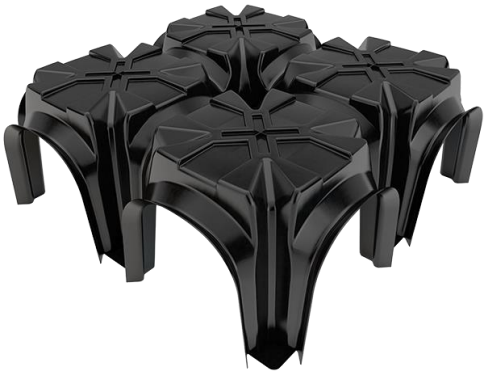
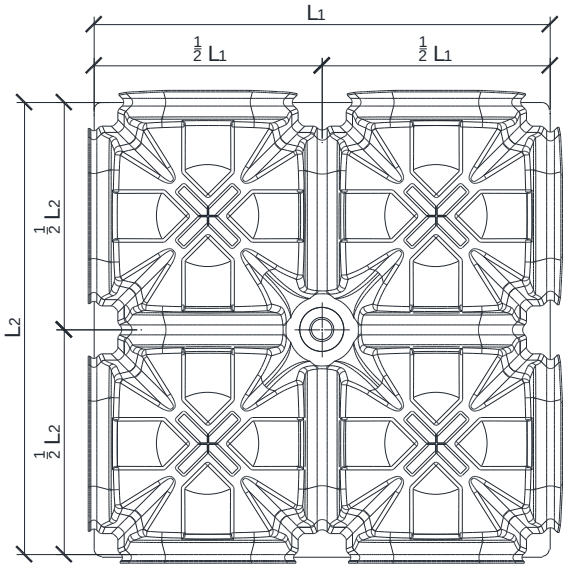
Ficha Técnica MULTIMODULO

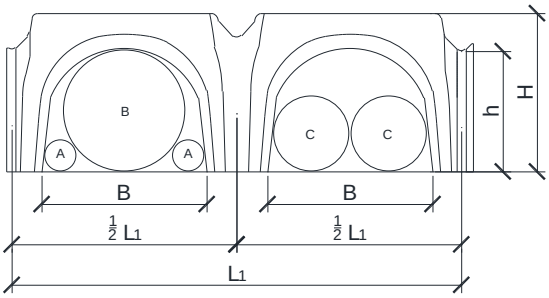
1. DESCRIPCIÓN

Encofrado modular no recuperable para la realización de soleras ventiladas en edificación civil e industrial.



2. DIBUJOS TÉCNICOS





3. INFORMACIÓN GENERAL

Material	Polipropileno 100% reciclado
Color	Negro
Lugar de producción	Italia

4. DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	Código del producto	L1* (cm)	L2* (cm)	H* (cm)	h* (cm)	B* (cm)	Consumo de hormigón a ras ** (m^3/m^2)	Diámetro de las tuberías (mm)	Superficie de apoyo del pilar (cm^2)	Número de pilares por m^2	Granulometría máxima del árido (mm)***	Tiempo de colocación (m^2/hora-hombre)
MULTIMODULO H13	EMMODULO7113	71	71	13	7	23,5	0,020	A Ø50 B Ø70 C Ø60	82,20	8	25	100
MULTIMODULO H15	EMMODULO7115	71	71	15	9	23,5	0,027	A Ø50 B Ø80 C Ø70	109,11	8	25	100
MULTIMODULO H17	EMMODULO7117	71	71	17	11	24	0,028	A Ø60 B Ø110 C Ø90	67,93	8	25	100
MULTIMODULO H20	EMMODULO7120	71	71	20	14	21,5	0,032	A Ø40 B Ø130 C Ø100	105,37	8	25	100
MULTIMODULO H25	EMMODULO7125	71	71	25	19	26	0,033	A Ø50 B Ø190 C Ø110	49,34	8	25	100
MULTIMODULO H27	EMMODULO7127	71	71	27	21	24,5	0,035	A Ø40 B Ø200 C Ø110	68,06	8	25	100
MULTIMODULO H30	EMMODULO7130	71	71	30	24	23,5	0,042	A Ø40 B Ø200 C Ø110	75,80	8	25	100
MULTIMODULO H35	EMMODULO7135	71	71	35	29	26	0,045	A Ø40 B Ø220 C Ø110	47,71	8	25	100
MULTIMODULO H40	EMMODULO7140	71	71	40	34	26	0,050	A Ø40 B Ø230 C Ø110	49,34	8	25	100

** Teniendo en cuenta que es material reciclado, las dimensiones deben tomarse con una tolerancia de ± 1,5%.*
*** El volumen está sujeto a variaciones en función de las características del hormigón y de las tolerancias del material.*
**** Se evaluará en función de las dimensiones de la armadura y del recubrimiento con el hormigón prescrito.*

5. TABLAS DE LAS SOBRECARGAS DE USO

CATEGORÍA DE CARGA	Carga (Kg/m^2)	Espesor de la losa (cm)	Acero (mm)*	Espesor de la losa inferior (cm)	Espesor de grava (cm)	Presión sobre el suelo (SLU) (Kg/cm^2) **
Residencial Cat. A	200– 500	5	Ø6 / 20x20	5	-	0,54
Zonas administrativas y publicas [Cat. B e C]	500 – 1.000	5	Ø6 / 20x20	5	-	0,92
Zonas Comerciales [Cat. D]	1.000 – 2.500	5 - 6	Ø6 / 20x20	8	-	1,18
Industriales y depósitos [Cat. E]	2.500 – 5.000	8	Ø6 / 15X15	8	10	1,02
> 5.000	Se debe evaluar caso por caso consultando al departamento técnico de Geoplast.					

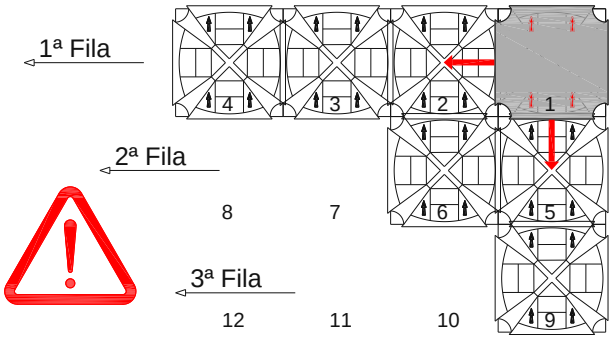
Es responsabilidad del proyectista asegurarse de que la superficie de apoyo pueda garantizar las presiones del suelo indicadas y evaluadas con el Multimodulo H35. Si hay cargas localizadas u otras variables, póngase en contacto con la oficina técnica de Geoplast. Los valores indicados en esta tabla corresponden al el curado completo del hormigón - 28 días.

** Refuerzo mínimo calculado en relación con el valor de la carga máxima referida a la categoría identificada.*

***Los valores indicados, calculados según la norma EN 1992-1-1, son puramente indicativos y están fuertemente influenciados por las características mecánicas del suelo de cimentación. El dimensionamiento real debe ser evaluado caso por caso por un técnico cualificado.*

6. INSTALACIÓN

La colocación del Multimodulo se realiza organizando los encofrados de derecha a izquierda y de arriba a abajo, siempre manteniendo la flecha impresa hacia arriba. Es esencial comprobar el correcto ajuste de los pies.



Antes de comenzar a instalar los elementos, le recomendamos que consulte las tablas de proyecto Geoplast® para posicionar los elementos adecuadamente. Para una instalación correcta, conforme a las normas de seguridad, consulte el manual de instalación.

7. EMBALAJE Y TRANSPORTE

Nombre del producto	Código del producto	Tam. Embalaje L1 (cm)	Tam. Embalaje L2 (cm)	Tam. Embalaje H (cm)	Cantidad por palet (uds.)	Superficie por palet ((m²)	Peso bruto del bulto * (kg)
MULTIMODULO H13	EMMODULO7113	151	151	225	360	180	633
MULTIMODULO H15	EMMODULO7115	151	151	225	360	180	640
MULTIMODULO H17	EMMODULO7117	151	151	226	360	180	676
MULTIMODULO H20	EMMODULO7120	151	151	250	300	150	628
MULTIMODULO H25	EMMODULO7125	151	151	235	360	180	756
MULTIMODULO H27	EMMODULO7127	151	151	235	360	180	781
MULTIMODULO H30	EMMODULO7130	151	151	250	300	150	706
MULTIMODULO H35	EMMODULO7135	151	151	240	360	180	892
MULTIMODULO H40	EMMODULO7140	151	151	265	300	150	841

** teniendo en cuenta el material reciclado, los pesos deben considerarse con una tolerancia de ± 10%.*

Ficha Técnica CARTONPLÁSTICO

1. DESCRIPCIÓN

Accesorio para MULTIMODULO H13-40 de polipropileno reciclado, que permite cerrar el encofrado lateralmente, permitiendo así hormigonar en una sola fase.

3. DIMENSIONES DE REFERENCIA POR MULTIMODULO

Altura MULTIMODULO (cm)	**13**	**15**	**17**	**20**	**25**	**27**	**30**	**35**	**40**
Altura CARTONPLASTICO (cm)	14+5	16+5	18+5	21+5	26+5	27+5	30+5	35+5	41+5
Longitud CARTONPLASTICO (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Espesor CARTONPLASTICO 4mm

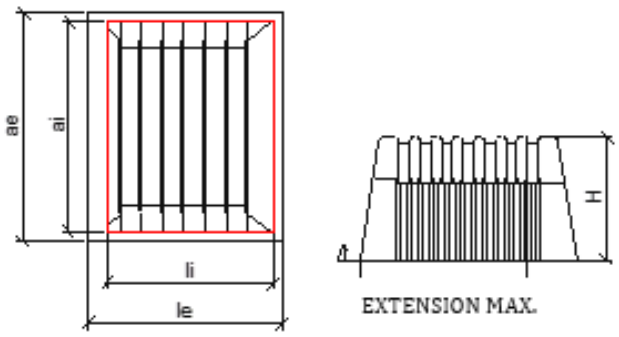
Ficha Técnica GEOBLOCK MULTIMODULO

1. DESCRIPCIÓN

Extensión ajustable de polipropileno reciclado para MULTIMODULO, que permite cerrar el encofrado lateralmente, permitiendo así el hormigonado en una sola fase.

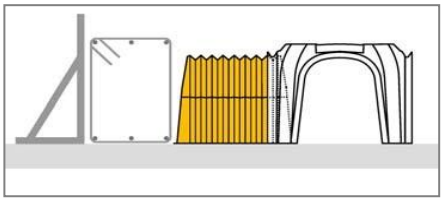
2. DIMENSIONES DE REFERENCIA

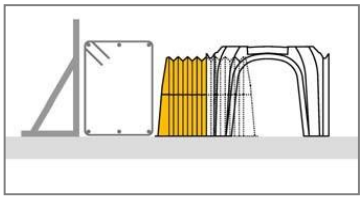
GEOBLOCK	Altura	Anchura (ae)	Longitud (le)	Anchura útil (ai)	Longitud útil (li)	Paso	Extensión máxima
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
H13	8,0	31,0	30,5	25,0	27,5	3,5	23
H15	9,5	29,5	31,0	23,0	28,0	3,5	23
H17	12,0	32,0	31,5	26,0	28,5	3,5	23
H20	14,5	30,0	32,0	23,5	29,0	3,5	23,5
H25	20,0	34,0	33,0	28,0	30,0	3,5	24
H27	22,0	32,0	33,0	26,0	30,0	3,5	24,5
H30	24,5	32,0	34,0	25,5	31,0	3,5	25
H35	29,5	34,0	35,0	28,0	31,5	3,5	25
H40	34,5	34,0	36,0	28,0	33,0	3,5	26

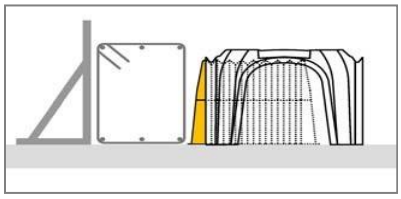


3. MÉTODO DE COLOCACIÓN

- Geoblock se utiliza como cierre lateral, acoplándolo al junto al Modulo y enfrentándolo a la viga de cimentación para compensar la distancia y evitar cortar la pieza.
- Utilizando Geoblock se crea con un vertido único, una cimentación monolítica.
- Geoblock se puede perforar para el paso de los conductos de ventilación de la solera.







Geoplast se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en este documento sin previo aviso.