

# ITC trabaja para optimizar el refuerzo de las grandes láminas cerámicas

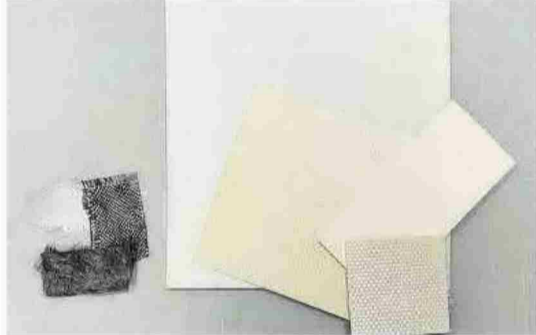
**DANIEL LLORENS. CASTELLÓ**

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) trabaja en el proyecto Hardlam, orientado a optimizar el refuerzo de los elementos de las láminas cerámicas. Su objetivo principal es mejorar las prestaciones mecánicas de las láminas cerámicas mediante refuerzo, optimizando la relación coste-mejora de propiedades y estudiando materiales alternativos a los utilizados actualmente en el sector cerámico.

Según informan miembros del equipo de investigación: “En el ámbito de la construcción es habitual el uso de mallas de refuerzo estructural para aumentar la resistencia mecánica de los diferentes elementos portantes y de separación que conforman un edificio. Estas mallas pueden ser de diferentes tipos de materiales, naturales o sintéticos y pueden estar embebidas en los propios elementos (forjados, muros, suelos y paredes) o bien adheridas a éstos

mediante diferentes tipos de adhesivos”.

También explican que esta idea de refuerzo se trasladó posteriormente a otros elementos que también intervienen en la construcción. Así pues, el uso de malla de refuerzo para láminas cerámicas está basado en las prácticas que se llevan a cabo en la industria de la piedra natural. Sin embargo, no existe un estudio en profundidad que evalúe diferentes tipos de mallas y diferentes tipos de



**ITC quiere mejorar las prestaciones de láminas cerámicas.**

LEVANTE-EMV

materiales y adhesivos aplicado a la realidad de la lámina cerámica, con formatos extra-grandes y espesores

muy reducidos. “Hardlam se centrará en estos elementos poniendo en el centro a la lámina cerámica”.