



TECTUM PRO TECTUM FIRST

Sistemas Integrados para Cubiertas de BMI



COBERT



Sistemas para Cubiertas
Tectum First y Tectum Pro

Juan del Amo.

Product Manager

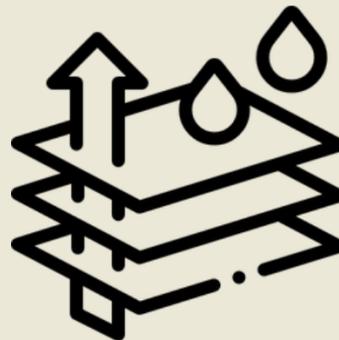
(BMI Roofing Systems)

629 74 72 89

juan.delamo@bmigroup.com

- 20 años en la industria de las cubiertas
- 10 años en el Área de Gestión de Producto
- Pasión por Innovar y Evolucionar

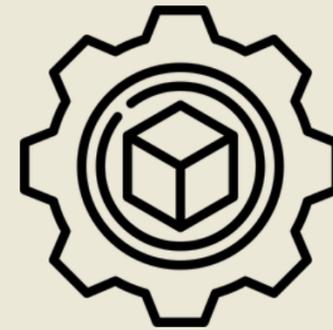
standard



ESPAÑA Y PORTUGAL



11.000



150 fábricas



2.000 Mill



40 países



Industrialización

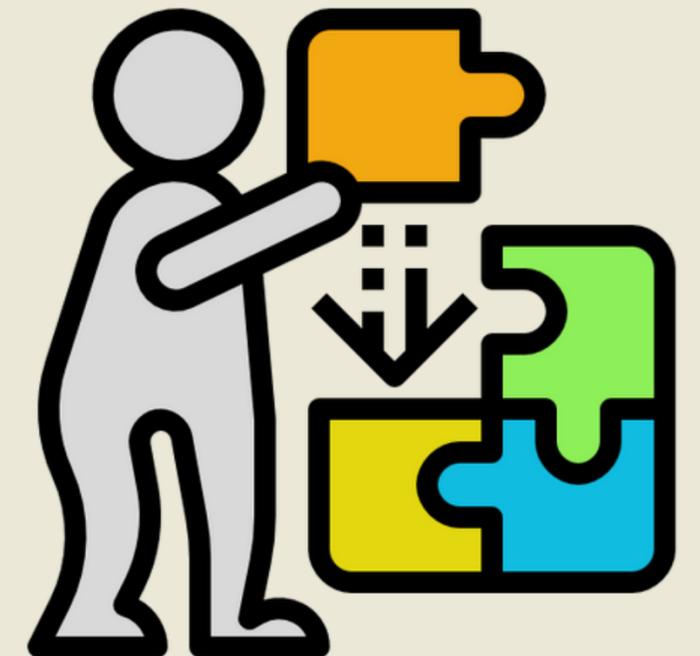
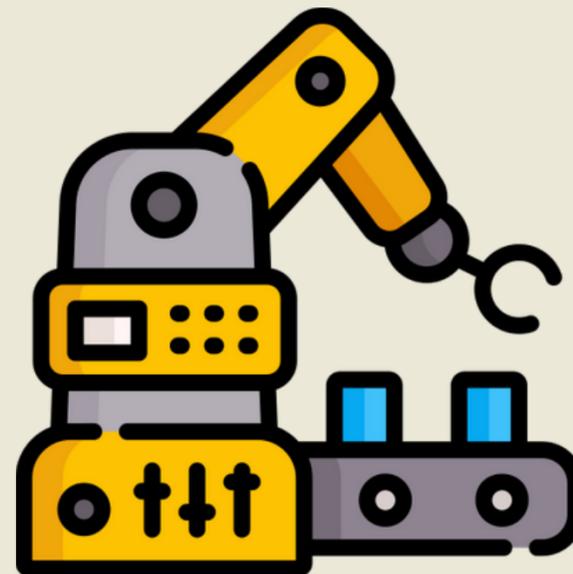
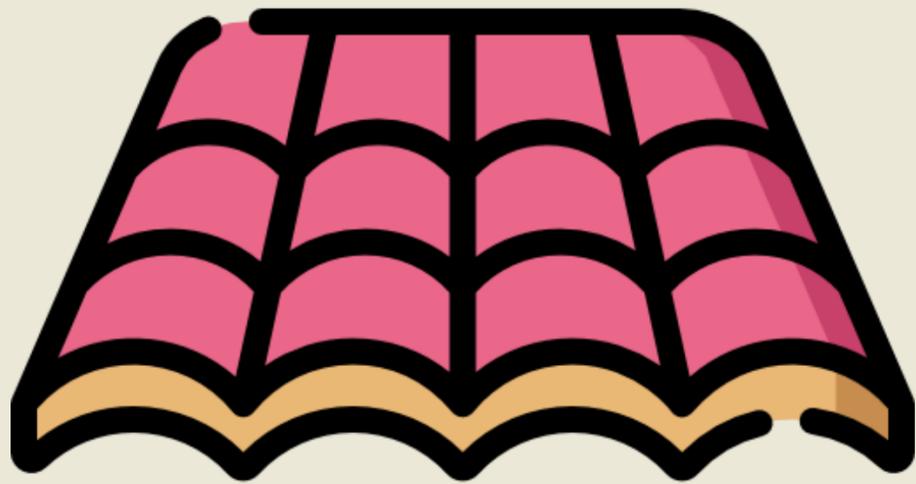
Soluciones Integradas

Sistemas Modulares

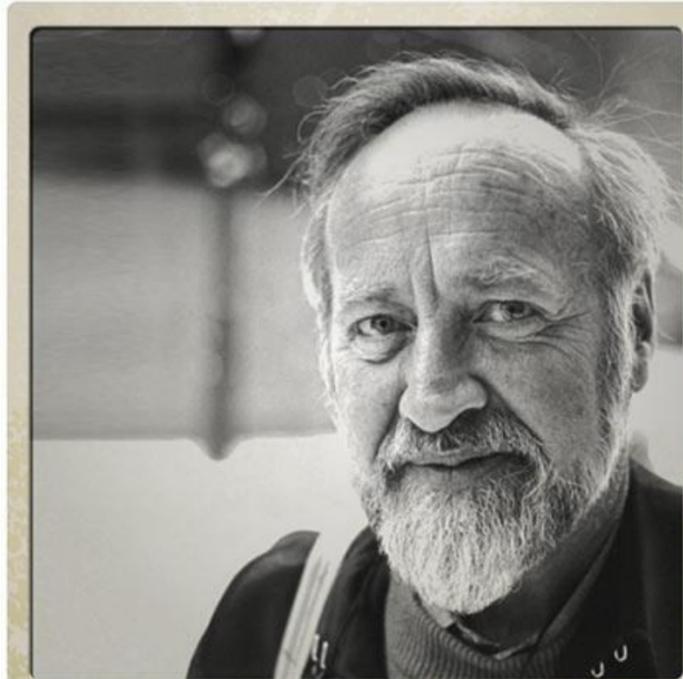
Sistemas integrales

Tectum®-First

Tectum®-Pro



permacultura



Bill Mollison

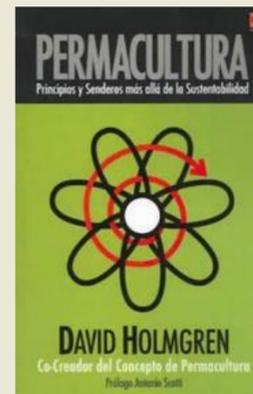


David Holmgren

1978

B. Mollison filosofía de trabajar con la naturaleza y no contra ella

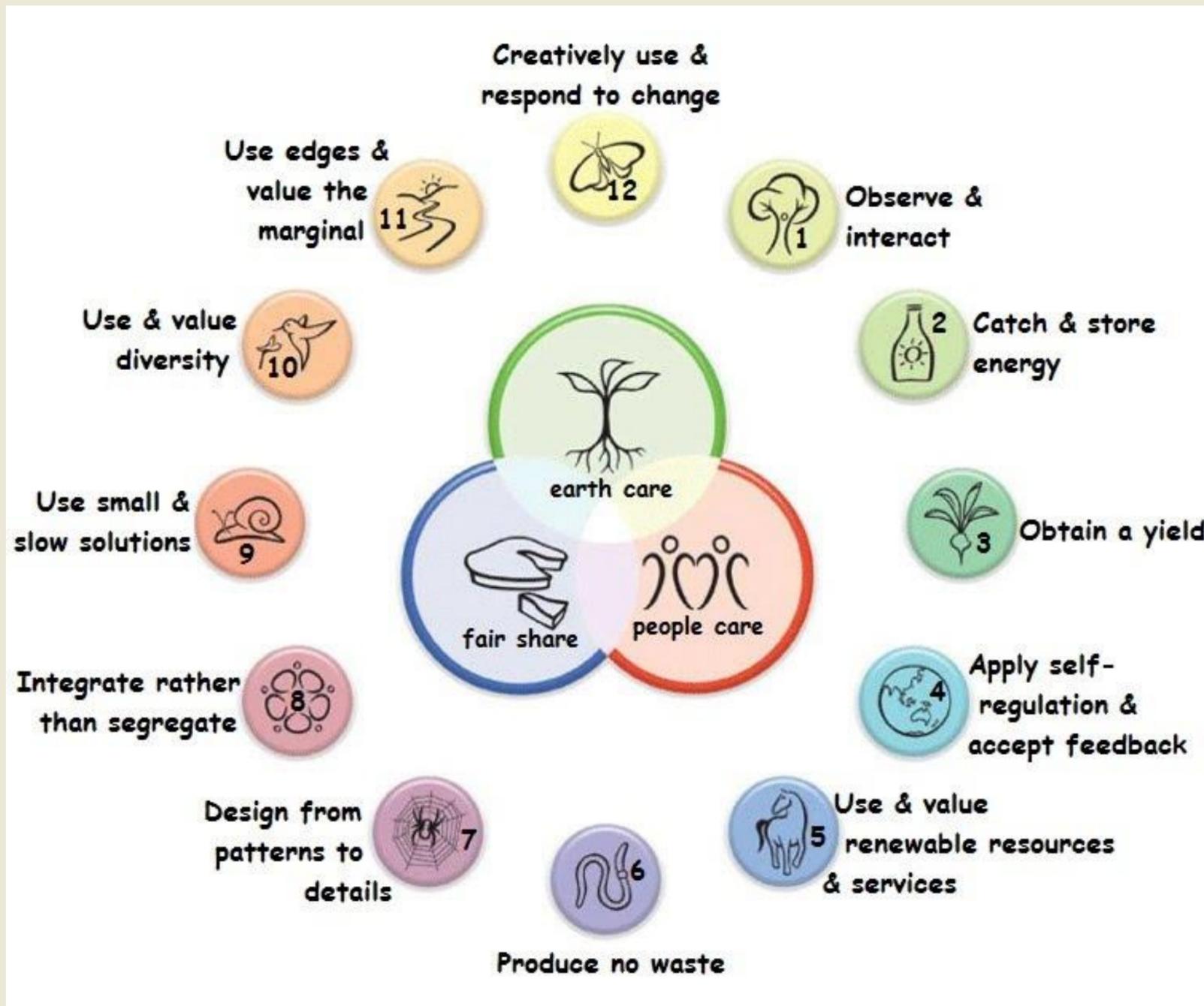
D. Holmgren paisajes diseñados conscientemente que simulan o imitan los patrones y las relaciones observadas en los ecosistemas



Permacultura: Principios y vías más allá de la sostenibilidad

design

PRINCIPLES



NO PRODUCIR RESIDUOS

Usar dimensiones estándar de los materiales

INTEGRAR ANTES QUE SEGREGAR

Elementos cohesionados

USA SOLUCIONES PEQUEÑAS Y LENTAS

Menos mantenimiento y atención

Biomímesis

NATURALEZA: 3.800 MILLONES DE AÑOS DE EXPERIENCIA



Velcro: inspirado en el cardo, George de Mestral



EastGate Center de Mick Pearce. Zimbabwe

¿Cómo lo hubiera resuelto la naturaleza?

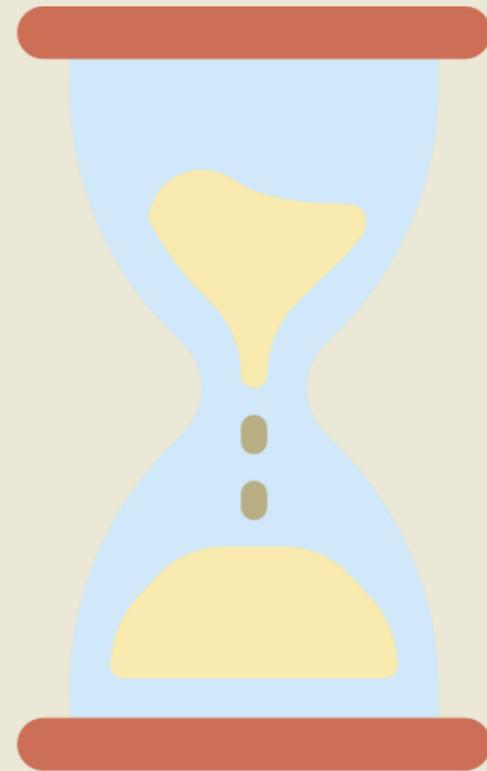
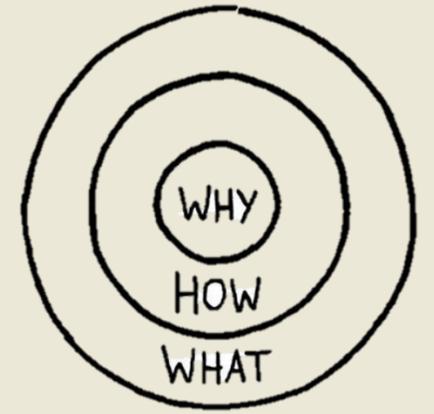
SISTEMAS PARA CUBIERTAS

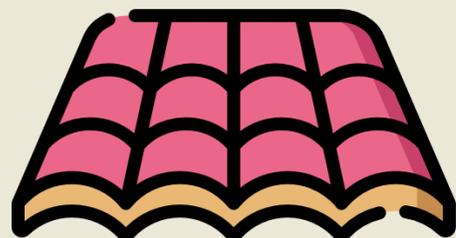
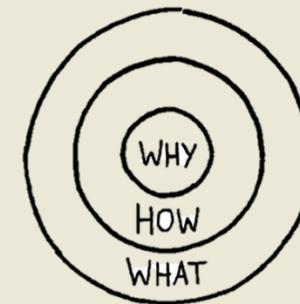


COBERT

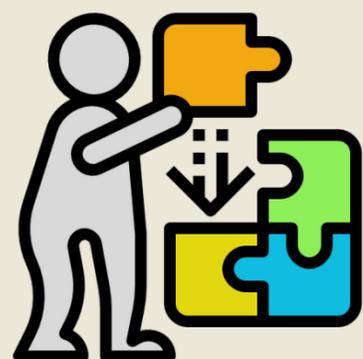


Confort Durabilidad Sostenibles





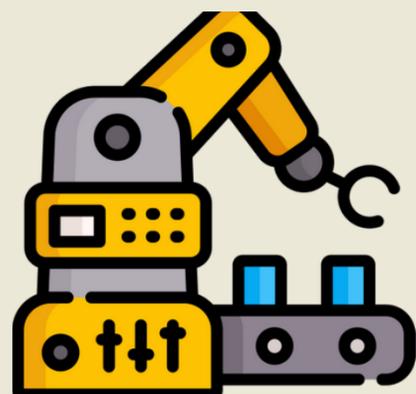
Integrados



Modulares

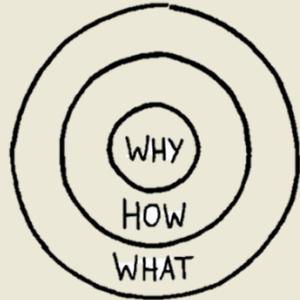
**Alta rendimiento
energético y
medioambiental**

**Soporte Técnico y
Formativo**



Industrializados





Tectum®-First



Tectum®-Pro



PILARES DE LOS SISTEMAS DE BMI



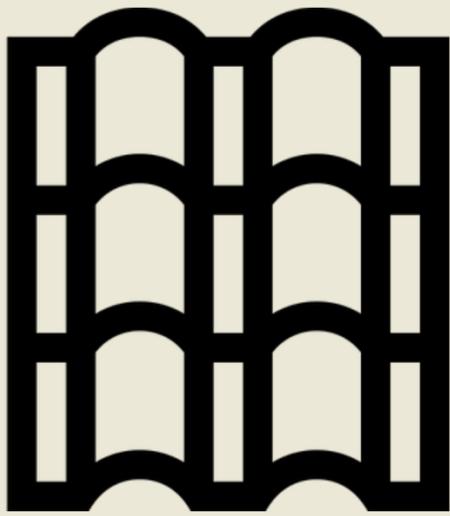
Protección frente agente climáticos

Estanco al agua y viento

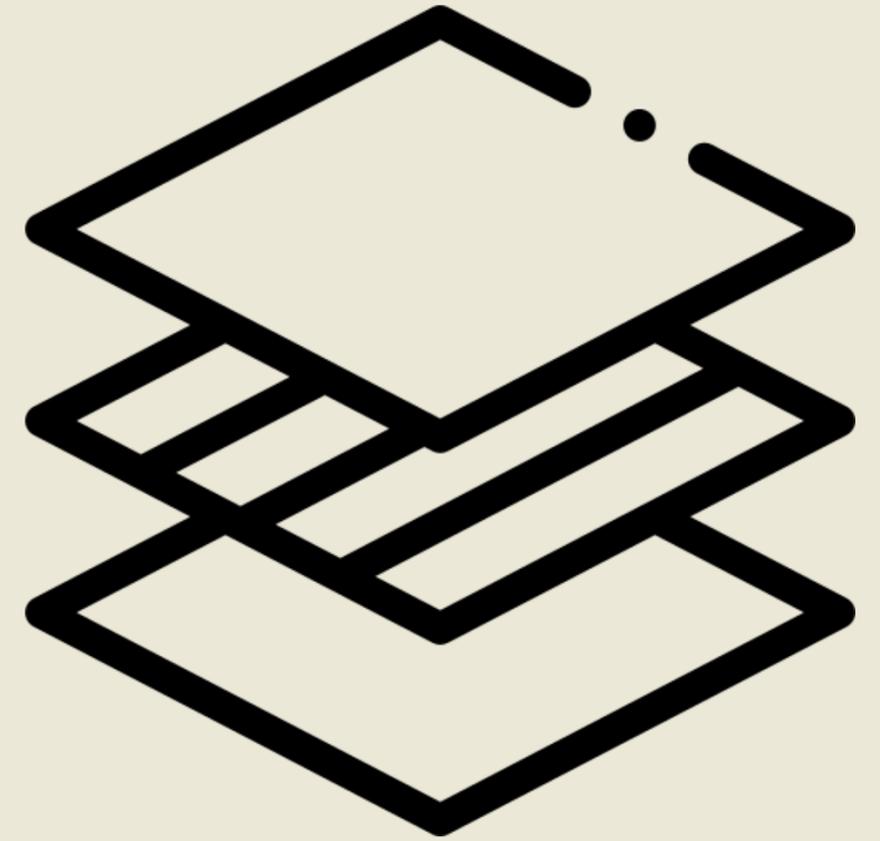
Alto rendimiento térmico

ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE BMI

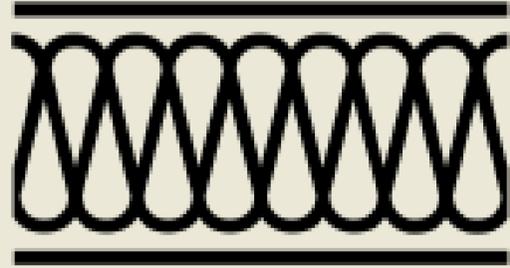
Tejas: protección y decoración



Sistema multicapas



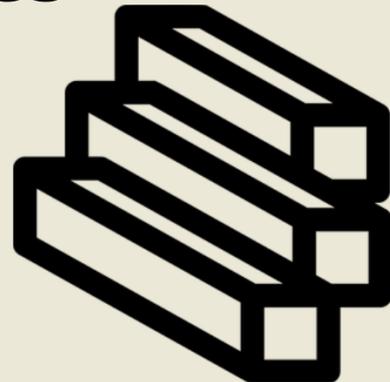
Núcleo de aislamiento



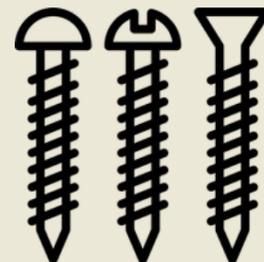
Membranas estanqueidad



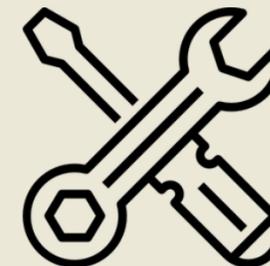
Rastreles



Fijaciones



Elementos auxiliares



Vídeo Tectum Pro



Vídeo instalación:

<https://youtu.be/qLfiWfFU9AY>

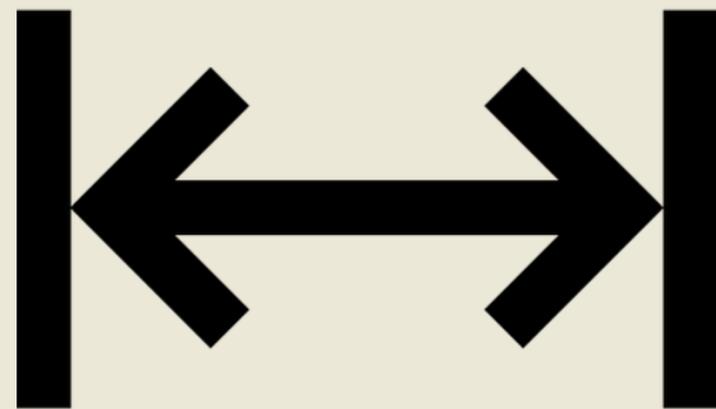
Vídeo comparativo:

https://youtu.be/miMSqQM7_Vo

Tectum®-Pro



0,032 W/mk. Neopor Core



100 mm



**52% Ahorro
tiempo instalación**

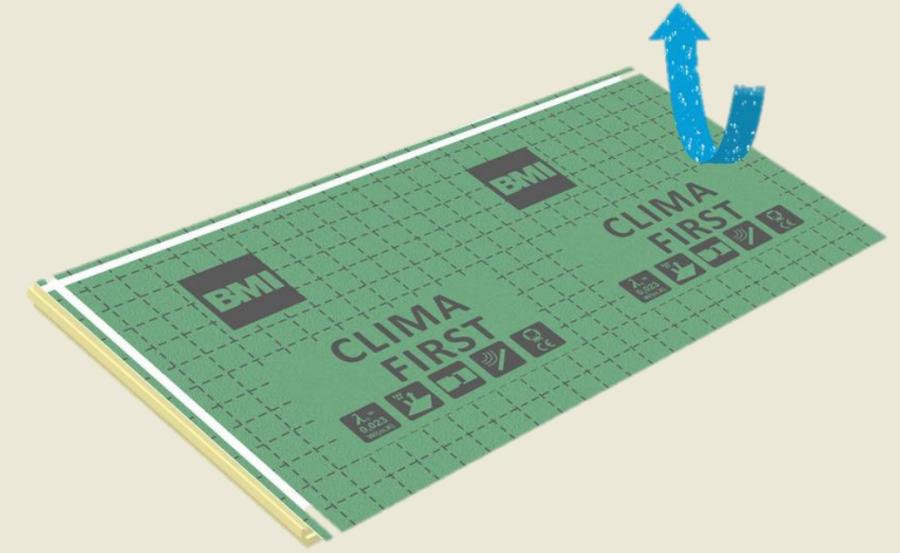


Vídeo Tectum First

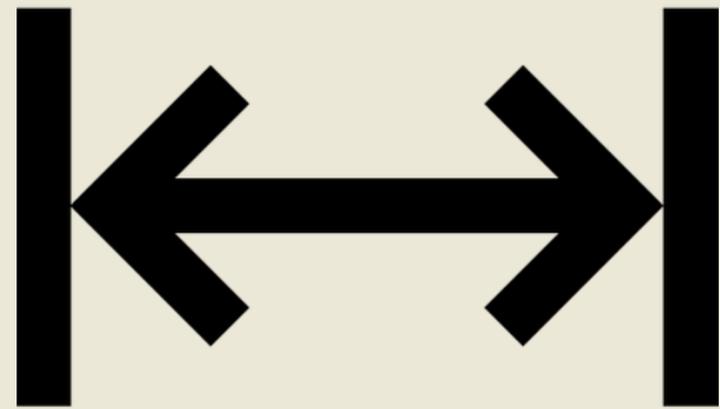


Vídeo https://youtu.be/Meal4uWj_g0

Tectum®-First



0,022 W/mk.



70 mm



100 mm



arquitectura modular

NO PRODUCIR RESIDUOS

Usar dimensiones estándar de los materiales

sistemas industrializados

INTEGRAR ANTES QUE
SEGREGAR

Elementos cohesionados

sistemas integrados

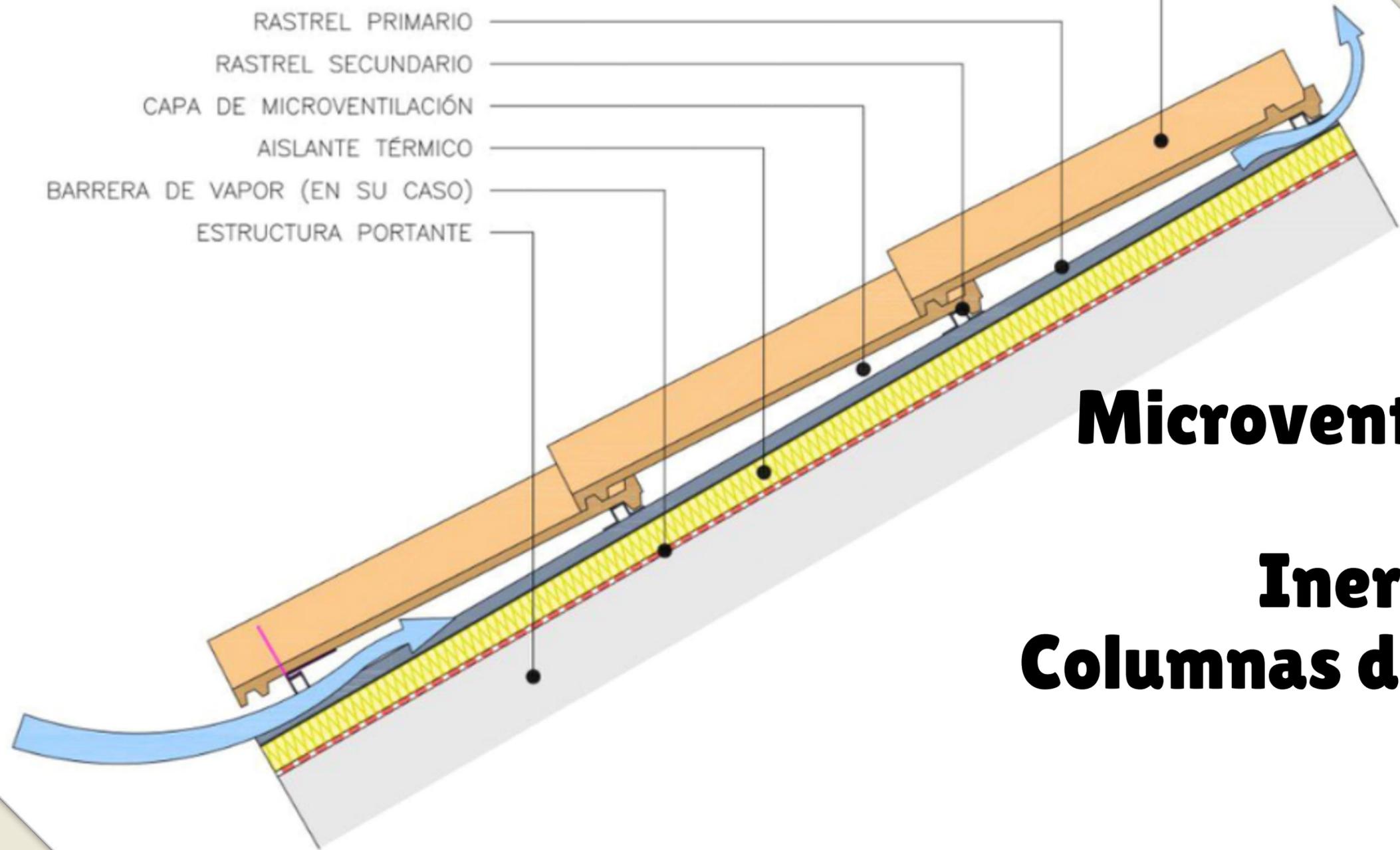
USA SOLUCIONES
PEQUEÑAS Y LENTAS

Menos mantenimiento y atención

sistemas modulares

Biomimésis

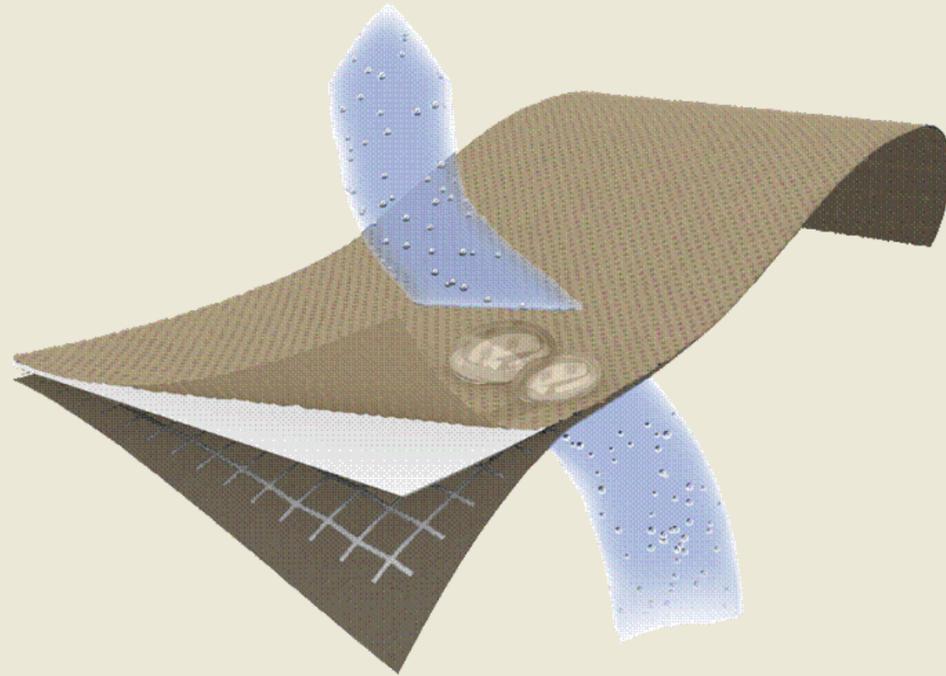
TEJA CERÁMICA
RASTREL PRIMARIO
RASTREL SECUNDARIO
CAPA DE MICROVENTILACIÓN
AISLANTE TÉRMICO
BARRERA DE VAPOR (EN SU CASO)
ESTRUCTURA PORTANTE



Microventilación bajo teja

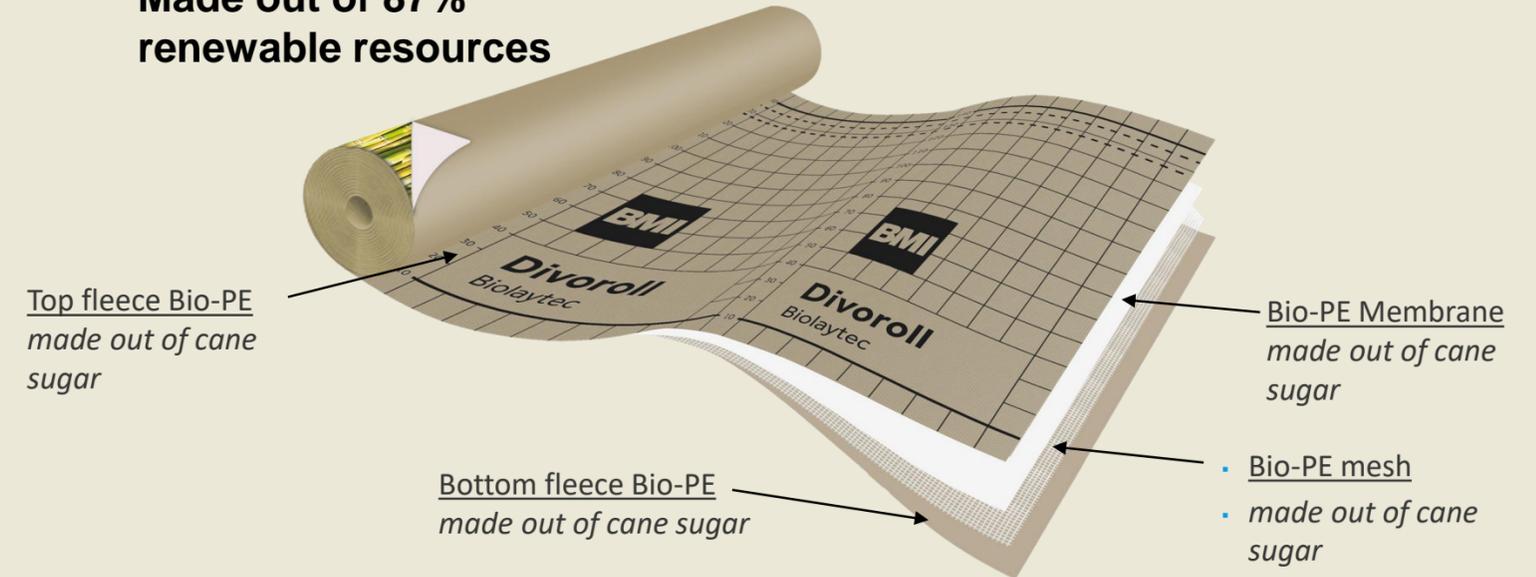
Inercia térmica
Columnas de movimiento de aire

Biomimésis



DIVOROLL BIOLAYTEC

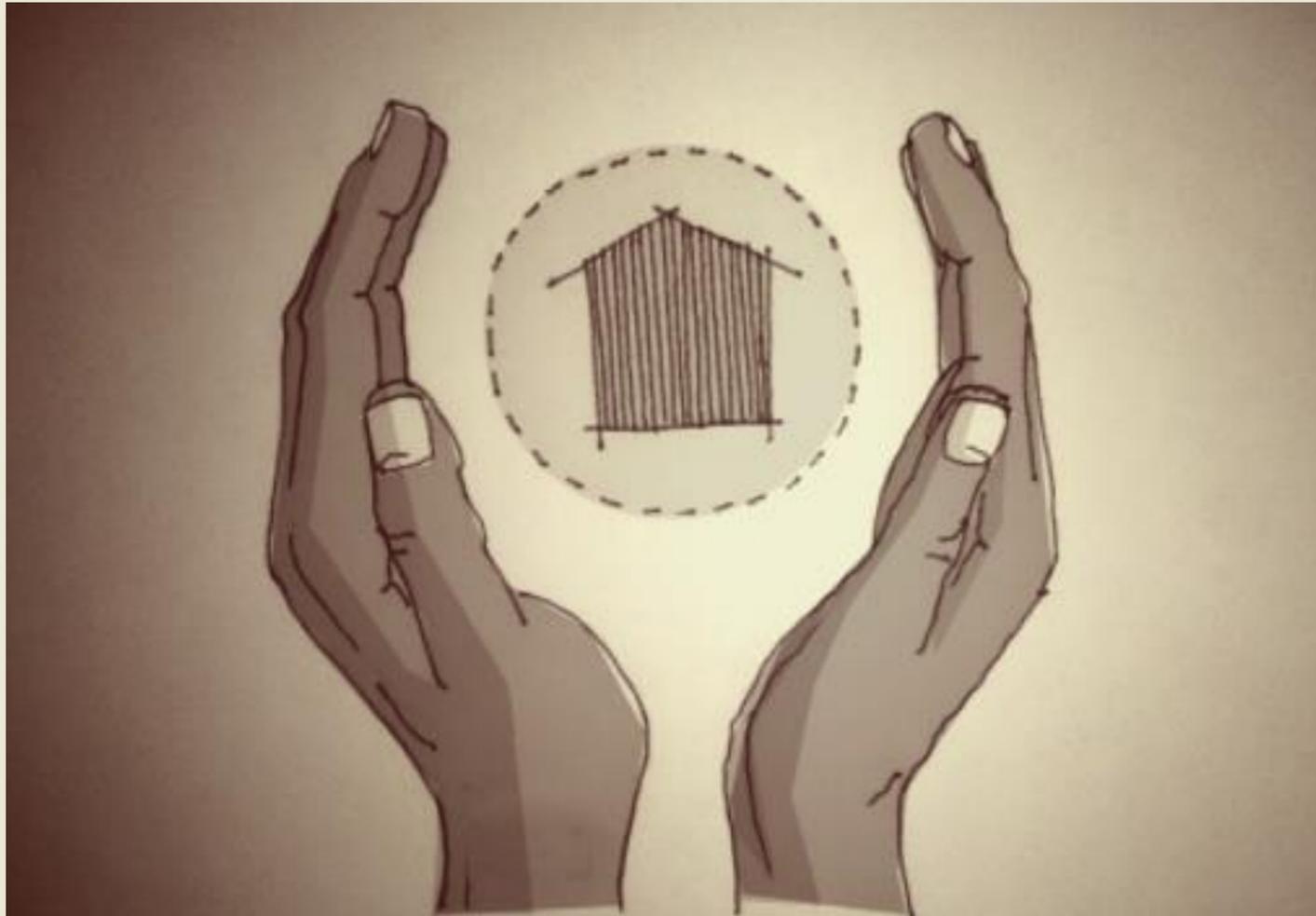
Made out of 87%
renewable resources



2.000 mm columna de agua

**sd 0,03 m permeabilidad
vapor agua**

Conclusiones

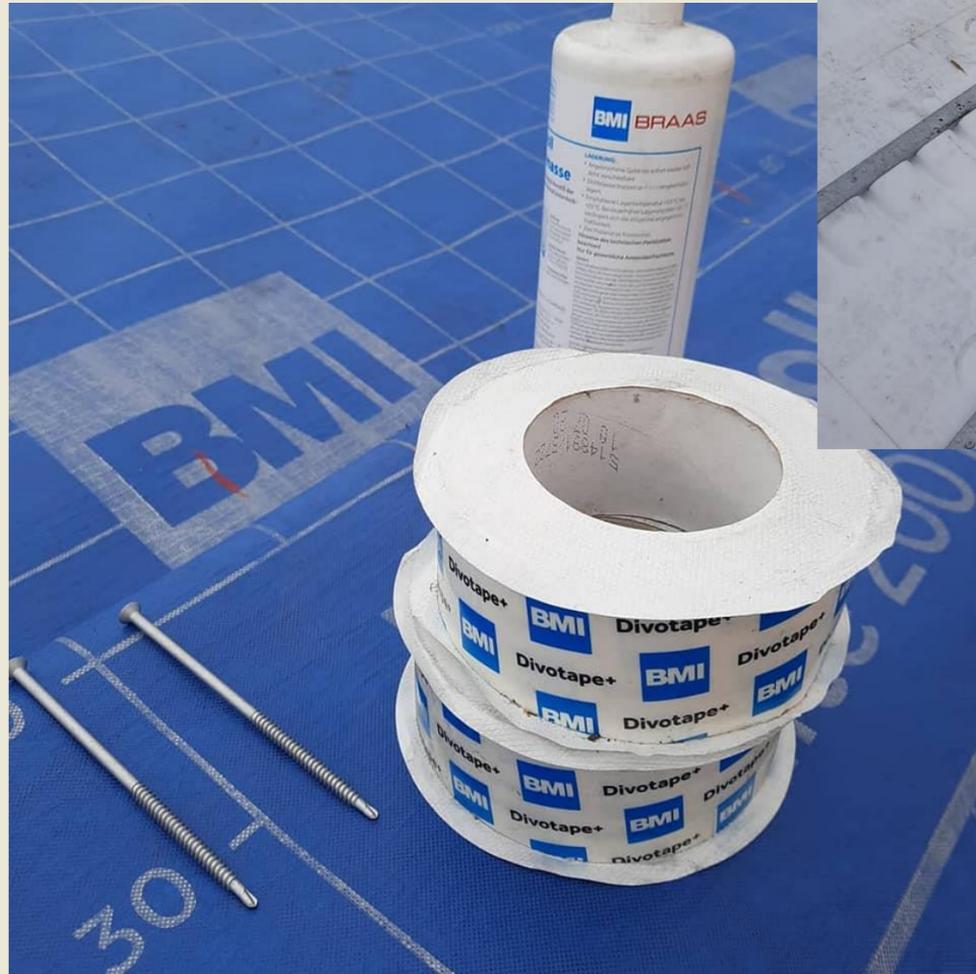


**Inspiración y armonía con
la naturaleza**

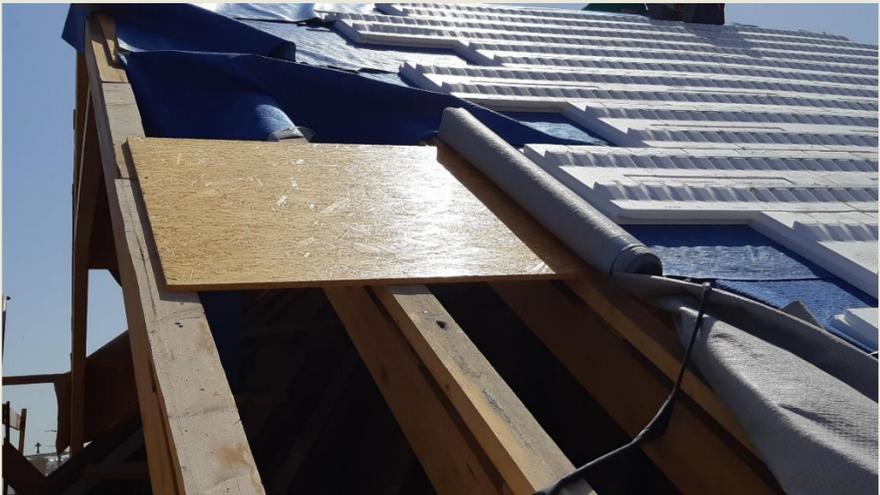
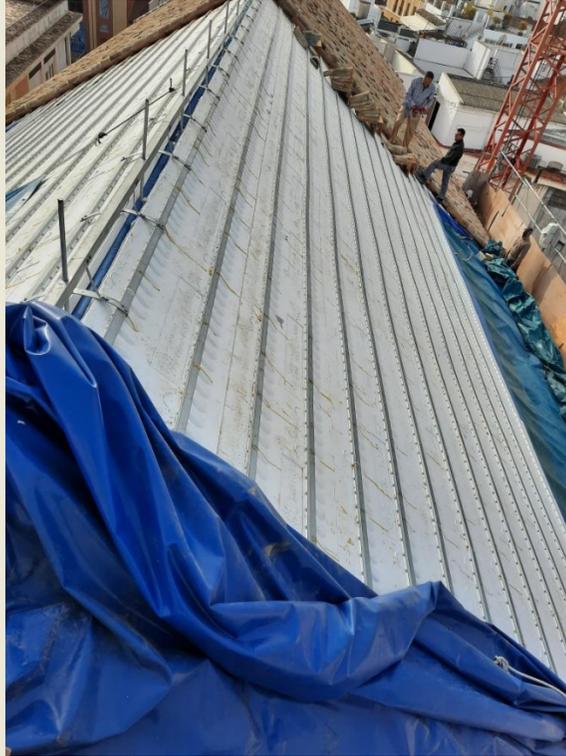


**Idear pensando
en el futuro**

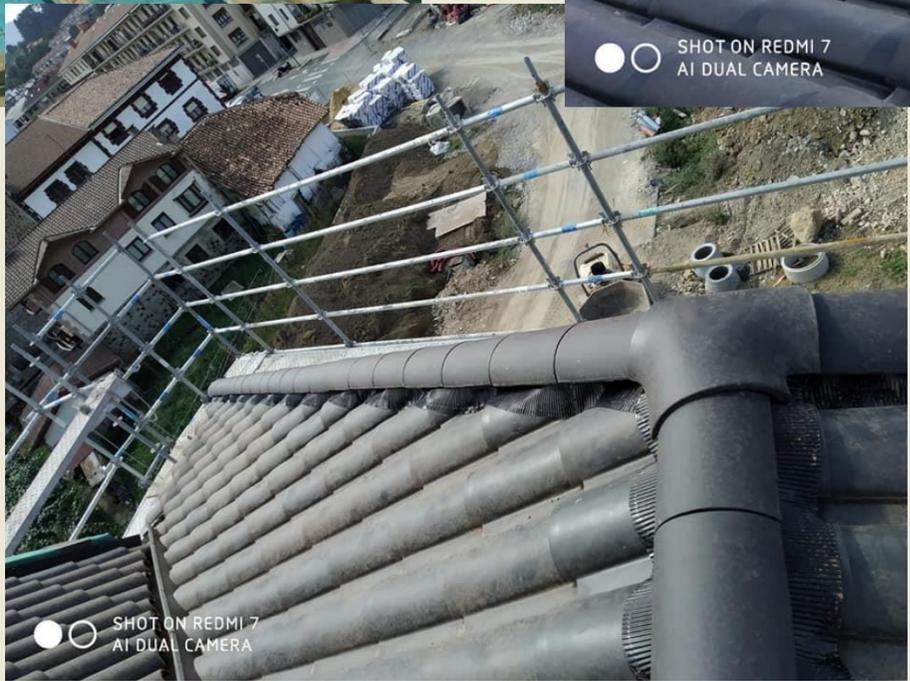
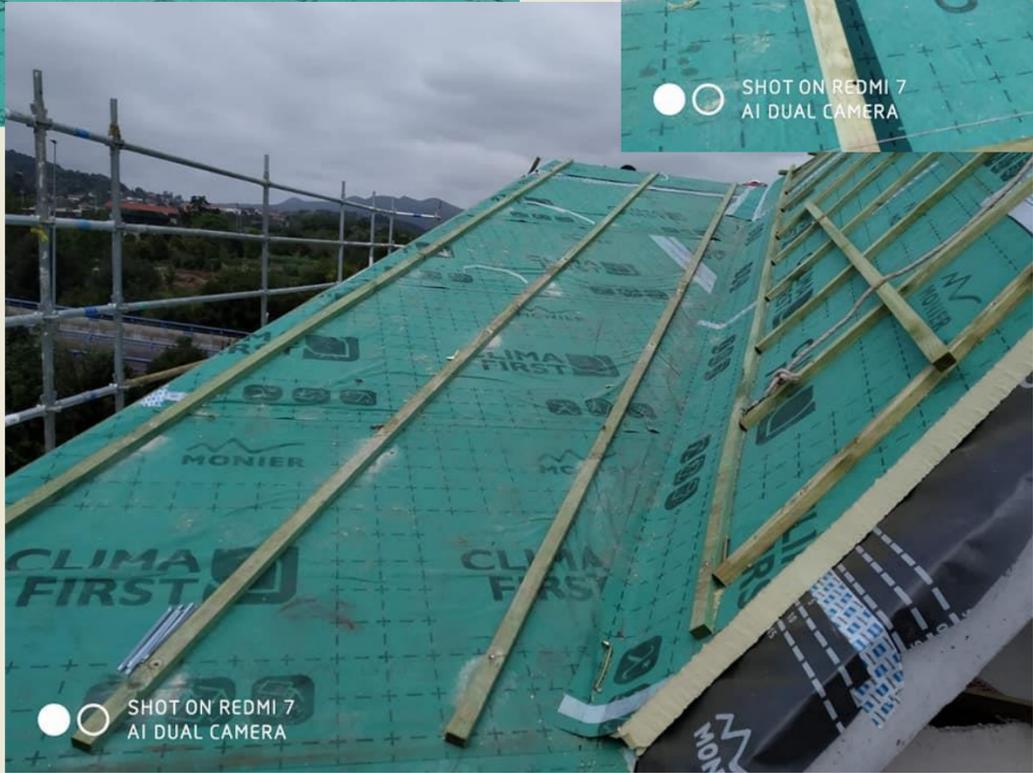
BODEGA TCAKOLI MUNETABERRI, BILBAO
SOLUCIÓN CON TECTUM PRO Y KLINKER K2 ROJO VIEJO
AÑO 2021
ARQUITECTO: Íñigo Tola Txarroalde



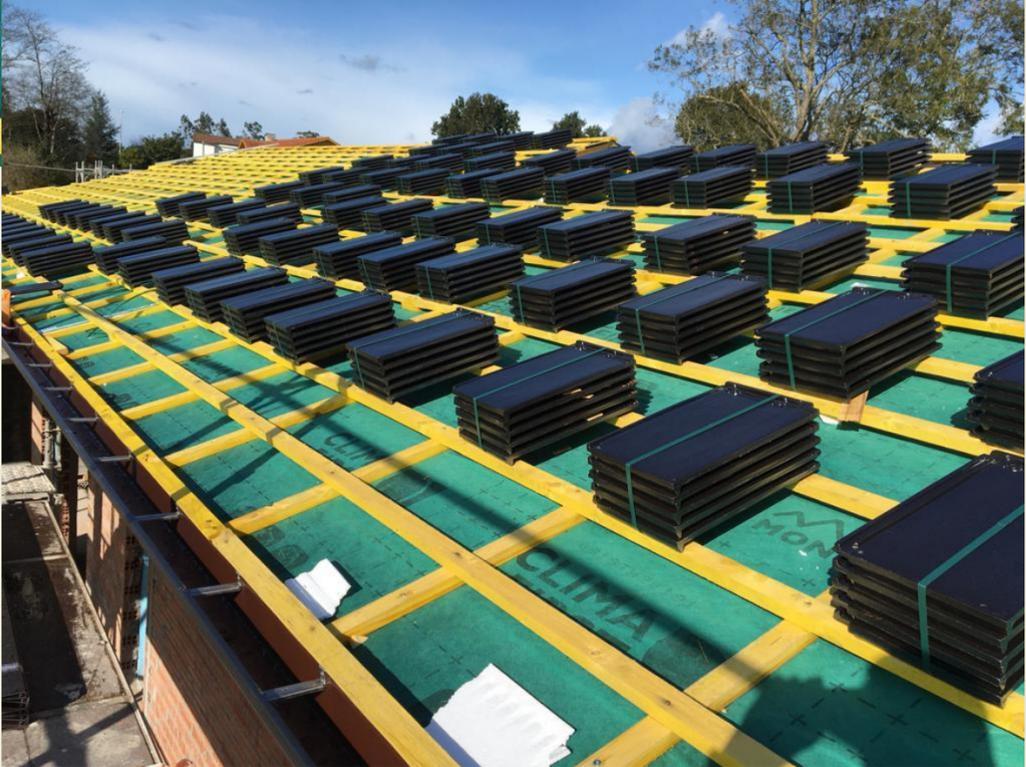
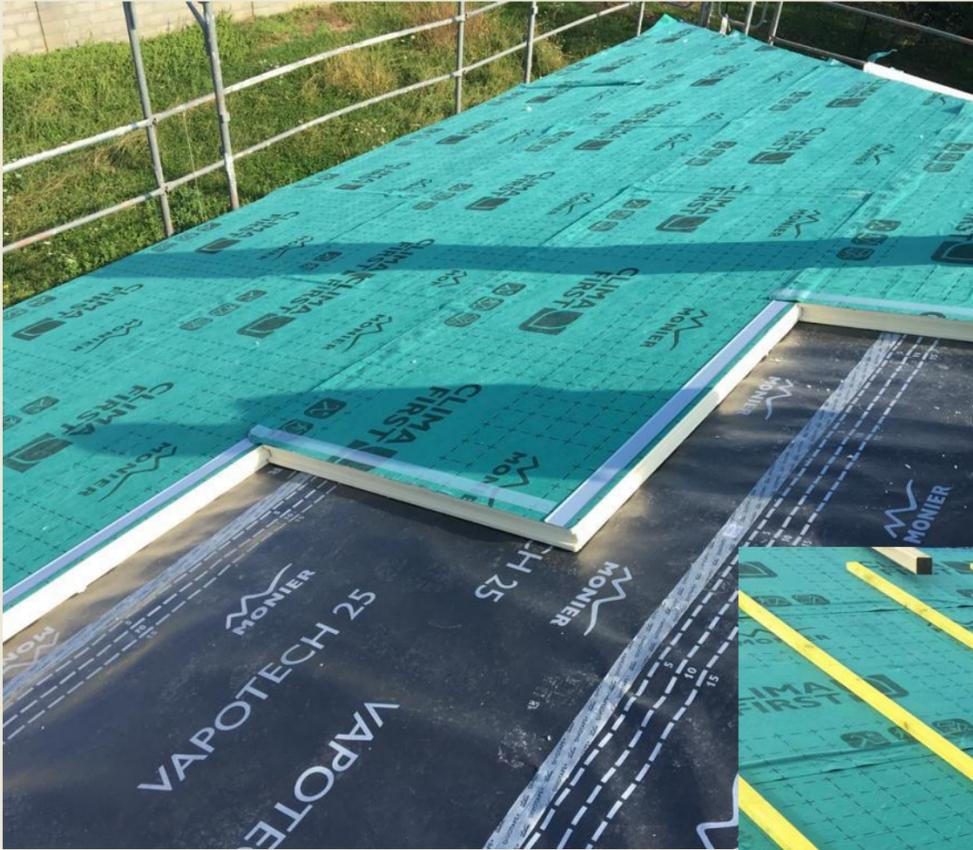
**CONVENTO MADRE DE DIOS EN SEVILLA
SOLUCIÓN CON TECTUM PRO Y RECUPERACIÓN DE TEJA COBIJA
AÑO 2020**



TECTUM FIRST Y KLINKER K2 ÉBANO
INSTALADOR DUAL INTEGRAL
GERNIKA, VIZCAYA



TECTUM FIRST Y TEJA LÓGICA PLANA SATINADO LUNA



MUCHAS GRACIAS

