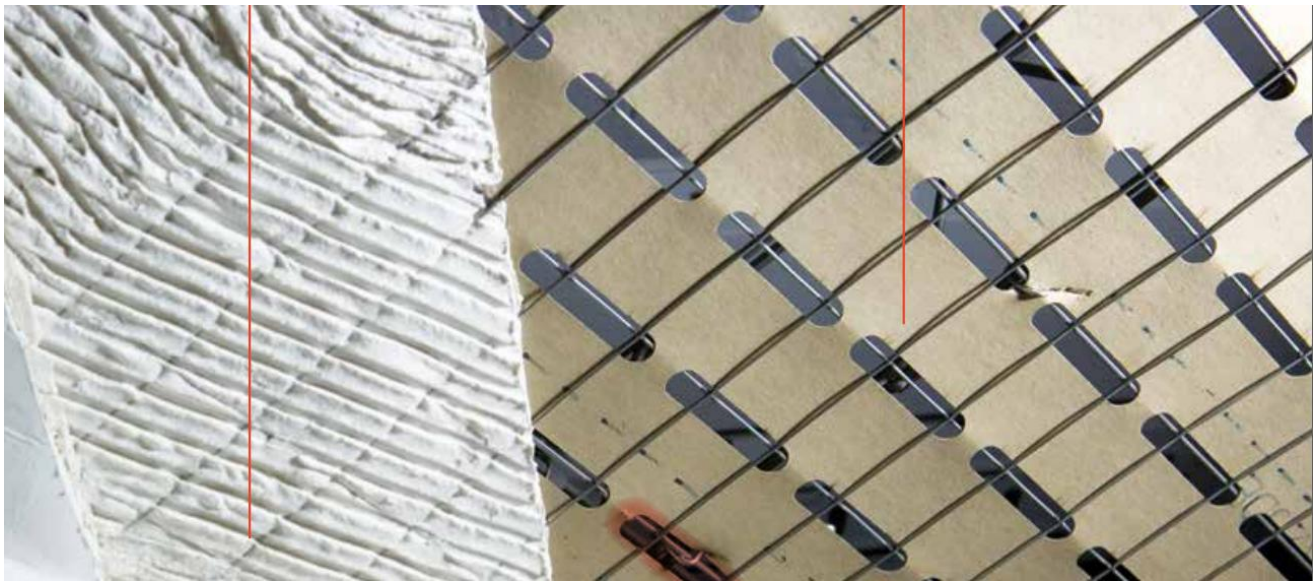

STUCANET

SISTEMA CONSTRUCTIVO STUCANET

Sistema constructivo formado por malla de acero galvanizado entrelazada con hoja de cartón absorbente a modo de encofrado perdido.

STUCANET

SISTEMA CONSTRUCTIVO STUCANET

Desde el departamento de **Building Products de BEKAERT**, nos permitimos contactarle para presentarle nuestro producto Stucanet.

Stucanet se compone de una **malla de acero galvanizado que se entrelaza con una hoja de cartón absorbente.** Esta base junto con un mortero genérico permite crear una solución completa de revestimiento con valores arquitectónicos. Pueden conformarse revestimientos de libre diseño y alta resistencia sobre soportes existentes.

La aplicación del sistema Stucanet ha demostrado ser un **método innovador y eficaz** para la rehabilitación y consolidación de fachadas. La matriz de alambres metálicos galvanizados dispone de una excepcional **resistencia a la tracción**. Los paneles de cartón pueden ser moldeados, cortados y doblados en cualquier dirección en función de las necesidades del proyecto. El conjunto una vez consolidado **aporta una rigidez estructural superior** a la de otros productos similares.

Stucanet puede suministrarse además en diferentes formatos según su uso final. Se puede usar en paneles de alto rendimiento, en realización de placas armadas y enfoscados de consolidación en recuperaciones estructurales de elementos de hormigón o de fábrica.

A modo de ejemplo, le detallamos una de las aplicaciones principales donde la utilidad de Stucanet es destacada debido a su aportación estructural:

Consolidación de forjados con problemas de desprendimientos. El desplazamiento y caída de la parte inferior de los forjados es un problema de especial gravedad en forjados de viguetas armadas in-situ y conformadas por encofrado de un sandwich cerámico.

Estos elementos pueden tener una función de simple de encofrado y plementería o ser colaboradores estructuralmente. Aunque los desprendimientos no afecten estructuralmente sí que representan un riesgo de daños para bienes materiales y los usuarios de los mismos.

Las principales causas de este tipo de patología son:

- Falta de recubrimiento de armaduras.
- Granulometría incorrecta en formulación de hormigones.
- Fallos de cocido de piezas de encofrado.
- Humedades.
- Corrosión expansiva de armados.
- Cambios de uso que modifican la carga sobre los forjados.

Estos fallos se producen muchas veces a partir de la concepción y el cálculo de proyecto por flechas excesivas o luces muy dispares entre distintos forjados en continuidad.

¿Cuáles son las ventajas en el utilizar el sistema Stucanet en estos casos?

- **Bajo peso añadido.** Menos de 25 kg/m2 considerando la solución completa junto con el mortero.
- **Transpirabilidad.** Controlable según el tipo de mortero utilizado.
- **Facilidad de colocación.** Se puede colocar sobre la mayoría de los soportes existentes sin intervenir directamente sobre el sustrato.
- **Flexibilidad.** Posibilidad de realizar todo tipo de curvas, formas y cortes con el mismo sistema sin piezas especiales.
- **Estructural.** Sistema de alta capacidad de carga. (certificación a 336 kg/m²)
- **Protección contra el fuego. REI 240**

El sistema Stucanet puede ser **instalado sobre cualquier tipo de vigueta de apoyo para la realización de una segunda piel o a modo de falso techo**. En este segundo caso se puede incluir en la solución ventilación de la cámara resultante o aislamiento según las necesidades de proyecto.

Su ligereza, flexibilidad y maleabilidad hace que su uso sea **simple y práctico**: permite realizar curvas o volumetrías arquitectónicas ya que puede ser fácilmente doblado, cortado, superpuesto o fijado a cualquier tipo de soporte mediante tornillería especifica que se puede suministrar con el propio material Stucanet.

De esta manera, se puede diseñar de forma creativa y libre cualquier solución arquitectónica liberando la superficie realizada del soporte y permitiendo realizar volúmenes enfoscados tridimensionales de **cualquier forma deseada, tanto en exterior como en interior**.

En definitiva, el sistema Stucanet es ideal para rehabilitaciones complejas con la presencia de arcos, geometrías complicadas, consolidación de paramentos y protección de desprendimientos en estructuras degradadas.

Para más información sobre Stucanet o el resto de nuestra gama de productos, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Saludos cordiales,

Pier Paolo Fumagalli

Sales Manager Building Products

PierPaolo.Fumagalli@bekaert.com

T. + 34 93 241 90 03