





ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

PANHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS







Gospodarska zbornica Slovenije

Chamber of Commerce and Industry of Slovenia

Chamber of Construction and Building Materials Industry

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea





Tlf: 96 352 53 69 Email: mlladro@fevec.net / fevec@fevec.net

Duracion 1.10.2021 - 30.9.2022 Número de proyecto: 2020-1-PL01-KA202-082224

Ventajas del PRF en la construcción

- Resistencia a la corrosión. Los polímeros resistentes a la corrosión del PRF aguantan la exposición a la sal y a los productos químicos.
- Rentabilidad. Longevidad
- Relación resistencia-peso. Con sólo un 10-20% del peso de las cubiertas de hormigón armado, los paneles de PRF son ligeros pero lo suficientemente resistentes como para soportar un elevado tráfico peatonal y motorizado y altas cargas estáticas.
- Facilidad de instalación. Pueden instalarse in situ.
- Seguridad. La superficie antideslizante.
- Flexibilidad de diseño. El PRF puede diseñarse para satisfacer casi cualquier parámetro de construcción.

Productos PRF en la construcción

- Estructuras de acceso y seguridad. La superficie antideslizante y duradera del PRF.
- Paneles de puentes peatonales. La textura antideslizante del PRF también lo hace adecuado para el revestimiento de puentes peatonales.
- Tableros de puentes para vehículos.
- Plataformas ferroviarias.
- Depósitos y tuberías. Bajo peso y alta resistencia a la corrosión.
- Balcones.
- Detalles arquitectónicos.
- Refuerzos.

Contexto

La construcción es el principal consumidor de plásticos reforzados con fibras (PRF) y su uso va en aumento. Pocos profesionales v conocimientos tienen los empresas necesarios sobre el PRF. En Europa, hay una escasez de profesionales de la construcción especializados con los conocimientos adecuados sobre el PRF. Es necesario que toda la cadena de valor conozca la capacidad de uso y de trabajo del PRF. Según un inventario del nivel de formación en Europa para el sector de la construcción, no había formación en PRF.

Obejetivo del proyecto

El proyecto TAB4BUILDING tiene como objetivo desarrollar una formación común para ambos grupos objetivo que les permita aumentar sus habilidades en el conocimiento y la aplicación del FPR en el sector de la construcción.

Grupos objetivos

- Arquitectos. Utilizan el PRF para diseñar obras de construcción y reparación y necesitan conocimientos generales y técnicos para incorporarlos a sus diseños.
- Trabajadores de la construcción.
 Necesitan conocimientos generales y de aplicación para utilizar materiales PRF en sus trabajos de construcción.

Obejtivos

El objetivo principal de TAB4BUILDING es aumentar las competencias de los grupos objetivo en términos de conocimiento y aplicación del PRF en el sector de la construcción y convertirlos en profesionales que puedan utilizar el PRF en toda la cadena de valor



Mapa de perfiles profesionales. Identificar las carencias de competencias en el uso de los materiales compuestos y, en particular del PRF.



Desarrollar herramientas y métodos de formación sobre materiales PRF para el sector de la construcción. Contenidos para sesiones de trabajo, sesiones presenciales y sesiones online.



Desarrollo de contenidos de formación. Materiales teóricos y vídeo para obtener un conocimiento completo de los materiales PRF para el sector de la construcción.