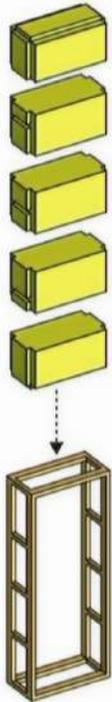


# I+D



- Fibra de avena o paja, con humedad menor al 15%
- Huella de carbono neutra, equivalente a su peso, entre 15-18 kg por fardo.
- Producto de origen local, los elementos que lo componen tienen un radio de producción no superior al 50 km.
- Ahorro en el consumo de calefacción de un 70% anual.



Universidad Austral de Chile



Salidas térmicas	
Fachos	0,0721
Aire interior	0,0950407
Tejado ranurado	0,17145531
Cámara aire estanco	0,30557268
Puerta de paja	22,4062005
Puerta CIVA	3,37081719
Sistema bituminosa	0,00112831
Zinc ondulado	0,00013664
Aire exterior	0,23176087

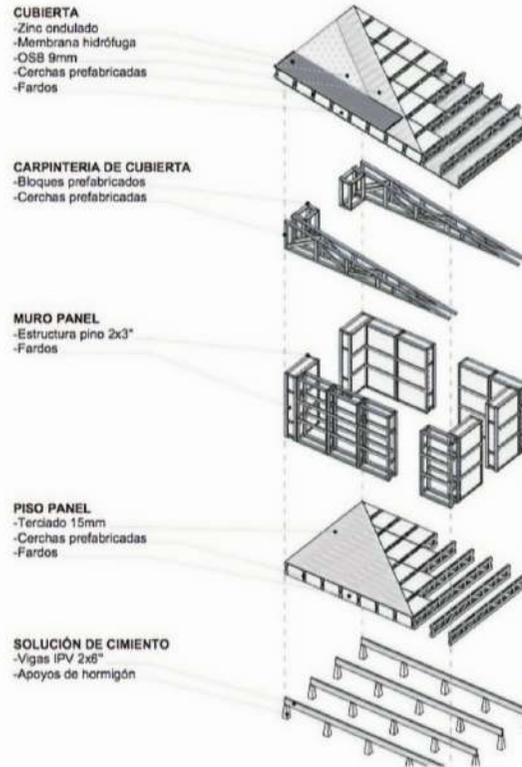


## Comentarios y Conclusiones

De lo anterior, se puede primero determinar que el sistema constructivo cumple ampliamente con las actuales normativas térmicas, ya que la Transmisión Térmica proyectada U es de 0.17 W/(m<sup>2</sup>K) Como referencia para la zona 5 (Valdivia) la Reglamentación térmica exige un máximo de U = 1.6 W/(m<sup>2</sup>K) y el FDA Valdivia, exige un U máximo de 0.4 W/(m<sup>2</sup>K).

En cuanto a su comportamiento, el panel muestra una excelente homogeneidad, sin evidenciar fisuras.

## Especificaciones técnicas de una Vivienda Mulch



# PANEL MULCH

Ensayos realizados en LA REGIÓN DE LOS RÍOS- DIC 2019