

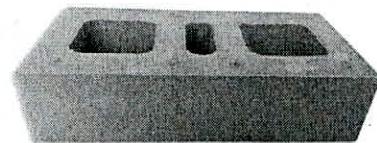
RESUMEN.

Ladrillos machihembrados con acoplamientos horizontales para la construcción. El sistema de encajes que posee el ladrillo permite el acople y ensamble de estas unidades tanto en forma horizontal como en forma vertical, obteniendo así una unidad compacta y resistente a los desplazamientos, sin embargo existe un rango de tolerancia de desplazamiento para el acomodo del constructor y las necesidades de la obra. El sistema de machihembrado en estos elementos también permite que la construcción pueda darse sin la necesidad de uso de morteros de pega, aligerando así aún más la carga en la construcción. Puesto que la materia prima para el elemento es plástico reciclado (polietileno o PET (Tereftalato_de_polietileno)) cuyo peso es menor a la tradicional arcilla cocida, y así mismo la configuración del ladrillo, al no ser del todo macizo permite la introducción de refuerzos adicionales o incluso de relleno si se desea

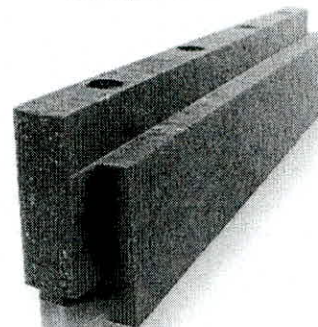
DESCRIPCION

- TITULO: Ladrillos plásticos para la construcción (Ladripol).
- SECTOR TECNOLÓGICO: Construcción Civil
- TECNOLOGIA ANTERIOR. (antecedentes)

Los ladrillos más comúnmente usados a lo largo del tiempo y hasta el día de hoy han sido en su mayoría fabricados en materiales pétreos o cerámicos, dada la relativa facilidad, adquisición y bajo costo para trabajar estos materiales, el mercado está saturado de una amplia oferta de estos productos. Uno de los desarrollos más recientes en materia de la construcción de obras civiles con materiales reciclados del plástico ha sido la experiencia de Fernando Llanos Gónima quien fabrica elementos plásticos similares a ladrillos, pero que constan de la unión de 3 piezas largas que conforman un elemento que no requiere de morteros de pega, refuerzos de acero o mano de obra calificada. La fabricación de estos ladrillos se hace por medio del método de extrusión en donde se derrite el plástico se vuelca en un molde y se le da la forma”¹



Ladrillo prensado tradicional



Bloque plastico "BloquePlas"

¹ http://www.casadeplastico.org/index.php?option=com_content&view=article&id=13&Itemid=15