
Untere Distanzhöhe	cm	0-4-5-6-7-8-9-10
Obere Distanzhöhe	cm	0.8
Schalungsvolumen	m <sup>3</sup> / St	0.033
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.

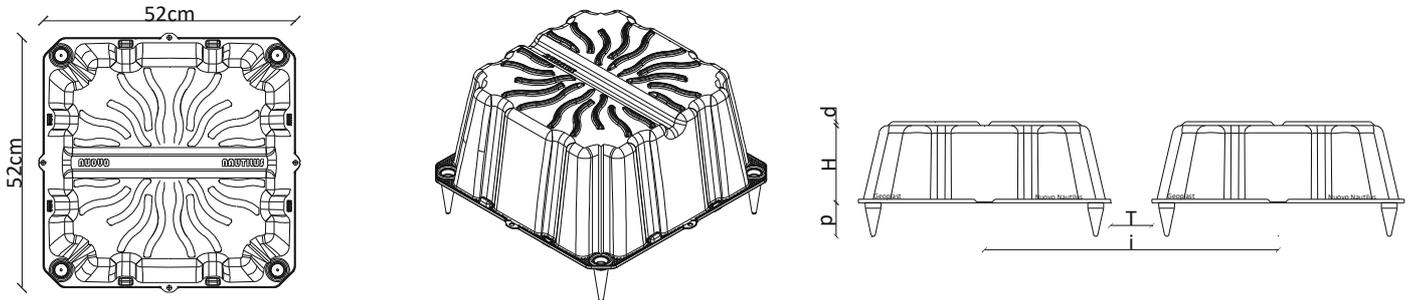
\*\*\* Wert nach UNI EN 1365-2 2002 und 1363 2012, durchgeführt mit Standardprobe mit den Abmessungen 2,98 x 7,33 m, Dicke 28 cm und mit einem Aufforderungsmoment von mindestens REI 180' bei einer Mindestbewehrung von 30 mm (EOTA).

## 3. BETONVERBRAUCHSTABELLE

Untere Distanzhöhe p	Höhere Abstandhalterhöhe d	TrägerT	Zwischenraum i	Schalungshäuf igkeit	Betonverbrauch bis zum Satin der Schalung	Schalungsvolu men	Betoneinsparung bis zum Satin* der 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	0,079	0,033	0,081
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	14	66	2,30	0,084	0,033	0,076
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	16	68	2,16	0,089	0,033	0,071
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	18	70	2,16	0,093	0,033	0,067
0-4-5-6-7-8-9-10	0,8	20	72	1,93	0,096	0,033	0,064

\* 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	-	ENAUTSN16XX
Code-Zusammensetzung	-	1 Schalung NEU NAUTILUS 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	st	400
Bruttogewicht der Verpackung *	kg	497

\* Gewicht kann sich ändern um ( $\pm 10\%$ )