

669-1 PANELES DE FIBRAS DE LINO

(Une utilisation de déchets de produits agricoles. Les panneaux en fibres de lin "Linex").

Editorial

De: "L'USINE NOUVELLE", nº 13, 29 Marzo 1956, fig. 29

Estos paneles están constituidos por las partes leñosas del lino, aglomeradas por resinas sintéticas.

El lino no se utiliza en estado bruto, sino que se some te, previamente, a un tratamiento bioquímico, mediante el cual se eliminan todos los constituyentes solubles y los susceptibles de ser atacados posteriormente por los microorganismos; de este modo, se obtiene un residuo inerte, compuesto por celulosa y pentosanas en un elevado grado de condensación. A continuación se divide en pequeñas laminillas, que durante la aglomeración se orientan en todas direcciones, lo cual determina el conseguir una estructura perfectamente homogénea, con ausencia total de nudos, grietas, etc.

Las resinas sintéticas utilizadas son termoendurecibles e insolubles en el agua y en los disolventes. Combinadas con los constituyentes del lino experimentan, bajo la acción del calor, de la prosión y de catalizadores apropiados, una reacción de condensación y polimerización irreversible, lo que permite garantizar una durabilidad ilimitada, la estabilidad dimensional y la constancia de todas las propiedades de dichos paneles.

Estos paneles presentan una notable resistencia a la propagación de la llama y a la acción de los microorganismos o insectos.

Este nuevo material es aislante, rígido, ligero y decorativo. Permite alcanzar un aislamiento técnico y fónico, así como la corrección acústica.

S. F. S.

- - -