

## Scheda tecnica NUOVO NAUTILUS EVO SINGLE H16

### 1. DESCRIZIONE

Cassero a perdere per la realizzazione di solai bidirezionali alleggeriti. Possibilità di creare solai di grandi luci ad intradosso piano, con gli elementi del reticolo strutturale (travi o capitelli) contenuti all'interno dello spessore del solaio, anche in presenza di grandi carichi.



### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	-	Graplene
Percentuale di materiale riciclato	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni *	cm	52x52x H16
Altezza piedino (p)	cm	0-4-5-6-7-8-9-10
Altezza distanziatori superiori (d)	cm	0,8
Volume cassero *	m <sup>3</sup> /pz	0,0320
Tempo di posa (solo plastica)**	m <sup>2</sup> /h/operaio	35
Pedonabilità a secco	daN	150
Resistenza al fuoco***	-	REI 180
Luogo di produzione	-	Italia

\* le misure devono essere considerate con una tolleranza del  $\pm 1,5\%$

\*\* i tempi di posa del solaio sono da ritenersi indicativi, e dipendenti dalle caratteristiche del progetto

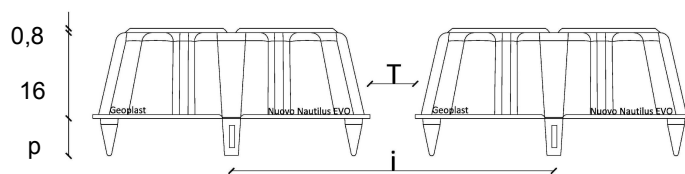
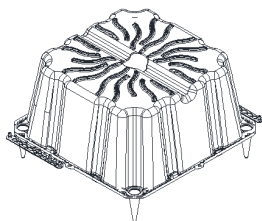
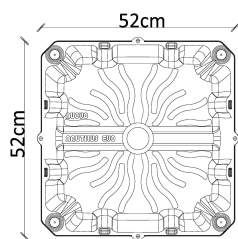
\*\*\* valore riferito alla norma UNI EN 1365-2:2002 e 1363-1:2012 eseguito su provino standard di dimensioni 2.98 x 7.33 m, spessore 28 cm e sottoposto a momento ultimo sollecitante di almeno REI 180' con minimo 30mm di copri ferro (EOTA).

### 3. TABELLA CONSUMI DI CALCESTRUZZO

Piedini p	Travetto T	Interasse i	Incidenza casseri	Consumo cls raso cassero	Risparmio cls raso cassero*
[cm]	[cm]	[cm]	[pz/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]
0-4-5-6-7-8-9-10	12	64	2,44	0,08	0,08
0-4-5-6-7-8-9-10	14	66	2,30	0,09	0,07
0-4-5-6-7-8-9-10	16	68	2,16	0,09	0,07
0-4-5-6-7-8-9-10	18	70	2,04	0,09	0,07
0-4-5-6-7-8-9-10	20	72	1,93	0,10	0,06

\* A questo risparmio di calcestruzzo va aggiunto il risparmio negli elementi strutturali in virtù della riduzione del peso proprio dell'edificio.

### 4. DISEGNI TECNICI



### 5. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	ENNAESH16XX
Composizione codice	-	1 cassero NUOVO NAUTILUS EVO con piedini integrati, 2 distanziatori laterali 10-20cm
Dim. Imballo	cm	110 x 120 x H250
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su pallet
Quantità per bancale	pz	400
Peso lordo collo*	kg	590

\* il peso può variare del (± 10%)