

REIVINDICACIONES

1. Un método para mejora de las propiedades hidrófobas de un producto de fibrocemento perfilado que comprende al menos una superficie perfilada (102), donde dicho método, comprendiendo dicho método los pasos de:
 - aplicar un líquido anhidro basado en silano a la o las superficies perfiladas por pulverización;
 - impregnar el producto de fibrocemento con dicho líquido anhidro basado en silano.
2. Un método conforme a la reivindicación 1, en el cual dicho líquido anhidro basado en silano es un líquido basado en silano sin disolvente.
3. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual se aplica un líquido anhidro basado en silano a la o las superficies perfiladas (102) en una cantidad entre 10 g/m² y 150 g/m².
4. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el líquido anhidro basado en silano comprende siloxanos.
5. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual el producto de fibrocemento es una plancha de fibrocemento (100).
6. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual el producto de fibrocemento perfilado (102) es una plancha de fibrocemento que tiene una superficie que comprende una ranura.
7. Un método conforme a la reivindicación 6, en el cual la superficie perfilada comprende ranuras que están distribuidas a lo largo de dicha superficie, teniendo la totalidad de dichas ranuras una misma dirección y una misma profundidad.
8. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 6 a 7, en el cual dichas ranuras tienen una sección transversal en forma de trapecio (110) en una sección conforme a un plano perpendicular a la dirección de la ranura, teniendo dicha ranura un fondo plano y dos flancos, y estando comprendidos los ángulos entre el fondo y cada uno de dichos flancos en el intervalo de 90° a 180°, sin incluir el 180°.
9. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el cual la aplicación de dicho líquido anhidro basado en silano se realiza por aplicación a brocha o a rodillo de dicho líquido anhidro basado en silano a la superficie

perfilada(102).

10. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en el cual la provisión de un producto de fibrocemento que comprende una o más superficies perfilada comprende la provisión de una plancha de fibrocemento cruda utilizando un proceso Hatschek, y perfilando la o las superficies de dicha plancha de fibrocemento (100) después del curado de la plancha de fibrocemento cruda.
11. Un método conforme a la reivindicación 10, en el cual la plancha de fibrocemento cruda se cura utilizando curado en autoclave.
12. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en el cual la superficie perfilada (102) se proporciona por molienda del producto de fibrocemento.
13. Un producto de fibrocemento que comprende una o más superficies perfiladas (102), comprendiendo dicho producto de fibrocemento una matriz porosa de fibrocemento a lo largo de la o las superficies perfiladas, caracterizado porque está presente un agente hidrofobizado anhidro basado en silano en los poros de dicha matriz a lo largo de dicha superficie perfilada.
14. Un producto de fibrocemento conforme a la reivindicación 13, en el cual la superficie perfilada (102) está exenta de residuos de silano y siloxano.
15. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 13 o 14, en el que el producto de fibrocemento es un producto de fibrocemento curado en autoclave.