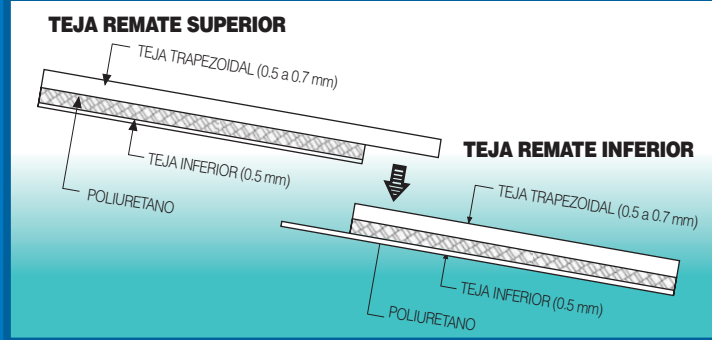
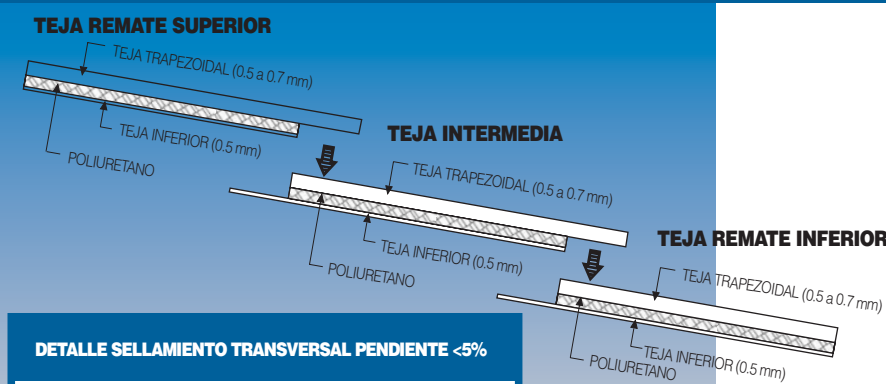


# TEJA CALIFORNIA

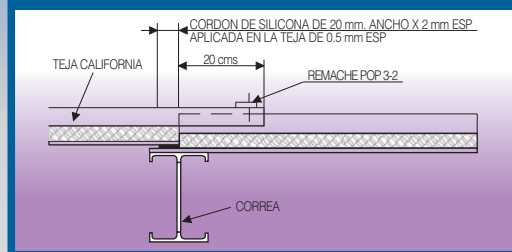
## ENSAMBLE LONGITUDINAL



## POSIBILIDADES DE ENSAMBLE LONGITUDINAL



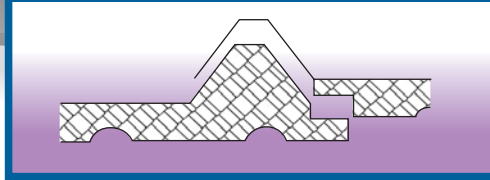
## DETALLE SELLAMIENTO TRANSVERSAL PENDIENTE <5%



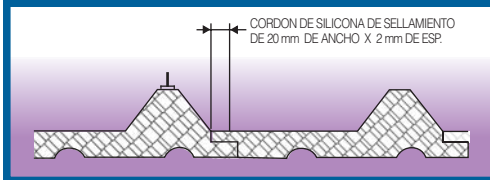
La **TEJA CALIFORNIA** es un compuesto de dos láminas corrugadas de aluminio, una superior trapezoidal y una inferior ondulada, separadas por un aislamiento de poliuretano rígido de 35-40 K/M<sup>3</sup> (cumple la norma ASTM-D-1622 que regula que la estructura interna de las celdas del poliuretano posean un 90% de hermeticidad entre sí y una densidad entre 35-40 Kg/M<sup>3</sup>).

Es ideal para cubrir grandes bodegas, centros comerciales, depósitos de granos, escuelas, coliseos y económica pues por su acabado en la lámina inferior no requiere de cielos falsos adicionales.

## ENSAMBLE TRANSVERSAL



## DETALLE SELLAMIENTO LONGITUDINAL PENDIENTE <5%



## ES IDEAL PARA AISLAMIENTO ACUSTICO Y TERMICO EN CUBIERTA Y SUPERFICIES VERTICALES (FACHADAS)

- Reduce en un 25% la temperatura externa hacia el interior en horas de mayor soleamiento. (Valores menores de 0.4 W/M<sup>2</sup>°C-1.3 BTU/ Hr-Norma UN1 7357-74).

## SON DURABLES Y LIVIANAS

- No se corroen, además el pretratamiento del aluminio y los acabados en pintura electrostática garantizan el máximo de duración y mínimo mantenimiento.
- Puede ser manejada y transportada por dos personas. (4.4 K/M<sup>2</sup> promedio). Cuatro hombres instalan 30M<sup>2</sup>/hora.

## HERMETICAS Y SEGURAS

- Sus bordes grafados longitudinal y lateralmente garantizan el sello hermético en las juntas y traslapes.
- Entre la espuma y el aluminio obtiene una adherencia físico-química efectiva.
- El aluminio tiene su punto de fusión a 660°C y el componente en poliuretano a 486°C (no produce llama, es autoextinguible).
- Los gases emanados por la combustión del poliuretano empleado no son tóxicos. (Normas BS 4370 Y ASTM 1692).

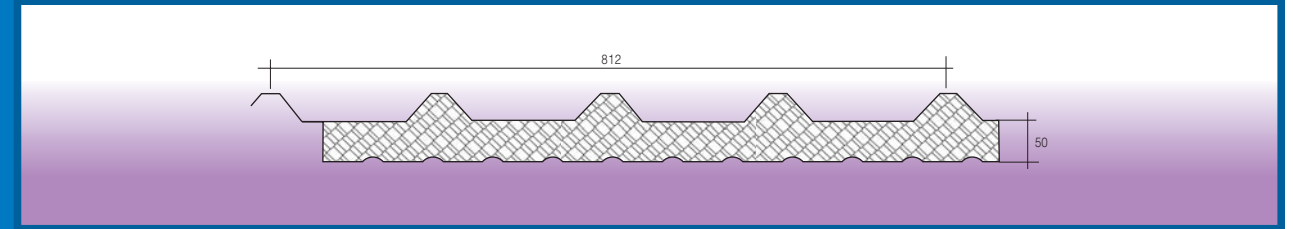
## HIGIENICAS

- No es atacada por el moho, insectos ni parásitos.

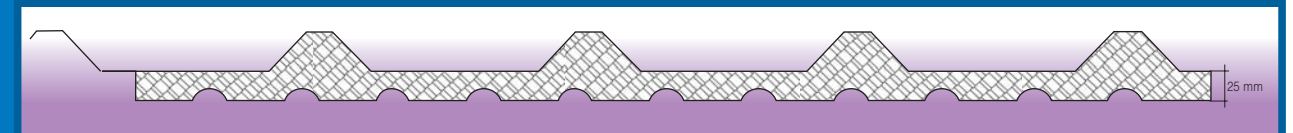
## RESISTENTES Y BELLAS

- Cubre grandes luces sin apoyos intermedios (ver tabla de cargas), puede solicitarlas pintadas de dos colores, uno para la lámina superior y otro para la inferior.

## TEJA CALIFORNIA DE 2"



## TEJA CALIFORNIA DE 1"



TIPO TEJA	ANCHO MAXIMO	ANCHO UTIL	LARGO MAXIMO
1"	913.7 mm	812 mm	6.000 mm
2"			

## CARGAS ADMISIBLES POR M<sup>2</sup> (KG/M<sup>2</sup>) APOYO SIMPLE Y ES PARA LA TEJA DE 1" DE POLIURETANO

ESPEORES TEJAS (mm)	DISTANCIAS ENTRE EJES DE CORREAS EN MTS							
	1.90	2.20	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
SUP. 0.5	133	100	77					
INF. 0.5								
SUP. 0.6	153	114	89	82	76			
INF. 0.5								
SUP. 0.7	172	129	100	92	85	79	71	
INF. 0.5								
SUP. 0.8	190	142	109	95	88	85	76	70
INF. 0.5								

TODOS ESTOS VALORES CUMPLEN CON LA FLEXION DE  $f=(L/175)$



Paseo La Castellana

La norma ASTM-C-518, regula la conductividad térmica. A continuación detallamos los valores de conductividad térmica que poseen los diferentes modelos de nuestra teja, los cuales se pueden interpretar bajo el siguiente concepto: a menor conductividad térmica mayor es el aislamiento térmico o sea, menos calor pasa hacia el interior de la edificación.

## TEJA CALIFORNIA (POLIURETANO EXPANDIDO DENSIDAD 35 KG/M<sup>3</sup>) CONDUCTIVIDAD TERMICA K

K	ESPESOR EN mm		
	25.4	38.1	50
KCAL/M2.H°C	0.53	0.41	0.34
WATT / M2.° C	0.60	0.47	0.39

## UNA COMPARACION CON OTROS MATERIALES RESPECTO A SU CONDUCTIVIDAD TERMICA SE DA A CONTINUACION:

UN ESPESOR DE 25 mm DE POLIURETANO EQUIVALE A:

MATERIAL	EQUIVALENCIA
POLIESTIRENO	40 mm
FIBERGLASS	45 mm
CORCHO	50 mm
MADERA	140 mm
BLOQUE CONCRETO	380 mm
MURO DE LADRILLO	