



Es un elemento de un sistema para muros de contención prefabricado que llama la atención por su forma arquitectónica. Los Loffel ejercen, fundamentalmente, una función de estabilización de cualquier tipo. En manera más limitada los Loffel pueden ser utilizados para la realización de muros de contención (altura máx. 5-6 metros). La utilización de los Loffel permite una armónica integración de elementos constructivos, del terreno, la vegetación y el agua.

LOFFEL®

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESTINACIÓN: MUROS DE CONTENCIÓN

| | |
|---------------------------|----------------|
| Alto | 18 cm |
| Dimensión | 45 x 50 cm |
| Inclinación | 70 - 25 Grados |
| Peso | 51 kg/unid. |
| Piezas por m ² | 9 |

Colores

| | |
|-----------------------|-----------|
| Acabado Concreto Base | Gris |
| | Verde |
| | Terracota |
| | Amarillo |
| | Blanco |



La característica más resaltante del modelo Romano, es la modularidad que permite múltiples soluciones de instalación. Responde a múltiples exigencias ofreciendo una gama de acabados que se diferencian por trama, borduras y tonalidades naturales que resaltan el acabado.

ROMANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESTINACIÓN: TRÁFICO LIVIANO, TRÁFICO PESADO

| | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Esesor | 6,5 cm | 8,2 cm |
| Dimensión | 6,5 / 13 / 19,5 / 26x19,5 cm | 13 / 19,5 / 26 / 32,5x19,5 cm |
| Peso | 125 kg/m ² | 170 kg/m ² |
| Densidad Media | 2200 kg/m ³ | 2200 kg/m ³ |
| Piezas por m ² | 5 / 10 / 8 / 8 | 4 / 6 / 5 / 7 |
| Resist. Media Comp. | 350 kg/m ² | 350 kg/m ² |
| Resist. Tracción | 3,60 Mpa | 3,60 Mpa |

Colores

| | | |
|--|----------------|----------------|
| | Roca Volcanica | Roca Volcanica |
| | Terracota | Terracota |
| | Veneciano | Veneciano |

| | | |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Embalaje-Peso-Cantidad | Paleta - 11,59 - m ² 12 | Paleta - 11,69 - m ² 9,60 |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|



Extremadamente fácil en su colocación, clap es un elemento prefabricado modular para pisos, que permite su integración con el paisaje circundante. Clap ofrece una óptima resistencia mecánica y permite un buen drenaje, importante para obtener un buen engramado. Clap es usado para la realización de caminerías y estacionamientos, así como para estabilizar pequeños taludes poco pendientes. Clap soporta adecuadamente cargas de tráfico vehicular medio y lento.

CLAP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESTINACIÓN: PAVIMENTACIONES EXTERNAS, CAMINERÍAS

| | CLAP | CUBO |
|---------------------------|-------------|-------------|
| Dimensión | 50 x 50 cm | 50 x 50 cm |
| Espesor | 10 cm | 12 cm |
| Peso | 32 kg/unid. | 40 kg/unid. |
| Piezas por m ² | 4 | 4 |

Colores

| | | |
|-----------------------|------|------|
| Acabado Concreto Base | Gris | Gris |
|-----------------------|------|------|

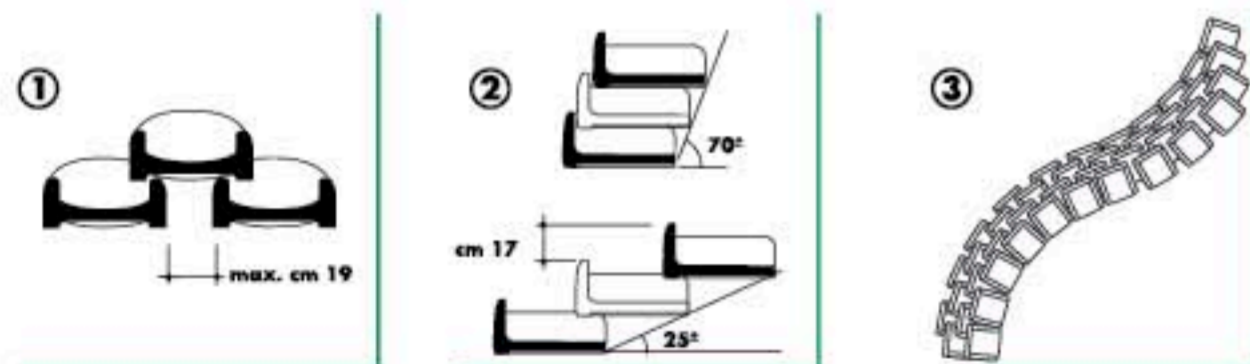
Propiedad: Las estabilizaciones de taludes (revestimiento) y las obras de muros de contención en Loffel aparte de servir de soporte de la capa vegetal, tiene la particularidad de prestarse a los usos más variados, de ser reutilizables y de no sufrir daños debido a movimientos o asentamientos del terreno.

Colocación: Se procede ante todo a la colocación de las dos filas inferiores de los elementos, haciendo atención que las ranuras hechas en la parte inferior de los elementos que constituyen la segunda fila, coincidan con las paredes laterales de los elementos de la primera fila.

Después de haber rellenado con humus u otro material la parte posterior, se procede a acumular los singulares elementos. El relleno posterior e interno de la fila sucesiva tendrá lugar contemporáneamente a la colocación de las piezas. (Fig. 1).

Inclinación: Se pueden efectuar estabilizaciones de taludes con inclinación variable entre 25° y 70°. En caso de perfiles planos, los elementos deben apoyarse en fila inferior, a una profundidad mínima de 10 cm. (Fig. 2).

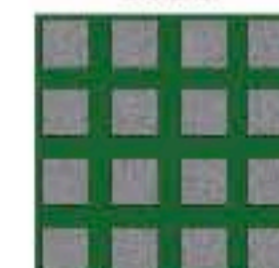
Curvatura: Los Loffel vienen cerrados hacia delante o hacia atrás, teniendo en cuenta la forma del talud, con la finalidad de seguir su curvatura. (Fig. 3).



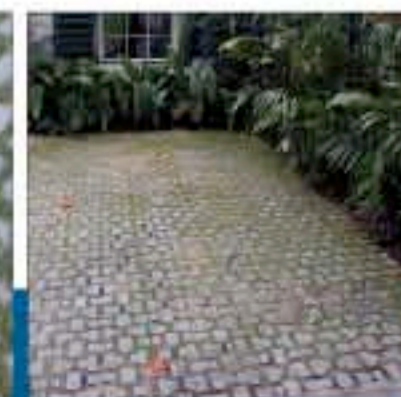
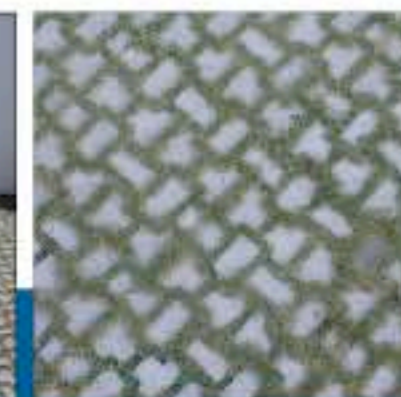
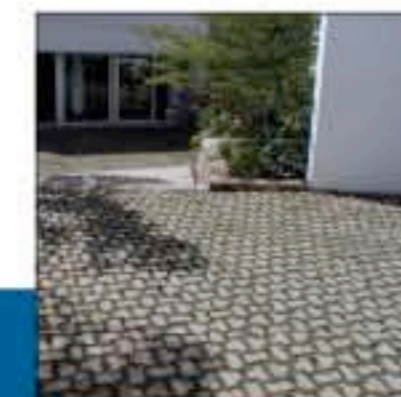
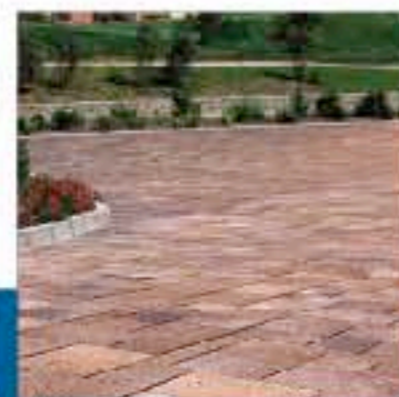
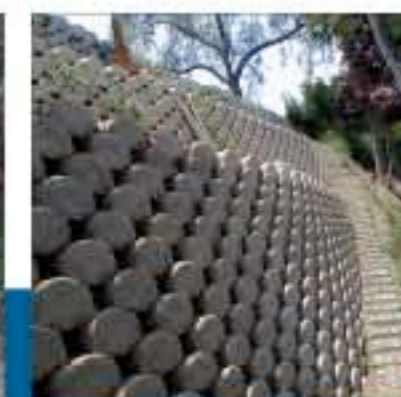
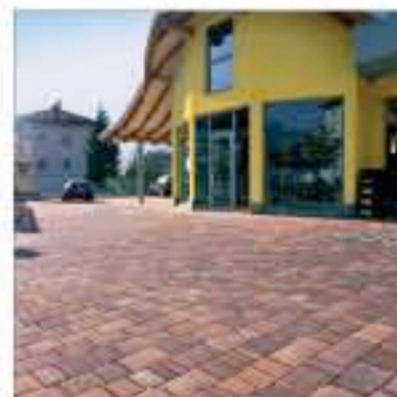
CLAP

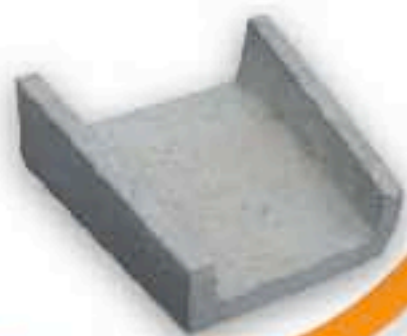


CUBO



EMPEDRADO





Es un elemento prefabricado utilizado para la canalización de las aguas superficiales. Su forma y dimensión, rinde fácil la colocación de los elementos evitando la labor de encofrado y desencofrado, a veces complicados en pendiente irregular. Trapecio representa una válida solución a los problemas de proyecto donde es necesario tomar en cuenta, en modo particular, los costos de la realización.

TRAPEZIO

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

DESTINACIÓN: CANALIZACIÓN DE AGUAS

| | | | |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------|
| Dimensión | 50 x 50 cm | Piezas por m ² | 2 |
| Sección Útil | 30 x 10 cm | Acabado | Concreto Base |
| Espesor | 5 cm | Color | Gris |
| Peso | 32 Kg/Unid. | | |



Es un elemento prefabricado utilizado para la canalización de las aguas superficiales en áreas planas. Su forma y dimensión, rinde fácil la colocación de los elementos evitando la labor de encofrado y desencofrado.

CUNETETA

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

DESTINACIÓN: CANALIZACIÓN DE AGUAS

| | | | |
|-----------|-------------|---------------------------|---------------|
| Dimensión | 50 x 50 cm | Piezas por m ² | 2 |
| Espesor | 10/7 cm | Acabado | Concreto Base |
| Peso | 47 Kg/Unid. | Color | Gris |



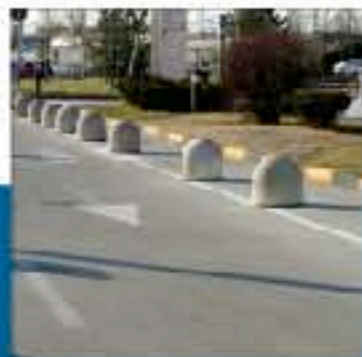
Es un elemento prefabricado en concreto vibro-comprimido, usado como delimitador de cualquier tipo de áreas.

DISUASOR

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

DESTINACIÓN: DELIMITADOR DE ÁREAS

| | | | |
|-----------|--------------|---------|---------------|
| Dimensión | Ø 50 cm | | |
| Alto | 50 cm | Acabado | Concreto Base |
| Peso | 195 Kg/Unid. | Color | Gris |



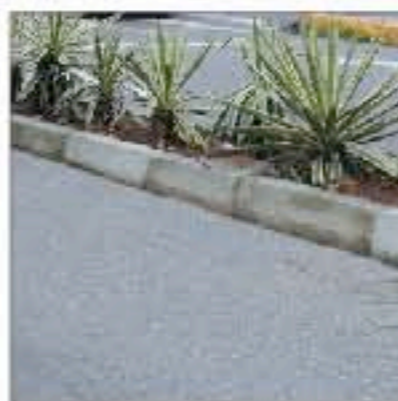
Brocales modulares en concreto vibro-comprimidos. Usados como contención o delimitación de cualquier tipo de pavimentación externa. Acabados en concreto base en diferentes colores.

BROC

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

DESTINACIÓN: CANALIZACIÓN DE AGUAS

| | BROC | PARBROC |
|-----------|------------------|---------------|
| Dimensión | 0,33-0,50-1,00 m | 1,75 m |
| Sección | 25 x 15/12 cm | 12 x 22/16 cm |
| Peso | 28-42-85 Kg. | 87 kg. |



BROC

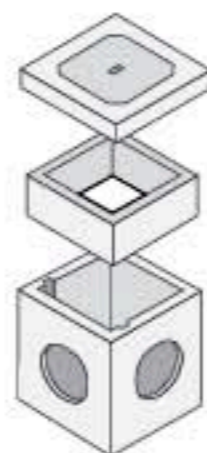


PARABROC



TANQUILLA

Tanquillas prefabricadas en concreto vibro-comprimido para la recolección de aguas blancas o negras, distribuciones eléctricas etc. Cada tanquilla tiene estampado en las caras laterales el diámetro máximo de la tubería a empotrar. Par facilitar el trabajo de empotramiento. Elementos como extensiones, tapas ciegas o enrejadas y pantallas sifón conforman la gama de accesorios disponibles para completar de manera sencilla y rápida la instalación.



| A | B | H | S | P |
|----|----|----|-----|-----|
| cm | cm | cm | cm | kg |
| 30 | 30 | 32 | 3,0 | 45 |
| 40 | 40 | 45 | 4,0 | 85 |
| 50 | 50 | 60 | 4,6 | 160 |



LOFFEL®

BROC

TANQUILLA

CLAP

ROMANO

TRAPEZIO

DISUASOR

CUNETETA

geotial
Group c.a.

www.geotial.com.ve

Sector La Limonera, Urbanización
Piedra Azul, Baruta, Caracas - Venezuela.
Teléfonos: 58 - 0212 - 415.0573
Tele Fax: 0212 - 961.2204
e-mail: geotial@cantv.net
Rif. J - 31105800 - 1

geotial
Group c.a.