

The logo consists of the word 'TEKET' in a bold, white, sans-serif font, rotated 45 degrees counter-clockwise. A green checkmark is positioned above the letter 'K'. The logo is set against a dark teal diamond-shaped background.

**TEKET**

The background features three distinct patterns: a white wavy pattern in the top-left, a dark brown wavy pattern in the top-right, and a grey grid pattern in the bottom-left.

**Frío y Calor**  
**Soluciones para**  
**confort térmico**

**SOLUCIONES TEKET**

Ficha Técnica No. 8



## DESCRIPCIÓN

Soluciones para mejorar el confort térmico en casa habitación. Clima frío y cálido.



## FUNCIÓN Y USOS

Generar un espacio de resistencia a las condiciones climáticas.



## MATERIALES

Frío: Vigas de madera 10x10cm  
Fajillas de madera 10x5cm  
Hojas de triplay 1.22x2.44m

Calor: Celosía de concreto



## VENTAJAS

Mejora el confort térmico  
Para el clima frío se evitan pérdidas de calor.  
Para el clima cálido se evitan las ganancias de calor al promover la ventilación.

## Clima Frío, Templado y Cálido Seco DESPIECE

La solución Teket para mejorar el confort térmico en climas fríos consiste en generar un plafón de madera con triplay para crear un colchón térmico entre el techo existente y la nueva estructura. La estructura de madera se compone de vigas colocadas a cada 1.20m y soportes transversales a cada 60cm.

### Techo Existente

Lámina

Estructura de madera

Fajillas de 2"

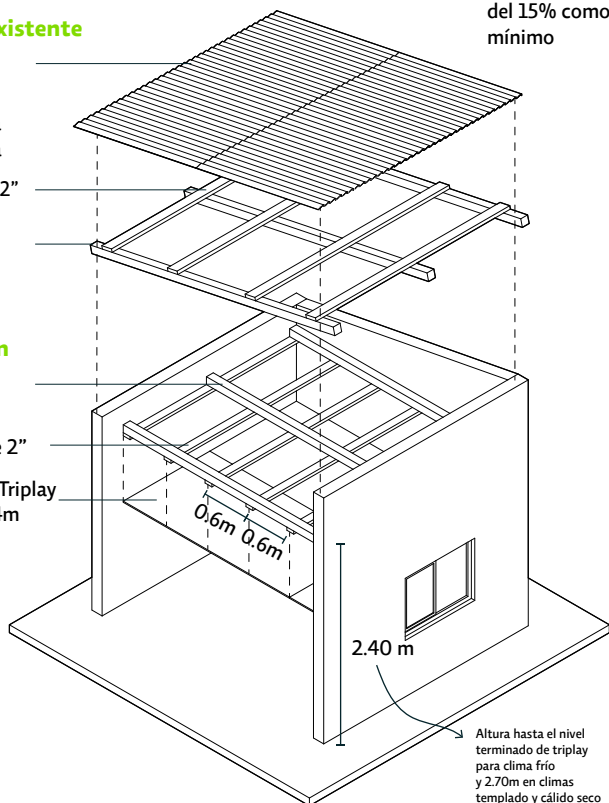
Vigas 10x10cm

### Solución

Vigas 10x10cm

Fajillas de 2"

Hojas de Triplay 1.22x2.44m



Se recomienda una pendiente del 15% como mínimo

Altura hasta el nivel terminado de triplay para clima frío y 2.70m en climas templado y cálido seco

## INSTALACIÓN

### Solución Clima Frío

Colchón térmico. La distancia entre el techo y el plafón de triplay deberá ser de 60cm en la parte alta del techo y al menos 20cm en la parte baja del mismo.



### Solución Clima Cálido

Flujo de aire. El aire caliente sube y se escapa por la celosía



## Clima Cálido - Húmedo / Subhúmedo DESPIECE

La solución Teket para mejorar el confort térmico en climas cálidos consiste en crear una apertura en la parte superior de muro para promover la ventilación por efecto convectivo donde el aire caliente sube y escapa para mantener fresca la vivienda. Estas aperturas pueden hacerse con celosías prefabricadas de concreto o barro.

### Techo Existente

Lámina

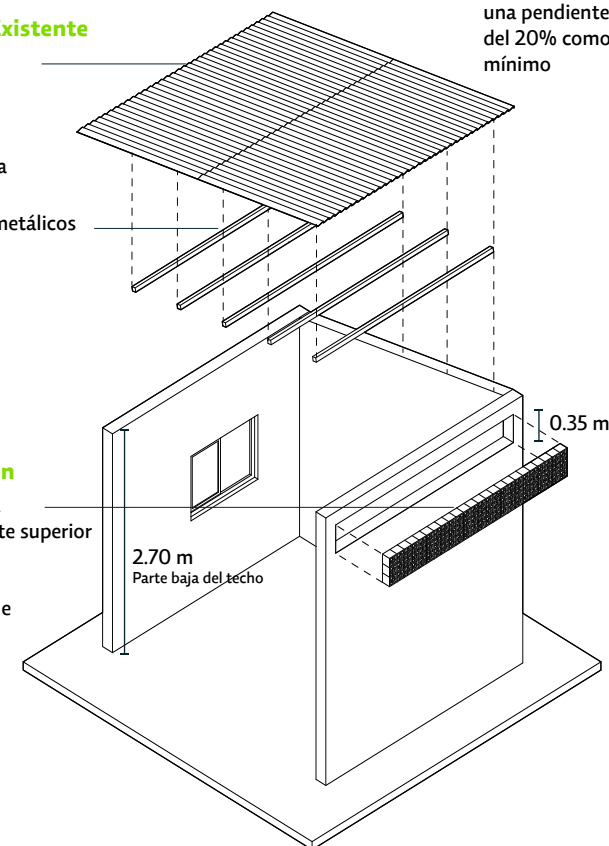
Estructura metálica

Perfiles metálicos 2x2"

### Solución

Apertura en la parte superior del muro

Celosía de concreto



Se recomienda una pendiente del 20% como mínimo

2.70 m  
Parte baja del techo