



Título : ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO – MECÁNICAS ENTRE LOS LADRILLOS TIPO BLOQUER Y ECOBLOQUER, FABRICADOS CON ARCILLA DE SAN JERÓNIMO, POR LA LADRILLERA LATESA, CUSCO.

Autores : - Sharely Alessandra Escalante Delgado
- Geiner Marco Mamani Escobar

Fecha : 27-11-2015

RESUMEN

La tesis, tuvo como objeto principal, el conocer las propiedades de la nueva unidad de albañilería frente a parámetros físico- mecánicos que exige la norma de albañilería, comparándola con el ladrillo más comercializado en San Jerónimo, Cusco. Para ello, se analizó las características físico mecánicas comparando los ladrillos más comercializados en las ladrilleras de San Jerónimo y por la Ladrillera Latesa, que son los tipo BLOQUER de dimensiones 30x20x12 cm y 30x20x10 cm, con la fabricación de esta nueva unidad de albañilería tipo ECOBLOQUER de dimensiones 30x20x8 cm. Habiéndose llegado como principal conclusión que el ladrillo ecobloquer tiene menor resistencia a la compresión que el ladrillo tipo bloquer, teniéndose que el ladrillo tipo ecobloquer 30x20x8cm alcanza una resistencia a la compresión de 1.452MPa y los ladrillos bloquer de 30x20x12cm alcanzaron resistencias a la compresión de 3.698MPa y el de 30x20x10cm alcanzaron una resistencia a la compresión de 3.561MPa.

PALABRAS CLAVES: Ladrillo ecobloquer, ladrillo bloquer, propiedades, físico mecánicas, albañilería, Latesa S.A.C., características de ladrillos.



ABSTRACT

The thesis had as main object, knowing the properties of the new unit masonry against physical- mechanical parameters required by the standard masonry, brick compared with most traded in San Jerónimo, Cusco. For this, the mechanical physical characteristics was analyzed by comparing the bricks over the brick marketed in San Jerónimo and the bricked bloquer Latesa, that are kind of dimensions 30x20x12 cm and 30x20x10 cm, with making this new type masonry unit ECOBLOQUER of dimensions 30x20x8 cm. It is having reached the main conclusion ecobloquer brick has lower resistance a compressive strength than type bloquer brick, taking the kind brick ecobloquer 30x20x8cm reaches a compressive strength of bricks bloquer 1.452MPa and 30x20x12cm reached a compressive strength 3.698MPa and 30x20x10cm reached a compressive strength 3.561MPa.

KEY WORDS: ecobloquer bricks, bloquer bricks, properties, physical mechanical, masonry, Latesa S.A.C., characteristics of bricks.