



***BIO** materiales aislantes para el mejoramiento del desempeño energético de las edificaciones*



Las soluciones y productos de **BIO4EEB** tienen como objetivo el uso de genérico de materiales con bio-bases y garantizar su aplicación con enfoque de economía circular para crear una industria de la construcción más ecológica en la Unión Europea.



Co-funded by
the European Union

INFORMATIVO BIO4EEB

Diciembre 2023

Estimados,

Queremos darles la bienvenida a la primera versión de nuestro informativo del mes de diciembre. Las construcciones son responsables de cerca del 40% del consumo energético y el 36% de las emisiones de CO² en Europa. Una renovación profunda de las edificaciones existentes, tienen un significativo potencial para liderar ahorros energéticos y una gran reducción de la huella de

carbono. Las actuales metas de la Unión Europea abren la oportunidad para el crecimiento exponencial del mercado de los materiales de construcción termoaislantes debido al crecimiento de edificaciones nuevas y a aquellas que necesitan una profunda renovación. La proyección del mercado de las edificaciones con aislamiento en Europa, prevé un crecimiento de cerca del 3% en términos de ingresos. Uno de los más grandes cambios, que son cruciales para la industria con respecto a la sostenibilidad, podría ser la aplicación de materiales con bases biológicas.

BIO4EEB, inició a principios del 2023 y tiene como objetivo cerrar la brecha de materiales aislantes, debido al crecimiento de su demanda. **BIO4EEB** está enfocado en impulsar el uso de materiales calificados con bases biológicas como una alternativa de solución. Dentro del proyecto se está desarrollando un portafolio de productos con materiales aislantes no peligrosos, con bases biológicas, en forma de paneles y fibras de Posidonia, polielectrolitos complejos, PLA y bio-poliuretanos, ventanas con base biológica y finalmente elementos prefabricados de fachada que agregan diferentes materiales. De hecho, **BIO4EEB** está enfocado en un amplio espectro de soluciones que van a ser adaptados a edificaciones con varias condiciones. Estas soluciones se aplicarán en 5 casos reales y 3 casos virtuales, cada uno seleccionado estratégicamente para cubrir diferentes climas europeos.

El proyecto pretende una alta replicabilidad de nuevas soluciones. Esta es la razón por la cual el proyecto desarrollará paquetes de renovación y estudios de replicabilidad para facilitar la mayor integración posible. Los paquetes de renovación están dirigidos a varios tipos de edificaciones con diferentes características que asegurarán una implementación fácil y rápida, por los elementos prefabricados. Los nuevos modelos de negocio que usan toda la cadena de valor, abrirán el mercado para los productos **BIO4EEB**. La eficiencia y efectividad es importante para encajar la demanda del mercado y establecer una única posición de ventas que incluya un retorno de inversión de 7 años.

Este informativo, entregará información relacionada con el proyecto **BIO4EEB** y sus colegas, sus actividades y momentos más recientes. Para estar enterado, lo invitamos a seguir nuestras redes sociales:



EL CONSORCIO

BIO4EEB cuenta con la colaboración de diversos expertos, logrando un consorcio multidisciplinario y bien balanceado con integrantes tanto de 10 países europeos, como un socio más en Latinoamérica. Organización investigativas, universidad e empresas grandes, medianas y pequeñas; están colaborando en **BIO4EEB** y representan una amplia gama de sectores como constructores, tecnología, arquitectura, ciencias, económicos, sociales y de materiales.



ÚLTIMAS NOTICIAS

La primera ronda de eventos abiertos de **BIO4EEB** tendrá lugar los países anfitriones de los 5 casos reales. Esta serie de eventos se realizarán en el idioma local y permitirán alcanzar todo tipo de grupos, específicamente en el público general, para mantenerlos informados sobre el proyecto **BIO4EEB**.

Webinar Caso Real en República Checa



Demonstrační projekt Břežany II

28. listopadu 2023

Čas konání webináře: 14:00 – 15:00



The project is funded by the European Union

Využití materiálů biologického původu ke snížení energetické náročnosti rodinného domu

Ing. Radka Vimmrová - moderátor

Ing. Alena Vimmrová - speaker 1

Ing. Tomáš Vimmr - speaker 2



20 Nov. 2023 - Vilnius, Lithuania

Seminario de presidentes y administradores de propiedad horizontal en Europa



31 Aug. 2023 - Bucaramanga, Colombia

BIO4EEB en la 10ª Versión del Foro Constructor de Santander



EBC Annual Congress 2023

EBC Annual Conference
Sustainability in construction, the current and potential role of construction SMEs & crafts

9:00/13:15, 5 July 2023
MKB Nederland / VNO-NCW
Bezuidenhoutseweg 12, 2594 AV, The Hague



4 Jul. 2023 - The Hague, Netherlands

BIO4EEB presente en el Congreso de la Federación Europea de Constructores



16 Jun. 2023 - Madrid, Spain

Workshop en el Sustainable Places 2023 sobre Soluciones circulares y bio-bases para edificaciones

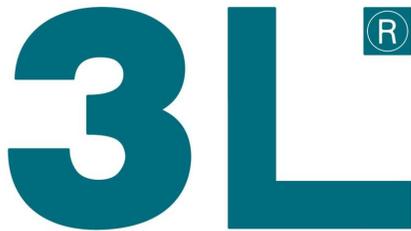


11 May 2023 - Pereira, Colombia

BIO4EEB en el Congreso de Camacol Verde en Colombia

CONOZCA A LOS INTEGRANTES

En cada edición del informativo **BIO4EEB**, presentaremos a dos socios del proyecto. Es tiempo de iniciar con 3L y Solintel:



3L Architects and Industrial Designers fue fundado en 1989. La visión de la compañía fue establecer una firma de arquitectura con un enfoque holístico sobre las edificaciones y los procesos. En vez de enfocarse solamente en servicios de diseño, 3L presta servicios que incluyen soluciones integrales que consiste en diseño, tecnología, ecología y economía. En **BIO4EEB**, 3L asegurará el buen funcionamiento del proyecto incluyendo la comunicación entre el consorcio y la comisión, así todo el conocimiento, dirección y difusión son creadas de forma coordinada y de manera coherente y todas las actividades de dirección, aspectos financieros, legales y entre otros temas manejados de la mejor manera.



SOLINTEL es una mediana y pequeña empresa (Small and medium-sized enterprises SME) con más de dos décadas de experiencia en el sector de la construcción y de la energía, desarrollando negocios en la cadena de valor interconectadas entre energía y construcción. Solintel combina servicios de energía y de consultoría en sus propios proyectos y proyectos de energía, actuando como inversionista y desarrollador. La compañía está enfocada en 3 áreas principales: Servicios de energía, bienes raíces y reformas e investigación y desarrollo. En **BIO4EEB** el Dr. Dery Torres, en representación de SOLINTEL, realizará la coordinación técnica. Esta coordinación técnica, va de la mano con los líderes de los paquetes de trabajo, coordinando las actividades innovación, las evaluaciones de riesgo y los reportes periódicos. SOLINTEL también contribuirá en los modelos innovadores de exploración y desarrollo y el análisis de mercado que ayudará de manera efectiva a la difusión y replicabilidad a gran escala de las soluciones de modernización del proyecto.

Síguenos en nuestras redes sociales!

