

La **envolvente estructural** se distingue por serie de ventajas y cualidades:

1. Durabilidad
2. Rapidez de ejecución
3. Flexibilidad en el diseño
4. Sostenibilidad de la solución
5. Estanqueidad de la envolvente
6. Aislamiento acústico
7. Resistencia al fuego
8. Inexistencia de escombros
9. Reducción de oficios
10. Seguridad en obra
11. Mantenimiento reducido
12. Eliminación de andamios

No dude en contactar con nosotros para trabajar en su proyecto.



**PRELIDEN**  
Prefabricados ligeros y densos

Calidades más  
altas  
Mejores precios  
Industrialización  
de los procesos de  
construcción

CMI Casas Modulares Industrializadas  
Ctra. Carbainos nº180, Cenero  
33392 Gijón (Asturias)  
comercial@cmicasasmodulares.com  
cmicasasmodulares.es



**ENVOLVENTE ESTRUCTURAL**



## ENVOLVENTE ESTRUCTURAL

Panel de hormigón, cuya estructura interna incorpora, arcilla expandida calcinada a alta temperatura AREXPAN®, que aporta altísimas prestaciones de aislamiento térmico, acústico, y resistencia al fuego. Los paneles PRELIDEN® de arcilla expandida, son sumamente ligeros, con un peso específico aproximado de 1800 kg/m<sup>3</sup>, altamente resistentes e inalterables al paso del tiempo.

El excelente comportamiento aislante de nuestros paneles, la total hermeticidad de nuestra envolvente permitirá crear una fachada completamente estanca llegando a conseguir estándares Passivhaus.

## VENTAJAS DE CONSTRUCCIÓN

- Estanqueidad y hermeticidad de la envolvente gracias a los paneles Preliden® y el sellado húmedo de las juntas.
- Rapidez de ejecución de la fachada, lo que supone un gran ahorro económico y una reducción en el plazo de la obra.
- Reducción de oficios y personal en la ejecución del cerramiento que se traduce en más seguridad y mejor coordinación del resto de los oficios de la obra.



## NUESTRO SERVICIO

Nuestro paquete básico incluye:

- ENVOLVENTE ESTRUCTURAL PERSONALIZADA SEGÚN PROYECTO
- CÁLCULO Y MEMORIA ESTRUCTURAL
- TRANSPORTE
- MONTAJE
- GRÚA Y MANO DE OBRA