



Del agave a la arquitectura en tierra.: Aprovechamiento de fibras naturales de los desechos de la agroindustria en la fabricación del adobe biocompósito [

2024

text (article)

Analítica

El adobe es resistente a cambios súbitos de temperatura y al fuego, actuando como una eficaz barrera térmica y acústica en la construcción de viviendas. Este artículo investiga las propiedades térmicas, de resistencia, compresión, plasticidad y absorción del adobe biocompósito, proponiendo que la combinación de adobe con bagazo de agave mejora significativamente su eficiencia en comparación con los bloques compuestos de zacate, fibra de agave y tierra. El estudio se realizó en una zona productora de mezcal y adobe tradicional en el Estado de México, en línea con los principios de la economía circular. Los resultados indican que el adobe enriquecido con bagazo de agave presenta varias mejoras en sus propiedades físicas y mecánicas, lo que reduce su impacto ambiental. Esta investigación resalta la importancia del adobe como elemento fundamental en la revaloración de la arquitectura de tierra, contribuyendo al fomento de la identidad patrimonial edificada

El adobe es resistente a cambios súbitos de temperatura y al fuego, actuando como una eficaz barrera térmica y acústica en la construcción de viviendas. Este artículo investiga las propiedades térmicas, de resistencia, compresión, plasticidad y absorción del adobe biocompósito, proponiendo que la combinación de adobe con bagazo de agave mejora significativamente su eficiencia en comparación con los bloques compuestos de zacate, fibra de agave y tierra. El estudio se realizó en una zona productora de mezcal y adobe tradicional en el Estado de México, en línea con los principios de la economía circular. Los resultados indican que el adobe enriquecido con bagazo de agave presenta varias mejoras en sus propiedades físicas y mecánicas, lo que reduce su impacto ambiental. Esta investigación resalta la importancia del adobe como elemento fundamental en la revaloración de la arquitectura de tierra, contribuyendo al fomento de la identidad patrimonial edificada

El adobe es resistente a cambios súbitos de temperatura y al fuego, actuando como una eficaz barrera térmica y acústica en la construcción de viviendas. Este artículo investiga las propiedades térmicas, de resistencia, compresión, plasticidad y absorción del adobe biocompósito, proponiendo que la combinación de adobe con bagazo de agave mejora significativamente su eficiencia en comparación con los bloques compuestos de zacate, fibra de agave y tierra. El estudio se realizó en una zona productora de mezcal y adobe tradicional en el Estado de México, en línea con los principios de la economía circular. Los resultados indican que el adobe enriquecido

con bagazo de agave presenta varias mejoras en sus propiedades físicas y mecánicas, lo que reduce su impacto ambiental. Esta investigación resalta la importancia del adobe como elemento fundamental en la revaloración de la arquitectura de tierra, contribuyendo al fomento de la identidad patrimonial edificada

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlOGVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzYxMTQyMTA>

Título: Del agave a la arquitectura en tierra.: Aprovechamiento de fibras naturales de los desechos de la agroindustria en la fabricación del adobe biocompósito [electronic resource].]

Editorial: 2024

Tipo Audiovisual: adobe biocompósito arquitectura de tierra edificación sustentable bagazo de agave
biocomposite adobe earthen architecture sustainable building agave bagasse adobe biocompósito arquitetura em terra edificação sustentável bagaço de agave

Documento fuente: Ge-conservación, ISSN 1989-8568, N°. 25, 2024, pags. 44-52

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Ge-conservación, ISSN 1989-8568, N°. 25, 2024, pags. 44-52

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es