



SANIBRUN

Dossier CONSTRUCCION

Sistema HORMIGON CELULAR





SANIBRUN, fundado en 1968, es un grupo español especializado en 10 sectores de actividad diferentes, como tal la construcción con el fin de ofrecer soluciones globales principalmente para los países en desarrollo.

SANIBRUN ofrece tres tipos de construcciones, prefabricado, ladrillo ecológico y el hormigón celular con el fin de contestar a todos los tipos de construcciones : social, económico, medio standing y alta standing.

Con esos mismos sistemas SANIBRUN ofrece tipos de construcciones de edificios o obras, que permiten, por ejemplo, responder a las normativas de depuradora.

Incluimos el tema de medio ambiente en todas nuestras obras.

Contribuimos a la economía local ofreciendo empleos y usando materiales o materias primas.

No nos consideramos como un constructor únicamente, pero como una empresa con un peritaje en todos sus sectores que permiten la gestión de cualquier proyecto.

El sistema de hormigón celular de baja consumición de energía esta diseñado para edificios residenciales, comerciales o obras con normas europeas. La realización se hace 50 % mas rápido en comparación a una construcción tradicional y para un coste mas bajo.

Sanibrun utiliza un sistema patentado de proteínas vegetales asociadas a cemento, agua y arena que permiten obtener un hormigón celular superior a un hormigón tradicional.

Este sistema nos permite tratar todos los componentes estructurales de un edificio o de una obra en un plazo realmente corto.

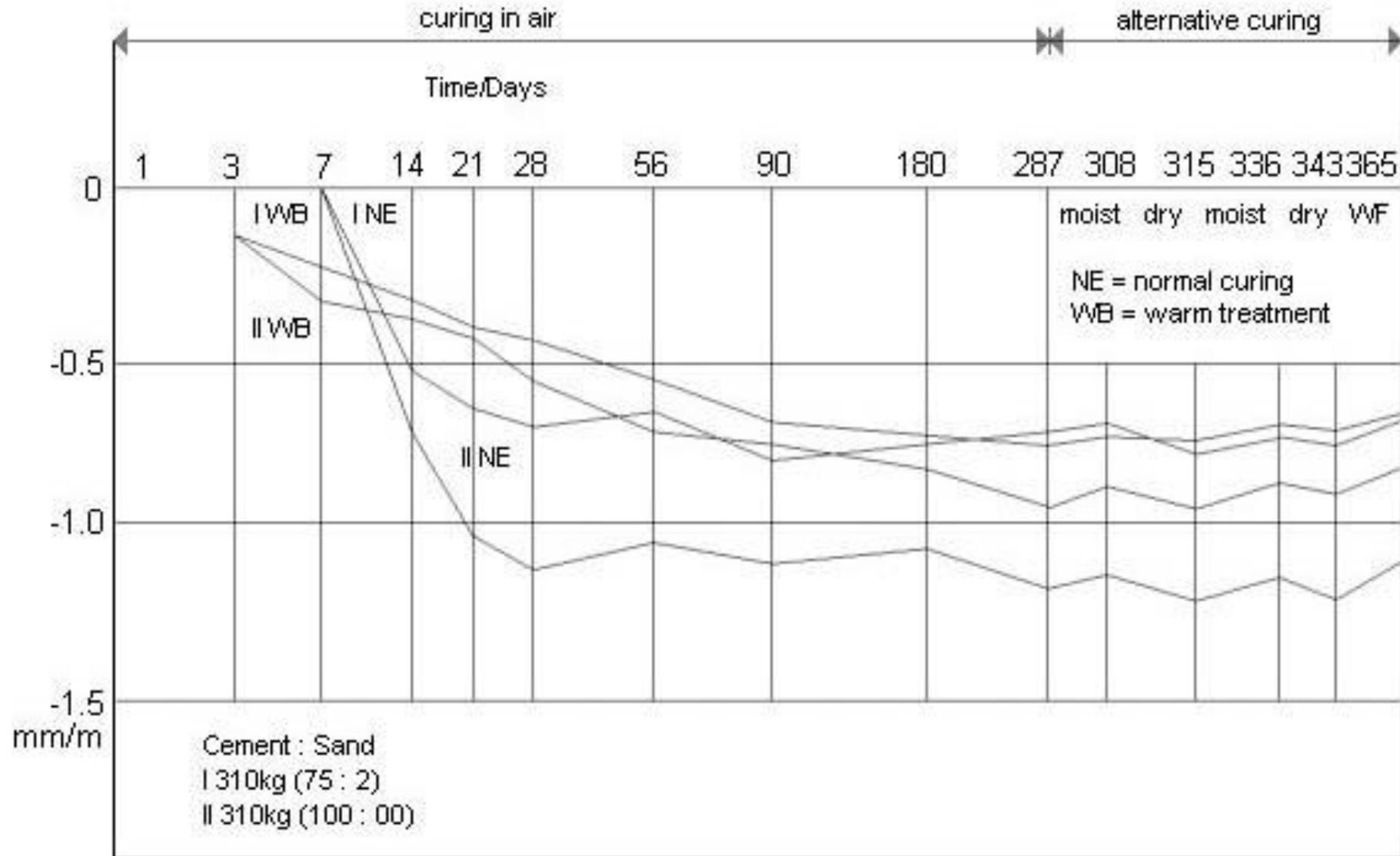
Ventajas del sistema :

- ✓ Hasta 3 horas de resistencia al fuego sin emanaciones toxicas.
- ✓ Aislamiento fónica hasta 5 veces superior a los estándares.
- ✓ Estanqueidad superior.
- ✓ Baja densidad y ligereza de la estructura.
- ✓ Impermeable a los insectos y termitas.
- ✓ La mas grande resistencia a los terremotos de todos los sistemas de construcciones.
- ✓ Ecológico.



Retirada al secado

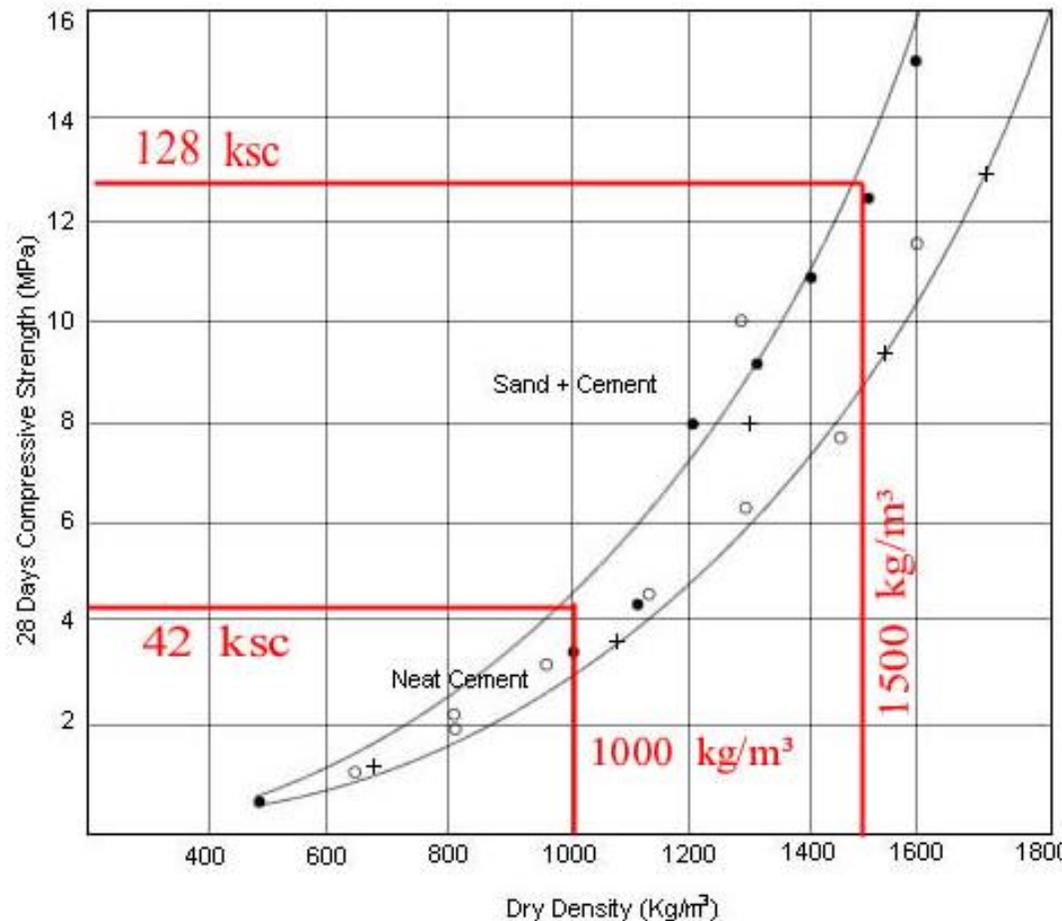
Esta información se basa según nuestros conocimientos y experiencias



Densidad

La densidad del hormigón celular se sitúa en una gama de 200 - 1600 kg/m³.

Si un aislamiento térmico de calidad es exigido, la densidad del hormigón debe ser superior a 600 kg/m³.

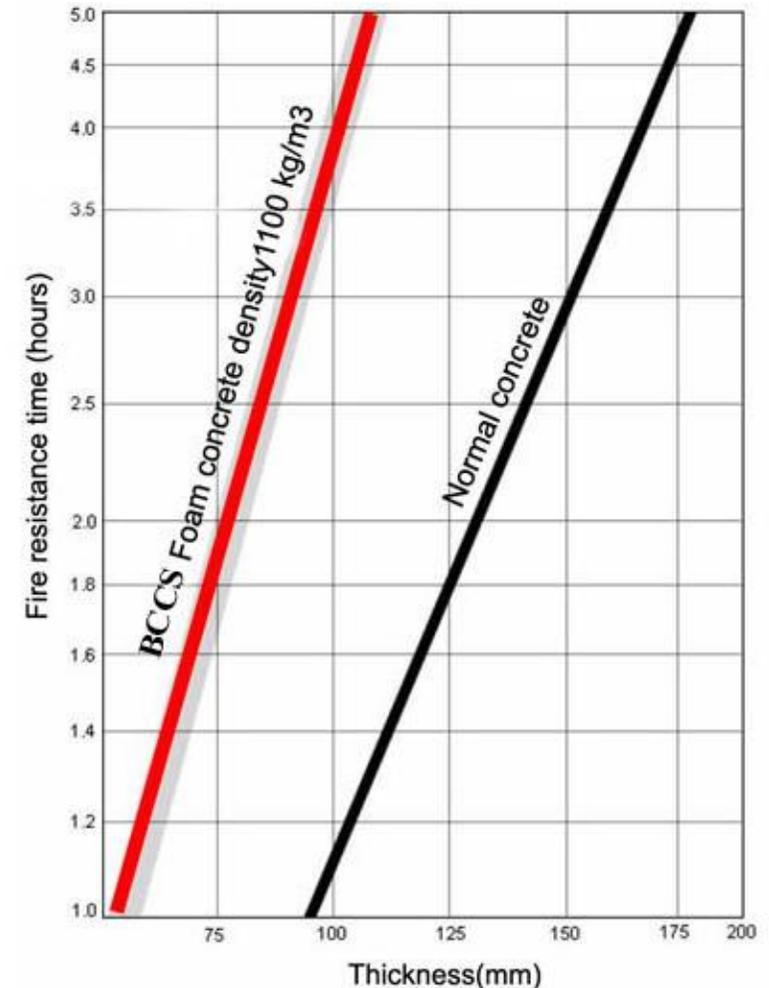


Resistencia al fuego

El hormigón celular usado por SANIBRUN es no orgánico y incombustible.

Testado in diferentes países, también ASTM.

Una pared de 15 cm tiene una resistencia al fuego de 7



Conductividad térmica

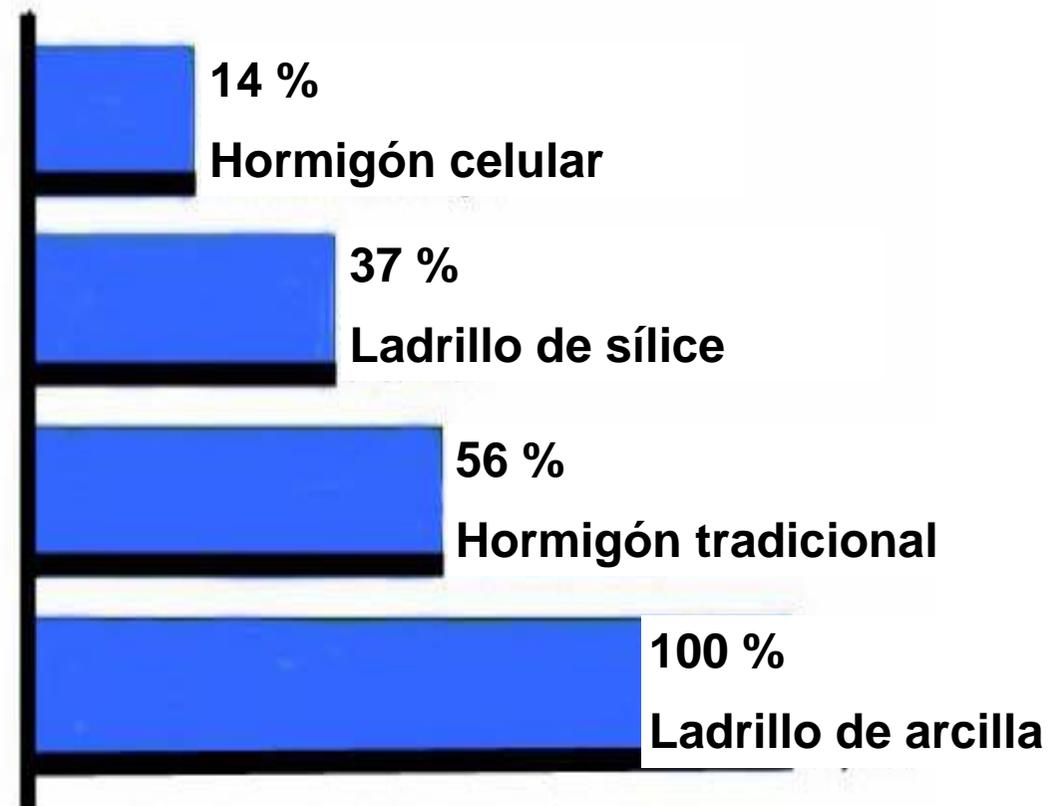
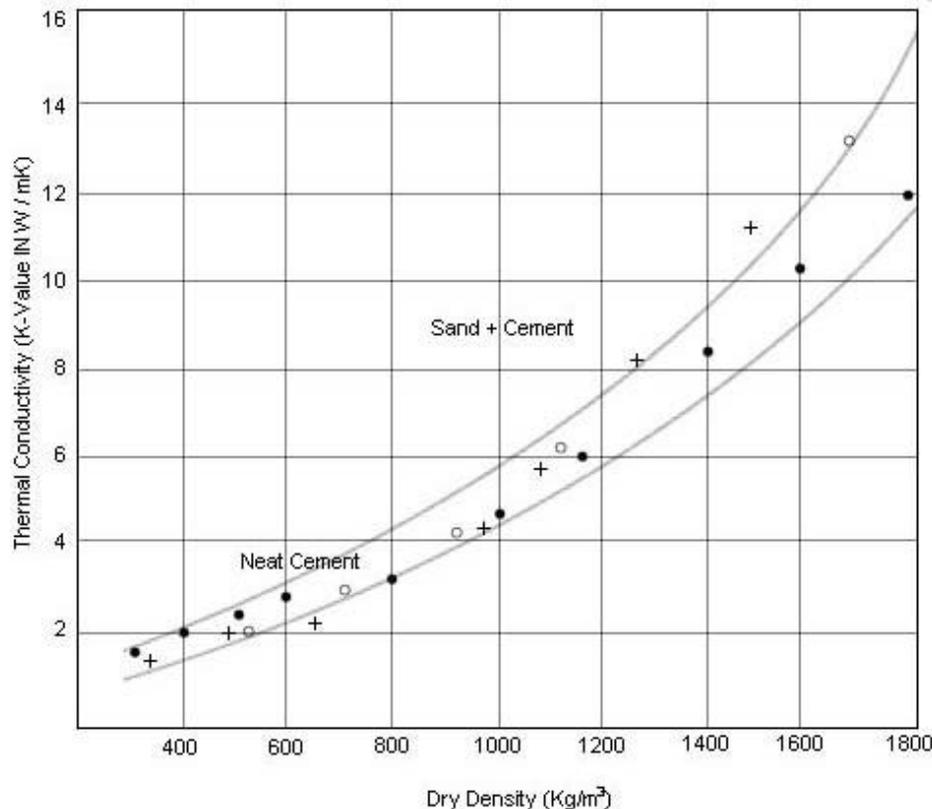
La excelente propiedad de la conductividad térmica del hormigón celular viene de la cantidad de cavidades cerradas formando la multicelular estructura. 50 mm de capa de hormigón celular de una densidad de 400 kg/m³ se compara a un aislamiento de 25 mm de espesor de corcho.

La conductividad térmica es variable según la densidad y crece si el material viene a ser húmeda.

Absorción del agua

El típico ventaja del hormigón celular se sitúa en su baja absorción del agua en comparación con los ladrillos convencionales y el hormigón tradicional.

Basa : ladrillo de arcilla = 100 % de absorción.



Normas sísmicas

Las construcciones en hormigón celular tienen la mayor resistencia sísmica en comparación de las construcciones tradicionales.

Certificaciones

EN ISO 10211:2007, ISO 10211:2007

ISO 6946, ISO 7345, ISO 13370:2007, ISO 13788, ISO 10077-2, ISO 10456, ISO 13789, ISO 14683, EN 673

- EN 771, EN 1015-1, EN 1015-2, EN 1015-7, EN 1015-9, EN 1015-10, EN 1015-11, EN 1015-17, EN 1015-18, EN 1745:2002, EN 13501-1, EN 1015-6, EN 1052-3, EN ISO 9001, ISO 9001:2008, CEN/TR 15225, 96/603/EC, 89/106/EEC, 93/68/EEC, BS 4721:1981, BS 5628
- BS 8900-2:2013



Después las etapas de urbanización y de planes de ejecución empezamos con los cimientos.

Después los cimientos, montamos un encofrado en aluminio o en plástico según el plano de ejecución y las características definidas con el cliente.

El conjunto de electricidad y fontanería se sitúa en el interior del encofrado. Cada conjunto corresponde a una planta.



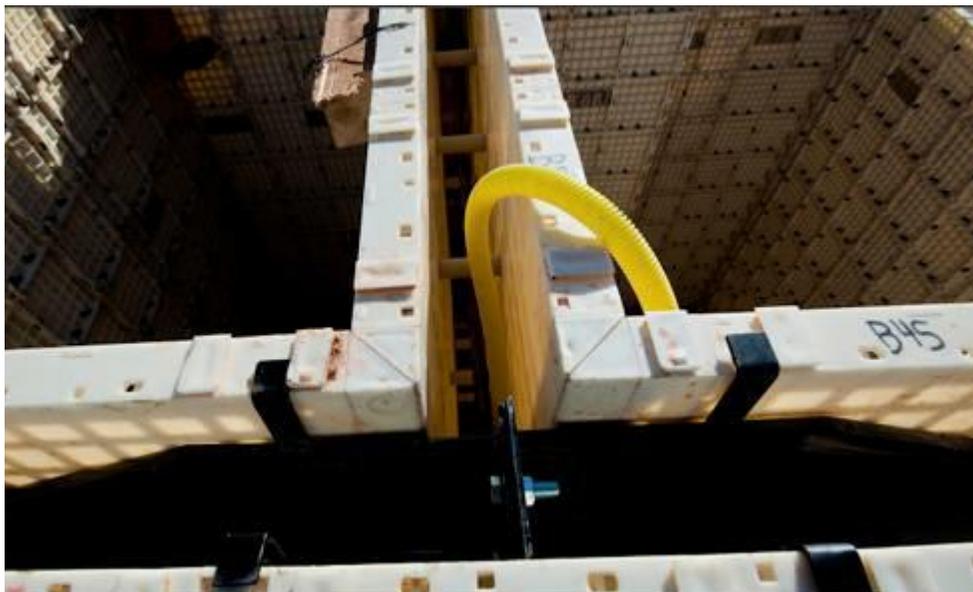


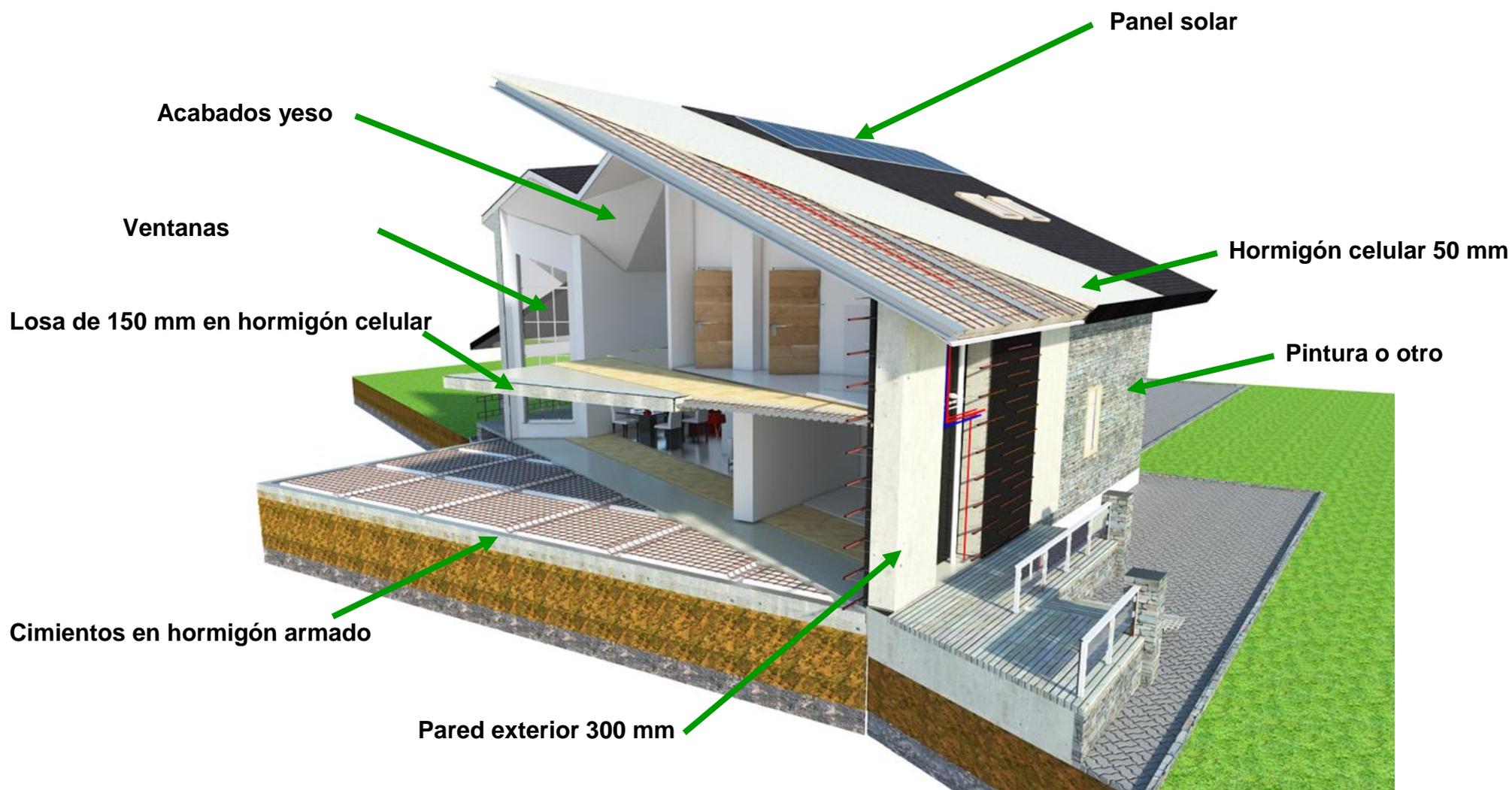
El hormigón celular, fabricado con las materias primas locales y nuestra propias maquinas esta sellado dentro del encofrado. Unas horas son suficientes para esta operación.

Se hace una planta al día.

La operación para una nueva planta puede empezar el día después.

Las densidades ofrecidas pueden subir hasta 1600 kg/m³. (cf. Tabla pagina 5)







SANIBRUN



Sr. David Auguste Meyer
Director General PF

Sede Central :
Calle Dinamarca, 31
33010 Oviedo
Principado de Asturias - España

Correo : davidmeyer@sanibrun.com

Teléfono: +34 985 791 516
Móviles : +33 695 350 001
+34 640 643 610

:www.sanibrun.fr
www.sanibrun.com

Sr. Paco Norman Alonso
CEO

Sede Central :
Calle Dinamarca, 31
33010 Oviedo
Principado de Asturias - España

Correo : norman@sanibrun.com

Teléfono: +34 985 791 516
Móviles : +34 666 418 425

:www.sanibrun.fr
www.sanibrun.com

