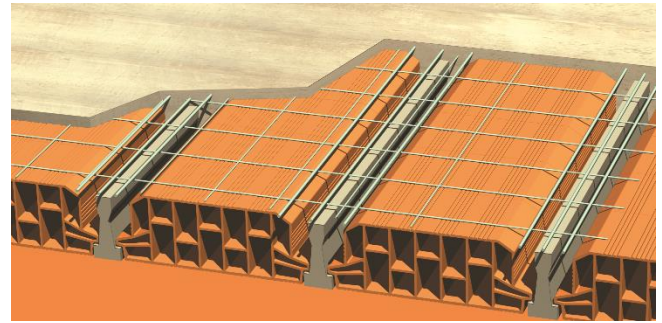


Webinar: “Arquitectura y diseño con forjados cerámicos. Herramienta PIM para forjados”

Fecha: **jueves 25 de junio de 2020**

Horario: **de 12:00 h a 13:00 h.**



DESTINATARIOS:

Profesionales del sector de edificación. Projectistas, directores de obra, constructores, promotores, estudiantes de arquitectura e ingeniería, etc.

PROGRAMA:

12:00 h. “Nueva arquitectura y diseño de forjados cerámicos”.

1. Forjados cerámicos.
 - Tipos y propiedades.
 - Ventajas de los forjados cerámicos frente a otras soluciones.
2. Diseño de forjados cerámicos. Exigencias del CTE.
 - DB-SE. Seguridad estructural.
 - DB-SI. Seguridad en caso de incendio.
 - DB-HR. Protección frente al ruido.
 - DB-HE. Ahorro de energía.
3. Nueva arquitectura con forjados cerámicos.

Ponente: José Luis Valenciano. HISPALYT

12:30 h. “Herramienta PIM Hispalyt para forjados”

1. Digitalización de las soluciones de forjados cerámicos
 - Biblioteca de objetos BIM Hispalyt. Familias de forjados cerámicos
 - Edificio BIM Hispalyt.
 - Herramienta PIM Hispalyt. Prescripción cerámica en BIM. Manejo de las herramientas para prescribir Forjados cerámicos.

Ponente: Juan Antonio García. AGOIN – 24 studio

13:00 h. Coloquio.

INSCRIPCIÓN:

La inscripción debe hacerse a través del [siguiente enlace](#), seleccionando la fecha del webinar en el desplegable “Tipo de consulta”.

ORGANIZAN:



Contenidos Jornada:

“Arquitectura y diseño con forjados cerámicos. Herramienta PIM para forjados”

Valores que aportan los forjados cerámicos a los edificios

Los forjados cerámicos son escogidos por sus excelentes prestaciones técnicas y por alto su valor estético y su aptitud como elemento visto. El forjado cerámico visto se suele emplear en viviendas unifamiliares y locales inspirados en la arquitectura tradicional, pero también es un elemento muy valorado en edificios de diseño vanguardista. A la seguridad y facilidad en su colocación se unen diversas ventajas:

- **Resistencia:** Cuenta con una elevada resistencia mecánica, lo que proporciona una gran seguridad durante la puesta en obra, además de ausencia de roturas y durabilidad.
- **Ahorro:** Menor coste en estructura (cuantías de forjados, pilares y cimentación) por su ligereza y ahorro en mano de obra, por su facilidad de montaje.
- **Buen comportamiento al fuego:** Es un material con una buena reacción y resistencia al fuego, lo que permite utilizarlo como material visto.
- **Aislamiento térmico y acústico:** Las bovedillas cerámicas contribuyen al buen comportamiento térmico y acústico del forjado, cumpliendo las exigencias del DB HE y DB HR del CTE.
- **Compatibilidad con otros materiales:** Presentan muy buena adherencia con el hormigón, cemento y yeso.
- **Sostenibilidad:** Material totalmente sostenible en su fabricación y reciclaje, que cuenta con la Declaración Ambiental de Producto (DAP).



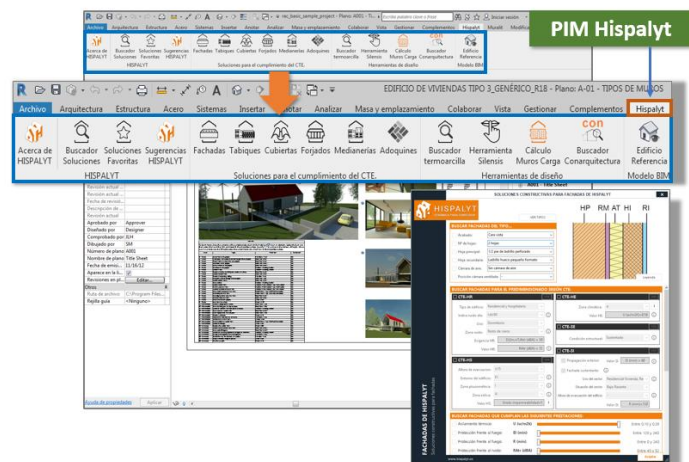
Metodología BIM: innovación tecnológica en el sector de la construcción

La innovación tecnológica en el sector de la construcción tiene nombre propio: **Building Information Modeling (BIM)**. BIM es una metodología colaborativa que aporta valor a todos los agentes que intervienen en el proceso de diseño y ejecución de los proyectos, y que mejora la calidad del producto final. Para adaptarse a las nuevas tecnologías, el sector de cerámica estructural ha desarrollado la **Biblioteca de objetos BIM**, el **Edificio BIM** y la **Herramienta PIM Hispalyt** de prescripción en BIM.

La **Biblioteca de objetos BIM Hispalyt** está compuesta por 172 objetos BIM de sistemas constructivos cerámicos, 33 objetos BIM de materiales cerámicos y 66 objetos BIM de detalles constructivos 2D.

El **Edificio BIM Hispalyt** es un desarrollo a partir del software Revit desde el que se puede ver de forma real y práctica la integración de los sistemas constructivos cerámicos en un proyecto arquitectónico en BIM. De este modo, el Edificio BIM de soluciones cerámicas es un proyecto en el que, a modo de ejemplo y con fines divulgativos y de formación, se han integrado algunas familias de la Biblioteca de objetos BIM Hispalyt.

La **Herramienta PIM Hispalyt** es un add-in o complemento gratuito para Revit, que permite al prescriptor elegir los sistemas constructivos cerámicos óptimos para cada proyecto, en base a su composición, sus prestaciones técnicas (acústicas, térmicas, resistencia al fuego, etc.) y a las exigencias establecidas en los diferentes Documentos Básicos del CTE.



MÁS INFORMACIÓN:

[Publicaciones Técnicas Bovedillas](#) / www.bovedillaceramica.es / [Herramientas BIM Hispalyt](#)