



S.C. CALITATE ITALIANA S.R.L.

Jud. Satu Mare, str. Valea Vinului, nr. 88
J30/1135/12.10.2005
CUI: RO 18035400
E-mail: calitateitaliana@yahoo.com
Tel. mobil: 0728 165 710

Pct. de lucru:
Bod- Fabrica (Colonie)
Str. Viorelelor 5A
Tel. Fax: 0268 283 642
Tel. mobil: 0728 165 710,
0728 165 709
0788 800 728

MULTIMODULO

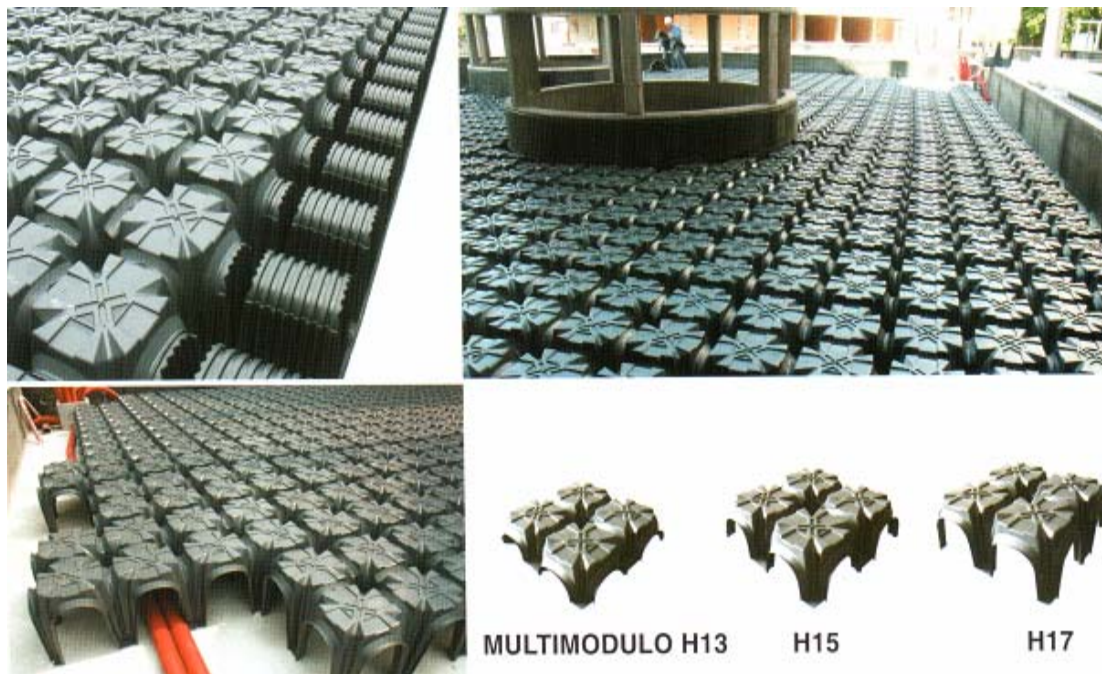
SISTEM MODULAR MULTIPLU PENTRU PARDOSELI - VENTILATE

Acest sistem modular multiplu este derivat al Sistemului Modular MODULO, fiind compus din 4 cupole grupate împreună, având o robustețe ridicată atât la montare cât și în timpul betonării, datorită celor 9 puncte de sprijin al fiecărui element în parte. Sistemul modular **MULTIMODULO** este confecționat din polipropilenă reciclabilă. Cu forma sa specifică, realizată din 4 cupole, sistemul **MULTIMODULO** este ideal pt. a fi realizate în operă mari suprafețe deschise în timp foarte scurt, mai ales că doar cu 2 elemente singure se realizează 1 m² de suprafață, montajul putând fi realizat și în rânduri discontinue.



AVANTAJELE SISTEMULUI MODULAR MULTIMODULO

- Indicat la realizarea pardoselilor pe care se depozitează încărcătură foarte mare, atât în formă concentrată, cât și uniform distribuită. Asigură o ventilație naturală sau forțată, uniform distribuită sub toată suprafața, împiedicând formarea și infiltrarea umezelii, asigurând și dispersia de gaze (**RADON**).
- Montaj foarte ușor și rapid- reducându-se timpul de execuție cu 80%.
- Complectându-se (opțional) cu componente **GEOBLOCK®**, se reduce timpul de cofrare a traverselor de fundație.
- Sistemul modular este foarte indicat la construcția de hale frigorifice sau celule frigorifice, pt. captarea condensului.
- Cele 4 fețe plane ale cupolei modulului ușurează fixarea plasei sudate în poziție optimă necesară betonării.
- Datorită ventilației naturale, se obține o bună izolare termică.



INDICAȚII ȘI FAZE DE LUCRU

- În funcție de proiectul de realizat, înainte de montarea sistemului modular, se pot realiza rețele tehnologice și sanitare.
- Pardoseala va fi ventilată prin colegarea la guri de aerisire cu Ø80/120, realizate în zidul exterior, la o distanță între ele de 3,5-4 m. Legăturile se pot face cu ajutorul tuburilor din PVC, având intrările și ieșirile acoperite cu grătare în plastic sau inox, cu plasă antiinsecte. Gurile de aerisire se vor executa astfel:
 - pt. aspirație, se vor executa pe partea de nord a clădirilor, aproape de nivelul solului
 - gurile de evacuare se vor executa pe partea de sud a clădirilor, la o înălțime mult mai mare față de gurile de aspirație.
 - în cazul în care în suprafața pardoselei este prevăzută turnarea de traverse sau grinzi care închid anumite suprafețe, acestea vor fi de asemenea conectate la gurile de aerisire.
- Montarea sistemului modular **MULTIMODULO**, se va executa pe o suprafață pregătită în prealabil, peste care se va turna un strat de egalizare în grosime diferită (vezi tabelul). Casetele modulare se vor monta pe rânduri, de la dreapta la stânga, de sus în jos, cu săgeata indicatoare spre partea de sus.
- Montarea accesoriilor **GEOBLOCK®** din polipropilenă, care asigură închiderea precisă a modulelor, împiedicând intrarea betonului în interiorul sistemului, favorizează turnarea, la o singură trecere, a pardoselii.
- Plasa electrosudată se montează direct deasupra sistemului.
- Grosimea betonului se va turna în funcție de solicitările și încărcătura pe m² a pardoselii.
- Betonul turnat se poate vibra.

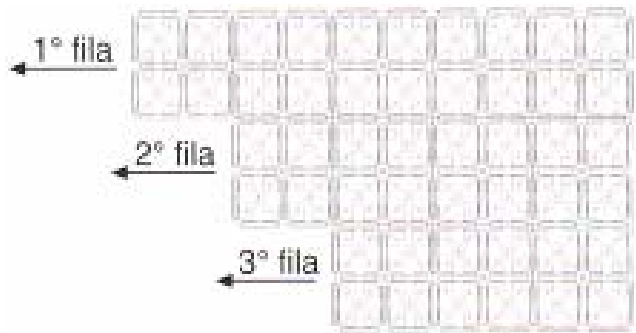
MONTAJ

■ Montajul încadrat al sistemului se face foarte ușor, rapid și precis, permițând realizarea de mari suprafețe în timp extrem de scurt

■ **MULTIMODULO** se poate monta chiar și pe suprafețe parțial preparate

■ Pentru suprafețe cu forme asimetrice, componentele sistemului modular se pot tăia cu ustensile simple

■ Montajul se va executa de la dreapta la stânga și de sus în jos, respectând sensul indicat de săgeata de pe caseta modulară



AVANTAJE

■ Prelungitoarele **GEOBLOCK** permit închiderea modului, reușindu-se unde este cazul, realizarea de traverse de fundații, economisindu-se timpul de cofrare separată a acestora

■ Prelungitoarele **GEOBLOCK** au 30 cm lungime și dau posibilitatea de a fi reglate în modul de a nu fi necesară tăierea acestora, fără a se afecta structura modulară



H25



H27



H30



H35



H40

ACCESORII MULTIMODULO



Prelungitorul GEOBLOCK este un component auxiliar care simplifică realizarea montajului sistemului modular. Este un element fabricat din polipropilenă, care, prin forma sa precisă, elimină posibilitatea intrării betonului în module la turnare, reducând posibilitatea tăierii pt. modificare a modulelor cu 70%, adaptându-se la orice tip de proiect de pardoseală.

PRELUNGITOR GEOBLOCK MULTIMODULO	LUNGIME MAXIMĂ
GEOBLOCK MULTIMODULO H13	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H15	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H17	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H20	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H25	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H27	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H30	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H35	H 30cm
GEOBLOCK MULTIMODULO H40	H 30cm

TABEL CU ÎNCĂRCĂRILE PE SISTEMUL MULTIMODULO H13, H15, H17, H20, H25, H27, H30, H35, H40 cm.

DESTINAȚIE	Încărcare -kg/m ² -	Grosime placă -cm-	Grosime strat egalizare -cm-	Presiune pe stratul de balast -kg/cm ² -	Grosime strat balast -cm-	Compresie asupra terenului -kg/cm ² -	Diametru fier beton -mm-	Ochiuri plasă sudată -cmxcm-
CIVILE	2.000	3	0		0	2,50	6	20x20
			5		0	0,63		
			10		0	0,28		
			5	0,63	10	0,16		
	5.000	4	0		0	6,25	6	20x20
			5		0	1,56		
			10		0	0,69		
		5	1,56	10	0,39			
	INDUSTRIALE	15.000	5	10	2,08	25	0,29	6
25.000		10	15	1,95	25	0,39	6	20x20
50.000		15	15	3,91	25	0,77	8	20x20

CONSUM DE BETON-LA FIR- PE SISTEMUL MODULAR MULTIMODULO

TIP MULTIMODULO	CONSUM DE BETON
MULTIMODULO H13	0,020 m ³ x m ²
MULTIMODULO H15	0,027 m ³ x m ²
MULTIMODULO H17	0,028 m ³ x m ²
MULTIMODULO H20	0,032 m ³ x m ²
MULTIMODULO H25	0,033 m ³ x m ²
MULTIMODULO H27	0,035 m ³ x m ²
MULTIMODULO H30	0,042 m ³ x m ²
MULTIMODULO H35	0,045 m ³ x m ²
MULTIMODULO H40	0,050 m ³ x m ²

DIMENSIUNILE AMBALAJULUI

MULTIMODULO	h x L	DIMENSIUNI	AMBALAJ	Nr.buc.	m ²
MULTIMODULO H13	cm 7,5 x 23,5	cm 71x71 H13	cm 151X151X225	360	m ² 180
MULTIMODULO H15	cm 9 x 22	cm 71x71 H15	cm 151X151X225	360	m ² 180
MULTIMODULO H17	cm 11,5 x 24,5	cm 71x71 H17	cm 151X151X226	360	m ² 180
MULTIMODULO H20	cm 14 x 21	cm 71x71 H20	cm 151X151X260	300	m ² 150
MULTIMODULO H25	cm 19,5 x 26	cm 71x71 H25	cm 151X151X235	360	m ² 180
MULTIMODULO H27	cm 21 x 24,5	cm 71x71 H27	cm 151X151X235	360	m ² 180
MULTIMODULO H30	cm 24 x 23,5	cm 71x71 H30	cm 151X151X250	300	m ² 150
MULTIMODULO H35	cm 29 x 26	cm 71x71 H35	cm 151X151X240	360	m ² 180
MULTIMODULO H40	cm 34 x 26	cm 71x71 H40	cm 151X151X265	300	m ² 150

VEDERE FORMAT MULTIMODULO

