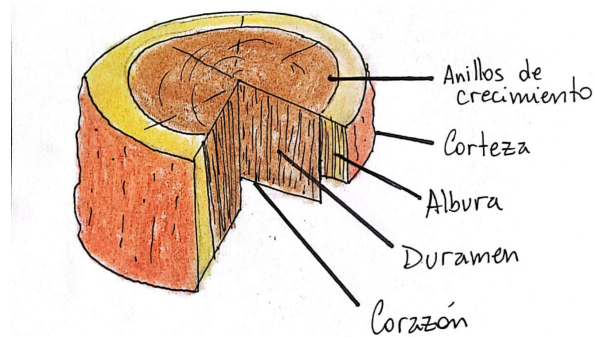


LA MADERA

¿Por qué usamos la madera?

Características

- Aporta con la reducción de CO₂ en la atmósfera
- Material natural, renovable y reciclable.
- La producción y el procesamiento de la madera tiene una huella de carbono significativamente menor que otros materiales de construcción.
- Buen aislante térmico y acústico.

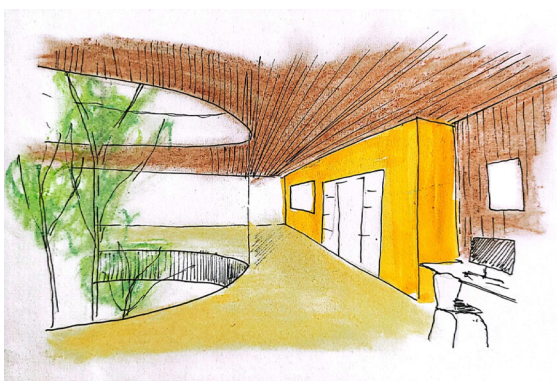


Ventajas

- Alta resistencia al fuego.
- Tiene un excelente comportamiento como material aislante, tanto del ruido como de la temperatura. Por consiguiente, se reducen los gastos en energía de la casa fabricada en madera respecto a otras alternativas sin la necesidad de recurrir a aislamientos adicionales.
- Coste relativamente bajo.
- Se reducen los tiempos de construcción y se evitan en gran medida los tiempos de secado o reposo.
- El consumo energético necesario para construir con madera es muy inferior.
- La madera es un material ligero con una alta capacidad de carga. Por tanto las estructuras son más livianas y se requieren cimentaciones menores.
- Apta para toda clase de ambientes, incluido zonas cercanas al mar.

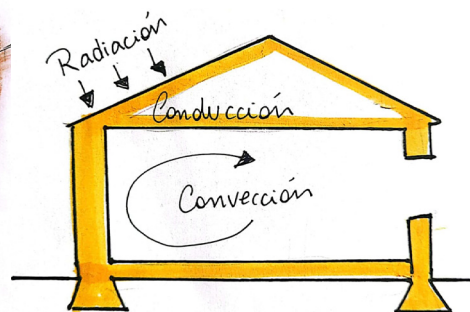
Salud y el bienestar

El uso de madera en el interior de un edificio tiene claros beneficios fisiológicos y psicológicos que imitan el efecto de pasar tiempo al aire libre en la naturaleza.



Aislador excepcional y ahorro de energía

Cuando se calienta (no excesivamente a una temperatura combustible, por supuesto), la madera se seca y en realidad se vuelve aún más aislante.



Estructuralmente muy fuerte

La madera es muy fuerte y resistente. Una comparación con el acero y el cemento muestra que la madera estructural tiene una relación resistencia / peso 20% más alta que el acero estructural y de cuatro a cinco veces mayor que el cemento no reforzado en compresión.



Conclusiones

Las ventajas que posee la madera al momento de construir, son muchas, aporta tanto en el ecosistema como en la calidad de vivienda que puede otorgar la utilización de este material. Sus características de flexibilidad y resistencia permite que sea un material muy versátil y experimentable.