



ceramic solutions of low thickness.
soluciones cerámicas de bajo espesor.

slimBODY
by **esmalglass**·itaca grupo

slimBODY

by esmalglass·itaca grupo

Esmalglass-Itaca has developed a complete solution for the manufacturing of ceramic floor tiles of low thickness.

Low profile ceramic tiles will bring in a package of **economical, environmental and logistical advantages**, enhancing the manufacturers' competitiveness both internally as well as a tool for market targeting purposes.

Advantages

- Reduction of the consumption of raw materials
- Reduction in the cost of energy
- Help lessening CO₂ emissions
- Reduction in the amount of generated residues and rejects
- Stock reduction
- Lower transportation cost
- Higher productivity
- Reduction of the final covering costs in the case of replacement (less work, less wastes ...)
- Provides the ceramic sector with a competitive edge over the producers of alternative products

New market advantages:

- As a replacement product: low profile tile or thin tile can be directly laid over the existing floors, without the hassle of removing them.
- Low profile tile or thin tile will be extremely useful as a low weight product suitable for: facades, ventilated walls, mobile ceramic panels and roofs.

Esmalglass-Itaca ha desarrollado una solución completa para la fabricación de baldosas cerámicas de bajo espesor.

Las baldosas cerámicas de bajo espesor aportan diferentes **ventajas económicas, medioambientales, logísticas y competitivas**, tanto a nivel interno como de mercado.

Ventajas:

- Disminución del consumo de materias primas.
- Disminución del consumo energético.
- Disminución de las emisiones de CO₂.
- Disminución de los residuos generados.
- Reducción de los volúmenes de stock en almacenes y centros de distribución.
- Reducción de los costes de transporte.
- Aumento de la capacidad productiva
- Reducción de los costes de la colocación final en caso de reposición (menos obra, menos escombros,...).
- Incrementa la capacidad productiva y la competitividad del sector cerámico en relación a otros revestimientos de superficies.

Nuevas ventajas de mercado:

- Como producto de reposición: Sin necesidad de grandes obras ya que puede colocarse encima de la superficie ya revestida.
- En usos donde hay necesidad de materiales menos pesados: fachadas, paredes ventiladas, revestimientos de paneles móviles, techos,...

Increase of productivity
Incremento de productividad

30%

Reduction of the gas consumption
Reducción del consumo de gas

15%

Reduction of the CO₂ emissions
Reducción de emisiones de CO₂

12%

Examples of the results given by customers and collaborators.
Ejemplos de resultados aportados por clientes y colaboradores.



What offers Esmalglass-Itaca?

- New and modified materials adapted to the characteristics of the low profile tile. In addition a team of experts has been created and trained to start up this new concept if required by our customers.
- New glazes have been developed to suit the technical characteristics of low profile tile in order to avoid common production problems known as deformation, and loss of mechanical resistance.
- We will help our clients develop a suitable body composition for thin tile production.
- Also we will offer a modified set of body stains to suit the technical aspects of the new product, and to assure a max colour development.
- We will propose innovations in the field of application without contact (inkjet, dry application,...) to simplify the decoration process.
- We will offer our experience and know-how to fine tune the whole process during production by controlling the operation of all units involved (dryer, press, glazing line, kiln....).

¿Qué ofrece Esmalglass-Itaca?

- Materiales adaptados al nuevo producto de bajo espesor y la asistencia técnica necesaria para ponerlos en producción.
- Nuevos esmaltes ajustados a las características técnicas del soporte de bajo espesor para evitar deformaciones y la pérdida de resistencia mecánica provocada por la rehidratación de la pieza.
- Colaboramos con el cliente para llegar a disponer de la pasta adecuada a las necesidades del mismo.
- También ofrecemos colores de masa ajustados a las realidades técnicas del nuevo producto.
- Proponemos nuestras tecnologías de decoración sin contacto (inkjet, decoración a seco,...) para facilitar los procesos de decoración.
- Ofrecemos nuestro Know-how para el control de los nuevos ajustes en proceso (secadero, prensa, línea de decoración, horno...).



slimBODY
by esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

Fritas
Esmaltes
Colores cerámicos
Aditivos
Decoración y
piezas complementarias

Frits
Glazes
Ceramic colours
Additives
Decoration and
complementary pieces

Fritte
Smalti
Colori ceramici
Additivi
Decorati e
pezzi complementari

Fritas
Esmaltes
Corantes cerámicos
Aditivos
Decoração e
peças especiais

熔块
釉料
陶瓷色料
添加剂
三次烧原料 及
配套产品

www.esmalglass-itaca.com