La certificación Minergie llega a Chile

MINERGIE®

Construir mejor, vivir me or.

Client

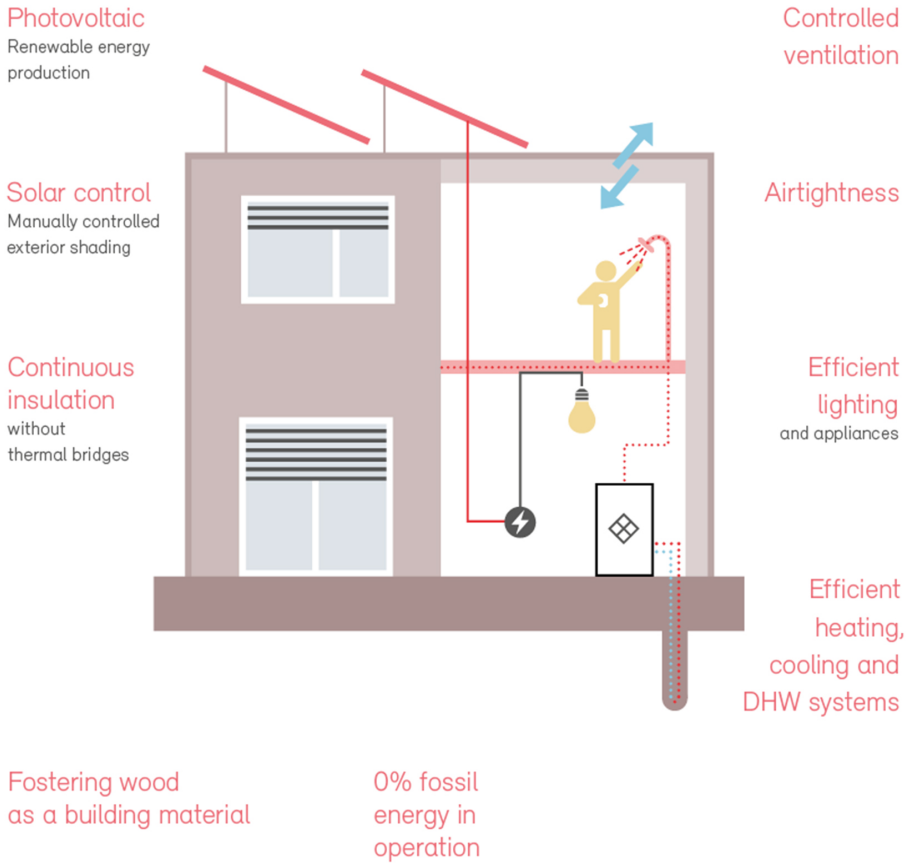
REPIC (Renewable Energy, Energy and Resource Efficiency Promotion in International Cooperation) / Gobierno Suizo

Datos generales

Período	2019 - 2021
País del proyecto	Chile

La certificación Minergie llega a Chile. EBP Chile es el responsable de su entrada en el sector de la construcción, acompañando la certificación de los dos primeros edificios en Chile y capacitando a profesionales chilenos sobre el estándar Minergie.

El sector de la construcción en Chile está creciendo rápidamente debido al aumento de la población y al desarrollo económico. Esto es problemático, ya que los nuevos edificios chilenos suelen tener baja eficiencia energética, bajo confort y al mismo tiempo muy altas emisiones de CO_2. Las nuevas tecnologías, como las bombas de calor, el aislamiento exterior de fachadas, la generación de energía fotovoltaica integrada en edificios, las ventanas de alto rendimiento, etc., están menos extendidas que en Suiza, pero están avanzando.



Esquema de estrategias Minergie

El Ministerio de Energía de Chile se ha fijado el objetivo de ahorrar un 20% de energía para 2025. Además, se está desarrollando un certificado energético para los nuevos edificios de uso no residencial, en la actualidad solamente se tiene el certificado energético para nuevas edificaciones de uso residencial que prontamente será de carácter obligatorio.

Con el estándar Minergie, se propone un método de construcción que encaja perfectamente para acelerar el desarrollo sustentable del sector en Chile hacia un mejor estándar de construcción. El estándar combina la eficiencia energética y la reducción de combustibles fósiles con una mayor retención de valor y conveniencia. Además, permite todas las tecnologías (excepto el calentamiento con combustible fósil), se ha probado un total de 47.500 veces y se utiliza en unos 12 países.

El estándar Minergie se simplifica para facilitar su introducción en Chile y adaptarse a las condiciones actuales del sector de la construcción. EBP Chile es responsable, tanto de la presencia local como de la entrada al mercado. El proyecto consta de los siguientes tres pasos:

1. Adaptación del estándar Minergie al mercado chileno.
   El estándar se simplifica de tal manera que es alcanzable y asequible, manteniendo claras ventajas en términos de energía y confort en comparación con la construcción convencional y otras etiquetas. El nuevo estándar Minergie se está probando en dos proyectos piloto y se están realizando ajustes con los ingenieros y arquitectos locales.
2. Desarrollo de un modelo de negocio rentable para “Minergie Chile”.
   Para el ingreso al mercado de Chile se define un plan de negocios, la normativa Minergie y un sencillo proceso de verificación y certificación. Además, se diseña y lanza la página web chilena Minergie.
3. Desarrollo de expertos chilenos. En este paso, se está construyendo una red chilena de expertos en Minergie a través de capacitación y educación adicional para garantizar la replicación de más edificios con certificación Minergie.

Topic	Mandatory requirements	CEV cat. A or B	Selective requirements
Comfort and energy efficiency	1. Thermal insulation of the envelope	achieved	1. Insulation of piping and hot water storage
	2. Less thermal bridges and high airtightness		2. Efficient appliances
	3. Permanent ventilation for a healthy indoor environment		3. Measurement of energy consumption
	4. Outdoor solar protection		
	5. High efficiency refrigeration		
Renewable energy	6. Heating, cooling and domestic hot water without fossil fuels		
	7. On site energy generation		
Contruction Ecology	8. Environmentally friendly and sustainable materials		4. Wood as the main structural material
			5. Wood as the main non-structural material
			6. Efficient use of water
			7. Outer materials without washable harmful components
Health	9. Healthier interior materials		8. Supply air filtration
			9. Noise protection

Criterios de evaluación Minergie

Contact Persons

Nicola Borregaard
nicola.borregaard@ebpchile.cl

José Antonio Espinoza
antonio.espinoza@ebpchile.cl